

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado, 10 mm², anti-chama 0,6/1 kv, instalado em eletrocalha ou perfilado - fornecimento e instalação. af_10/2020							UNID
101885/SINAPI								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0076		1,20		0,01	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0076		0,11		0,00	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0076		1,39		0,01	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0076		0,63		0,00	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0076		2,96		0,02	
21127 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,0100		4,62		0,05	
01020 /SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-stl, anticha ma bwf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, secao nominal 10 mm2	m	1,0270		10,87		11,16	
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0076		0,75		0,01	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	,00394181		9,67		0,08	
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,00394181		7,53		0,06	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	10,95	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2100 %)	2,65	13,60
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 01020 /SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-stl, antichama bwf-b, 1 condu					m	1,0270	
M 21127 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m					un	0,0100	
O 88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares					h	0,0038	
O 88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares					h	0,0038	

CÓDIGO	DOLOMITA JARDINAGEM						UNID
00096/PROPRIO							M2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1000		0,61		0,06
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3000		1,39		0,42
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3000		0,63		0,19
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3000		2,96		0,89
00010 /PROPRIO	Seixo jardim (dolomita)	m3	0,1000		600,00		60,00
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2000		0,49		0,10

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

CÓDIGO	DOLOMITA JARDINAGEM							UNID				
00096/PROPRIO								M2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,1000		1,28		0,13
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,2000		1,34		0,27
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,3000		0,11		0,03
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,10212		9,67		2,09
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,20424		7,37		3,18
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,50	MATERIAL	62,09	CUSTO TOTAL	67,36	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	2,77	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2100 %)	16,31	83,67				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	00010 /PROPRIC	Seixo jardim (dolomita)								m3	0,1000	
O	88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares								h	0,1000	
O	88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares								h	0,2000	

CÓDIGO	Abraçadeira em fita de aço 1", com fecho rápido	UNID			
10764/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	0,00012	13,50	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00004	20,11	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00016	73,93	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00046	10,87	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00002	175,45	0,00
11575 /ORSE	Abraçadeira em fita de aço 1", com fecho rápido	un	1,0000	7,58	7,58
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,02036	14,00	0,28
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00004	92,70	0,00
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00007	27,49	0,00
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,00001	37,85	0,00
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00011	34,80	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	36,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00036	18,00	0,01

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

CÓDIGO	Abraçadeira em fita de aço 1", com fecho rápido							UNID	
10764 /ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0009	4,81	0,00				
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00001	19,57	0,00				
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00006	49,00	0,00				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0009	205,00	0,18				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	37,80	0,00				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	18,58	0,00				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,01595	4,50	0,07				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00016	6,00	0,00				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0003	193,04	0,06				
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00004	32,30	0,00				
MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1000	9,67	2,05				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1000	7,37	1,56				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00008	300,00	0,02				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,02036	5,00	0,10				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0009	12,54	0,01				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,71	MATERIAL	8,20	CUSTO TOTAL	11,94	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)		1,90	SERV. TERCEIRO	0,13	BDI (24,2100 %)	2,89	14,83
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 11575 /ORSE	Abraçadeira em fita de aço 1", com fecho rápido							un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1000
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,1000
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)							h	0,1000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,1000

CÓDIGO	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual	UNID
03644/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

* 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	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	4,81	0,02	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	205,00	0,74	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00004	319,90	0,01	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00028	10,22	0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00144	18,00	0,03	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00008	13,52	0,00	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00016	18,75	0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,00008	175,45	0,01	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,08144	14,00	1,14	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012	193,04	0,23	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00064	6,00	0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0638	4,50	0,29	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	12,90	0,00	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00016	18,80	0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00012	18,58	0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00004	37,80	0,00	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00008	15,40	0,00	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00008	44,00	0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00184	10,87	0,02	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00064	73,93	0,05	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00016	20,11	0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00048	13,50	0,01	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00028	11,60	0,00	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00004	28,00	0,00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00004	25,95	0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00008	36,90	0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4000	7,37	6,24	
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4000	9,67	8,18	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,08144	5,00	0,41	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00032	300,00	0,10	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036	12,54	0,05	

* 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									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,82	MATERIAL	2,55	CUSTO TOTAL	17,53	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	7,60	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI (24,2100 %)	4,24	21,77	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,4000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,4000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,4000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,4000

CÓDIGO	Acabamento de superfície de piso de concreto com polimento mecânico com acabadora simples - Rev 02							PROD. EQUIPE	UNID	
03641/ORSE								22,50	m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL	
02871 /ORSE	Aluguel de máquina acabadora de superfície de concreto (trifásica) com 1 jogo de pás e disco de acabamento	h	0,0000	7,83	0,0356	5,32	0,0089	0,50	0,19	
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	,01356994	14,00	0,19
02711 /SINAPI	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara						un	,00002666	175,45	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular						un	,00059985	4,81	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção						pr	,00010664	6,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte						un	,01254353	4,50	0,06
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"						un	,00003999	18,58	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo						un	,00001333	37,80	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica						un	,00059985	205,00	0,12
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)						un	,00007998	13,50	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	,00023994	18,00	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada						un	,00002666	36,90	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	,00030659	10,87	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado						par	,00010664	73,93	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)						un	,00002666	20,11	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta						un	,00019995	193,04	0,04
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									

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

CÓDIGO	Acabamento de superfície de piso de concreto com polimento mecânico com acabadora simples - Rev 02							PROD. EQUIPE	UNID	
03641/ORSE								22,50	m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	,13333333	7,37	2,08
12950 /ORSE	Operador de equipamento leve - SICRO						h	,08888889	7,37	1,39
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	,00059985	12,54	0,01
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	,00005332	300,00	0,02
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	,01356994	5,00	0,07
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,64	MATERIAL	0,42	CUSTO TOTAL	4,18	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,19	ENC.(111,5100%)	1,83	SERV. TERCEIRO	0,10	BDI(24,2100 %)	1,01	5,19		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	PROD	IMPR
E 02871 /ORSE	Aluguel de máquina acabadora de superfície de concreto (trifásica) com 1 jogo de pás e disco de						h	1,0000	0,80	0,20
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,1333		
P 12950 /ORSE	Operador de equipamento leve - SICRO						h	2,0000		
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	3,0000		

CÓDIGO	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundaç					UNID
00140/ORSE						kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,000016	175,45	0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000016	36,90	0,00	
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200	25,00	0,50	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000288	18,00	0,01	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00072	4,81	0,00	
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000016	45,00	0,00	
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000016	19,95	0,00	
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000	0,36	0,14	
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,4000	0,22	0,09	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000096	13,50	0,00	

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

CÓDIGO	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1							UNID	
00140/ORSE								kg	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000032	20,11		0,00			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000128	73,93		0,01			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000368	10,87		0,00			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000128	6,00		0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00072	205,00		0,15			
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0000	8,43		8,43			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,016288	14,00		0,23			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000008	37,80		0,00			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00024	193,04		0,05			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000024	18,58		0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,01276	4,50		0,06			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0800	7,37		1,25			
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,0800	9,67		1,64			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,016288	5,00		0,08			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00072	12,54		0,01			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000064	300,00		0,02			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,36	MATERIAL	9,67	CUSTO TOTAL	12,67	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)		1,53	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI (24,2100 %)	3,07	15,74
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm							un	0,4000
M 39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas							un	0,4000
M 43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)							kg	0,0200
M 00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm							kg	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,0800
O 10555 /ORSE	Encargos Complementares - Armador							h	0,0800
P 00378 /SINAPI	Armador (horista)							h	0,0800
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,0800

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

CÓDIGO	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundaçõ						UNID	
00141/ORSE							kg	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00063	205,00	0,13			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00021	193,04	0,04			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000014	36,90	0,00			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000112	6,00	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,011165	4,50	0,05			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000021	18,58	0,00			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000007	37,80	0,00			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,014252	14,00	0,20			
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000014	19,95	0,00			
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000014	45,00	0,00			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00063	4,81	0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000252	18,00	0,00			
00082 /ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	1,0000	7,97	7,97			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000084	13,50	0,00			
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000	0,36	0,14			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000014	175,45	0,00			
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			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000322	10,87	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000112	73,93	0,01			
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200	25,00	0,50			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000028	20,11	0,00			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,0700	9,67	1,43			
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0700	7,37	1,09			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,014252	5,00	0,07			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00063	12,54	0,01			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000056	300,00	0,02			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,20	MATERIAL	9,13	CUSTO TOTAL	11,75	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	1,32	SERV. TERCEIRO	0,10	BDI (24,2100 %)	2,84	14,59

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

CÓDIGO	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1			UNID
00141/ORSE				kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
M 39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,4000	
M 39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000	
M 43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200	
M 00082 /ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	1,0000	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0700	
O 10555 /ORSE	Encargos Complementares - Armador	h	0,0700	
P 00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,0700	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0700	

CÓDIGO	Ajudante de armador com encargos complementares						UNID			
88238/SINAPI							h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,96		2,96				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,63		0,63				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,39		1,39				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,11		0,11				
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,61		0,61				
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,28		1,28				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
06114 /SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	1,01154	7,53		16,11				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	23,08	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2100 %)	5,59	28,67	
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	Ajudante de armador com encargos complementares	UNID
88238/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
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
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	2,96	2,96
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,63	0,63
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	1,26	1,26
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	1,39	1,39
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,11	0,11
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,25	0,25
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
06117 /SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)						h	1,01476	7,53	16,16
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	22,75	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2100 %)	5,51	28,26		

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	
M 43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	
M 43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	
O 95309 /SINAPI	Curso de capacitação para ajudante de carpinteiro (encargos complementares) - horista	h	1,0000	
P 06117 /SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	1,0000	

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

CÓDIGO	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	UNID
88239/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

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
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,001225	10,22	0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00035	15,40	0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000175	25,95	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000175	28,00	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,001225	11,60	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00022692	36,90	0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000175	319,90	0,06
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00035	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0007	18,75	0,01
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0789184	101,30	7,99
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	11,8118	1,40	16,54
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	11,8118	0,86	10,16
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00022692	175,45	0,04
04174 /ORSE	Desempoladeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000875	12,90	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,29365228	14,00	4,11
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0043269	193,04	0,84
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00230768	6,00	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,22121586	4,50	1,00
02657 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	47,0000	1,10	51,70
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00519228	18,00	0,09
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0007	18,80	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00034038	18,58	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00011346	37,80	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00035	44,00	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0129807	205,00	2,66
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0129807	4,81	0,06
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00173076	13,50	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00663458	10,87	0,07

* 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		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00230768		73,93		0,17		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00057692		20,11		0,01		
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,1346		7,37		17,69		
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,7500		9,67		35,79		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00115384		300,00		0,35		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,29365228		5,00		1,47		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0129807		12,54		0,16		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		25,28	MATERIAL	95,63	CUSTO TOTAL	151,09	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,5100%)		28,20	SERV. TERCEIRO	1,98	BDI (24,2100 %)	
							36,58	PREÇO TOTAL	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02657 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm							un	47,0000
O 03308 /ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de							m3	0,0649
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,8750
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	1,7500
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	1,7500
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,8750

CÓDIGO	Alvenaria bloco concreto vedação 9x19x39cm, e= 0,09m, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta de 1,0cm - Rev.06					UNID
00160/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000071	28,00	0,00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000071	25,95	0,00	
00650 /SINAPI	Bloco de vedacao de concreto, 9 x 19 x 39 cm (classe c - nbr 6136)	un	13,5000	2,75	37,13	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000142	15,40	0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00009776	36,90	0,00	
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0178752	101,30	1,81	

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

CÓDIGO	Alvenaria bloco concreto vedação 9x19x39cm, e= 0,09m, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta de 1,0cm - Rev.06						UNID	
00160/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000284	18,75		0,01		
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000497	11,60		0,01		
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000142	13,52		0,00		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00071928	13,50		0,01		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00023976	20,11		0,00		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00095904	73,93		0,07		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00275724	10,87		0,03		
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000071	319,90		0,02		
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000497	10,22		0,01		
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000142	44,00		0,01		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,09243008	4,50		0,42		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00009776	175,45		0,02		
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,6754	0,86		2,30		
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,6754	1,40		3,75		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,12203784	14,00		1,71		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0017982	193,04		0,35		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00095904	6,00		0,01		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00215784	18,00		0,04		
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000355	12,90		0,00		
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000284	18,80		0,01		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00014664	18,58		0,00		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00004888	37,80		0,00		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0053946	205,00		1,11		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0053946	4,81		0,03		
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4888	7,37		7,62		
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,7100	9,67		14,52		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00047952	300,00		0,14		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0053946	12,54		0,07		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,12203784	5,00		0,61		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,47	MATERIAL	48,86	CUSTO TOTAL	71,82	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	11,67	SERV. TERCEIRO	0,82	BDI (24,2100 %)	17,39	89,21

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

CÓDIGO	Alvenaria bloco concreto vedação 9x19x39cm, e= 0,09m, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta de 1,0cm - Rev.06			UNID
00160/ORSE				m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR		UN	QTD
M 00650 /SINAPI	Bloco de vedacao de concreto, 9 x 19 x 39 cm (classe c - nbr 6136)		un	13,5000
O 03308 /ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de		m3	0,0147
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	0,4300
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro		h	0,7100
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)		h	0,7100
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)		h	0,4300

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,	UNID			
00091/ORSE	23m - Confeção mecânica e transporte	m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,3240	100,00	32,40
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0006	25,95	0,02
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0006	28,00	0,02
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0042	10,22	0,04
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0006	319,90	0,19
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0012	13,52	0,02
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0024	18,75	0,04
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0012	15,40	0,02
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	90,0000	0,86	77,40
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00144	175,45	0,25
04730 /SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	1,2000	129,48	155,38
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,03036	10,87	0,33
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,01056	73,93	0,78
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00264	20,11	0,05
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00792	13,50	0,11
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0042	11,60	0,05
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0012	44,00	0,05
02378 /ORSE	Vale transporte	un	1,06992	4,50	4,81
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0030	12,90	0,04

* 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 - Confeção 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				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00216	18,58	0,04				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00072	37,80	0,03				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00144	36,90	0,05				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,01056	6,00	0,06				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0594	205,00	12,18				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0198	193,04	3,82				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0594	4,81	0,29				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,02376	18,00	0,43				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,34376	14,00	18,81				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	7,2000	7,37	112,24				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	6,0000	9,67	122,72				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0594	12,54	0,74				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00528	300,00	1,58				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,34376	5,00	6,72				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		111,08	MATERIAL	307,76	CUSTO TOTAL	551,76	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)		123,88	SERV. TERCEIRO	9,04	BDI (24,2100 %)	133,58	685,34
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M	04730 /SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)						m3	1,2000
O	01906 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mec						m3	0,3000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	6,0000
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	6,0000
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)						h	6,0000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	6,0000

CÓDIGO	Alvenaria pedra granitica argamassada traço (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	UNID			
00093/ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0030	12,90	0,04
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00072	37,80	0,03
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00216	18,58	0,04
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0024	18,80	0,05
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,01056	6,00	0,06
02378 /ORSE	Vale transporte	un	1,06992	4,50	4,81
01715 /ORSE	Pedra de mão granítica	m3	1,2000	129,48	155,38
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0198	193,04	3,82
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,34376	14,00	18,81
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0012	44,00	0,05
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0042	10,22	0,04
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,01056	73,93	0,78
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,03036	10,87	0,33
02711 /SINAPI	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	un	0,00144	175,45	0,25
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	90,0000	0,86	77,40
00370 /SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,3240	100,00	32,40
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0024	18,75	0,04
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0012	13,52	0,02
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0006	319,90	0,19
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00264	20,11	0,05
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00792	13,50	0,11
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0594	205,00	12,18
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0594	4,81	0,29
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,02376	18,00	0,43
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0042	11,60	0,05
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00144	36,90	0,05
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0012	15,40	0,02
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0006	25,95	0,02
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0006	28,00	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	6,0000	9,67	122,72
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	7,2000	7,37	112,24
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

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

CÓDIGO	Alvenaria pedra granitica argamassada traço (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte							UNID	
00093/ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0594	12,54	0,74
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	1,34376	5,00	6,72
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,00528	300,00	1,58
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	111,08	MATERIAL	307,76	CUSTO TOTAL	551,76	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	123,88	SERV. TERCEIRO	9,04	BDI(24,2100 %)	133,58	685,34	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01715 /ORSE	Pedra de mão granítica							m3	1,2000
O 01906 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mec							m3	0,3000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	6,0000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	6,0000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	6,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	6,0000

CÓDIGO	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1					UNID
00155/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000304	15,40	0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002076	36,90	0,01	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0046044	18,00	0,08	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,011511	4,81	0,06	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,011511	205,00	2,36	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000304	44,00	0,01	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001038	37,80	0,00	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000608	18,80	0,01	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00076	12,90	0,01	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1970838	4,50	0,89	
02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	68,0000	0,70	47,60	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020464	6,00	0,01	

* 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					
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,003837	193,04	0,74					
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2604044	14,00	3,65					
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000152	25,95	0,00					
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003114	18,58	0,01					
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0020464	73,93	0,15					
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000152	28,00	0,00					
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	5,8240	1,40	8,15					
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,038912	101,30	3,94					
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000608	18,75	0,01					
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000304	13,52	0,00					
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000152	319,90	0,05					
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015348	13,50	0,02					
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005116	20,11	0,01					
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	5,8240	0,86	5,01					
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002076	175,45	0,04					
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,001064	11,60	0,01					
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,001064	10,22	0,01					
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0058834	10,87	0,06					
MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,5200	9,67	31,09					
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0380	7,37	16,18					
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010232	300,00	0,31					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,011511	12,54	0,14					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2604044	5,00	1,30					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		22,35	MATERIAL	72,90	CUSTO TOTAL	121,92	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC. (111,5100%)	24,92	SERV. TERCEIRO	1,75	BDI (24,2100 %)	29,52	151,44
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

* 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 SINTÉTICA		
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 1,5200
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h 1,5200
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,9100

CÓDIGO	Aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador sobre superfícies de madeira - R1					UNID
02305/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	36,90	0,00	
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00046	26,00	0,01	
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	26,93	0,02	
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00002	269,00	0,01	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054	18,00	0,01	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00002	175,45	0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	10,87	0,01	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00024	73,93	0,02	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	20,11	0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045	193,04	0,09	
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00008	16,82	0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	4,81	0,01	
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	11,98	0,01	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	205,00	0,28	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	37,80	0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	18,58	0,00	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	12,90	0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,02249	4,50	0,10	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	6,00	0,00	
01032 /ORSE	Fundo sintético nivelador selador (coralit ou similar)	l	0,0900	33,06	2,98	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	14,00	0,43	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	13,50	0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1000	7,37	1,56	

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

CÓDIGO	Aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador sobre superfícies de madeira - R1							UNID		
02305/ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04783 /SINAPI	Pintor (horista)						h	0,2000	9,67	4,09
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,00135	12,54	0,02
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,00012	300,00	0,04
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,03054	5,00	0,15
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,67	MATERIAL	3,98	CUSTO TOTAL	9,84	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	2,98	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI (24,2100 %)	2,38	12,22		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 01032 /ORSE	Fundo sintético nivelador selador (coralit ou similar)								l	0,0900
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,1000
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor								h	0,2000
P 04783 /SINAPI	Pintor (horista)								h	0,2000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)								h	0,1000

CÓDIGO	Argamassa cal e areia traço 1:4 - Confecção mecânica e transporte				UNID
12032/ORSE					m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	182,0000	1,40	254,80
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0008	175,45	0,14
00366 /SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2160	100,00	121,60
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	10,87	0,10
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	20,11	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	18,00	0,13
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,81	0,09
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	73,93	0,24
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	205,00	3,69
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	13,50	0,03

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

CÓDIGO	Argamassa cal e areia traço 1:4 - Confeção mecânica e transporte							UNID
12032/ORSE								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	37,80		0,02		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58		0,02		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50		1,69		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,00		0,02		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	193,04		1,16		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00		5,70		
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000	7,37		62,35		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00		0,48		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00		2,04		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54		0,23		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	29,48	MATERIAL	389,48	CUSTO TOTAL	454,58	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	32,87	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI (24,2100 %)	110,05	564,63
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	00366 /SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)					m3	1,2160
M	01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas					kg	182,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	4,0000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	4,0000

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte					UNID
01903/ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,86	388,89	
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	100,00	108,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0008	175,45	0,14	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	18,00	0,13	

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

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte							UNID	
01903/ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular					un	0,0180	4,81	0,09
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,0092	10,87	0,10
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado					par	0,0032	73,93	0,24
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)					un	0,0008	20,11	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)					un	0,0024	13,50	0,03
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,4072	14,00	5,70
10492 /ORSE	Cesta Básica					un	0,0180	205,00	3,69
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta					un	0,0060	193,04	1,16
01651 /ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,0032	6,00	0,02
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo					un	0,0004	37,80	0,02
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"					un	0,0012	18,58	0,02
02378 /ORSE	Vale transporte					un	0,3764	4,50	1,69
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	4,0000	7,37	62,35
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0016	300,00	0,48
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,4072	5,00	2,04
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0180	12,54	0,23
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	29,48	MATERIAL	509,97	CUSTO TOTAL	575,07	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	32,87	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI (24,2100 %)	139,22	714,29	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M	00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)						m3	1,0800
M	01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32						kg	452,2000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	4,0000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	4,0000

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

* 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 - Confeção mecânica e transporte						UNID
01905/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,86	388,89		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	205,00	3,69		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	18,00	0,13		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03		
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	100,00	108,00		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	10,87	0,10		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0008	175,45	0,14		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	73,93	0,24		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	13,50	0,03		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	20,11	0,02		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,81	0,09		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	37,80	0,02		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	193,04	1,16		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,00	0,02		
01113 /ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	20,0000	8,83	176,60		
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000	7,37	62,35		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	29,48	MATERIAL	686,57	CUSTO TOTAL	751,67
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	32,87	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI (24,2100 %)	181,98
							933,65
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
M	01113 /ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar				kg	20,0000
M	00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)				m3	1,0800
M	01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32				kg	452,2000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente				h	4,0000

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

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confeção mecânica e transporte	UNID
01905/ORSE		m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 4,0000

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	UNID
01906/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	18,00	0,13		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03		
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	100,00	108,00		
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	300,0000	0,86	258,00		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,81	0,09		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0008	175,45	0,14		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	73,93	0,24		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	20,11	0,02		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	13,50	0,03		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	10,87	0,10		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	205,00	3,69		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	193,04	1,16		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	37,80	0,02		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,00	0,02		
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000	7,37	62,35		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	29,48	MATERIAL	379,08	CUSTO TOTAL	444,18
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,5100%)	32,87	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI (24,2100 %)
							107,54
							551,72

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	UNID	
01906/ORSE		m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	300,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) com Rebotec - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção me	UNID			
13024/ORSE	cânica e transporte	m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	100,00	108,00
13729 /ORSE	VedaReboco Rebotec 1l ou similar	l	0,2000	17,49	3,50
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	300,0000	0,86	258,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	18,00	0,13
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,81	0,09
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0008	175,45	0,14
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	10,87	0,10
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	73,93	0,24
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	20,11	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	13,50	0,03
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	37,80	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	205,00	3,69
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	193,04	1,16
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,00	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000	7,37	62,35
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

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

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) com Rebotec - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção me							UNID		
13024/ORSE	cânica e transporte							m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0016	300,00	0,48
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0180	12,54	0,23
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,4072	5,00	2,04
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	29,48	MATERIAL	382,58	CUSTO TOTAL	447,68	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	32,87	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI (24,2100 %)	108,38	556,06		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 13729 /ORSE	VedaReboco Rebotec 1l ou similar							l	0,2000	
M 00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	1,0800	
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	300,0000	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	4,0000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	4,0000	

CÓDIGO	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	UNID			
03308/ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	182,0000	1,40	254,80
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	182,0000	0,86	156,52
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,0008	175,45	0,14
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	10,87	0,10
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	73,93	0,24
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	20,11	0,02
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2160	101,30	123,18
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	18,00	0,13
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,81	0,09
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	205,00	3,69
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	37,80	0,02

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

CÓDIGO	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim							UNID	
03308/ORSE	0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,00	0,02				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	193,04	1,16				
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	13,50	0,03				
MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000	7,37	62,35				
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		29,48	MATERIAL	547,58	CUSTO TOTAL	612,68	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)		32,87	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI (24,2100 %)	148,33	761,01
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M	00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)						m3	1,2160
M	01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas						kg	182,0000
M	01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32						kg	182,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	4,0000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	4,0000

CÓDIGO	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar						UNID
03407/ORSE							kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0000056	73,93	0,00		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000014	36,90	0,00		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0007126	14,00	0,01		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000056	6,00	0,00		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0006587	4,50	0,00		

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

CÓDIGO	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar							UNID
03407/ORSE								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	0,0000042		13,50		0,00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000014		20,11		0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000021		18,58		0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0000161		10,87		0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	un	0,0000014		175,45		0,00	
02684 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	0,8400		1,73		1,45	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0000126		18,00		0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0000315		4,81		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0000315		205,00		0,01	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000007		37,80		0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0000105		193,04		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0070		7,37		0,11	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0000315		12,54		0,00	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000028		300,00		0,00	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0007126		5,00		0,00	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,05	MATERIAL	1,47	CUSTO TOTAL	1,58
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,5100%)	0,06	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2100 %)	0,38
							1,96	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 02684 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar					kg	0,8400	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,0070	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,0070	

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia grossa úmida) para chapisco convencional, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019						UNID
87313/SINAPI							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10535 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, sem carregador	un	0,0004111	5.700,00		2,34	

* 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 grossa úmida) para chapisco convencional, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019							UNID
87313/SINAPI								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,3200	2,96	12,79			
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9500	101,30	96,23			
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,3200	0,02	0,09			
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,3200	0,80	3,46			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,3200	0,11	0,48			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	426,4900	0,86	366,78			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,3200	1,39	6,00			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,3200	0,63	2,72			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	4,3558992	9,25	85,22			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,2625	0,90	1,14			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	577,14	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2100 %)	139,73	716,87
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)					m3	0,9500
M	01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32					kg	426,4900
O	88377 /SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares					h	4,3200
O	88830 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr					chp	1,0100
O	88831 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr					chi	3,3100

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019						UNID
88629/SINAPI							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	8,5700	1,34	11,48		
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	8,5700	0,49	4,20		
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	8,5700	0,11	0,94		
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	8,5700	2,96	25,37		

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

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019							UNID
88629/SINAPI								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	482,9600		0,86		415,35	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	8,5700		1,39		11,91	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	8,5700		0,63		5,40	
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0700		100,00		107,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	8,751684		7,37		136,42	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	717,99
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2100 %)
							173,83	891,82
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)					m3	1,0700
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 1:3:12 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 600 l. af_08/2019	UNID			
87296/SINAPI		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, sem carregador	un	,00030159	23.186,44	6,99
	MATERIAL				
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,1700	0,02	0,06
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,9300	0,11	0,43
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,9300	1,39	5,46
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,9300	0,63	2,48
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,9300	2,96	11,63
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	135,8900	0,86	116,87
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	181,1900	1,40	253,67
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2100	100,00	121,00
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,1700	0,80	2,54
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7600	1,34	1,02

* 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 médiaúmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação						UNID
87296/SINAPI	o, preparo mecânico com betoneira 600 l. af_08/2019						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7600		0,49		0,37
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,776112		7,37		12,10
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	3,1963427		9,25		62,54
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,8500		0,90		1,67
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	598,74
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2100 %)
						144,96	743,70
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2100				
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 estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - mon tagem. af_06/2022	UNID			
92919/SINAPI		kg			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0927	0,63	0,06
00034 /SINAPI	Aco ca-50, 10,0 mm, vergalhao	kg	1,1100	8,43	9,36
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0927	2,96	0,27
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0927	0,11	0,01
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0927	1,39	0,13
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0927	1,28	0,12
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0927	0,61	0,06
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0250	25,00	0,63

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

CÓDIGO	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - mon tagem. af_06/2022						UNID	
92919/SINAPI							kg	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,5430	0,22	0,12			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06114 /SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	,01315001	7,53	0,21			
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	,08061973	9,67	1,65			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	12,57	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2100 %)	3,04	15,61
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	0,5430
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	0,0116
O 88245 /SINAPI	Armador com encargos complementares						h	0,0709
O 92803 /SINAPI	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 10,0 mm. af_06/2022						kg	1,0000

CÓDIGO	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - mon tagem. af_06/2022						UNID
92921/SINAPI							kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0596	1,28	0,08		
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0596	0,61	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	0,0250	25,00	0,63		
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0596	2,96	0,18		
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0596	0,63	0,04		
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0596	1,39	0,08		
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0596	0,11	0,01		
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,3670	0,22	0,08		
43055 /SINAPI	Aco ca-50, 12,5 mm ou 16,0 mm, vergalhao	kg	1,1100	7,30	8,10		
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	,05179084	9,67	1,06		

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

CÓDIGO	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - mon							UNID		
92921/SINAPI	tagem. af_06/2022							kg		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06114 /SINAPI	Ajudante de armador (horista)						h	,00849693	7,53	0,14
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	10,39	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2100 %)	2,52	12,91		
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	0,3670	
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	0,0076	
O 88245 /SINAPI	Armador com encargos complementares							h	0,0464	
O 92804 /SINAPI	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 12,5 mm. af_06/2022							kg	1,0000	

CÓDIGO	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af_06/2022							UNID
92916/SINAPI								kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2022	0,11		0,02		
00032 /SINAPI	Aço ca-50, 6,3 mm, vergalhão	kg	1,0700	8,89		9,51		
37370 /SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2022	2,96		0,60		
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2022	0,63		0,13		
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2022	1,39		0,28		
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, com brimeto 20 mm	un	0,9700	0,22		0,21		
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0250	25,00		0,63		
43465 /SINAPI	Ferramentas - família pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2022	0,61		0,12		
43489 /SINAPI	EPI - família pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2022	1,28		0,26		
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06114 /SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	,02872773	7,53		0,46		
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	,17580565	9,67		3,60		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	15,77	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2100 %)	3,82	19,59

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

CÓDIGO	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af_06/2022	UNID
92916/SINAPI		kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un 0,9700
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 0,0233
O 88245 / SINAPI	Armador com encargos complementares	h 0,1428
O 92801 / SINAPI	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 6,3 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
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	1,28	1,28
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,61	0,61
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,11	0,11
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,63	0,63
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	2,96	2,96
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	1,39	1,39
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
00378 /SINAPI	Armador (horista)					h	1,01154	9,67	20,69
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		27,66	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2100 %)		6,70	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

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

CÓDIGO	Armador com encargos complementares	UNID
88245/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 95314 /SINAPI	Curso de capacitação para armador (encargos complementares) - horista	h 1,0000
P 00378 /SINAPI	Armador (horista)	h 1,0000

CÓDIGO	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho curvo, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura). af_01/2024						UNID	
94274/SINAPI							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,301426	1,34	0,40			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,587426	0,63	0,37			
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2860	1,28	0,37			
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,301426	0,49	0,15			
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2860	0,61	0,17			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,587426	0,11	0,06			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,587426	1,39	0,82			
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,008526	100,00	0,85			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,587426	2,96	1,74			
04059 /SINAPI	Meio-fio ou guia de concreto, pre-moldado, comp 1 m, *30 x 12/15* cm (h x 11/12)	m	1,0050	28,74	28,88			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,869328	0,86	0,75			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,30781623	7,37	4,80			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,2920632	9,67	5,97			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	45,31	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2100 %)	10,97	56,28

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR		UN	QTD
M 00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)		m3	0,0066
M 04059 /SINAPI	Meio-fio ou guia de concreto, pre-moldado, comp 1 m, *30 x 12/15* cm (h x 11/12)		m	1,0050
O 88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares		h	0,2860
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares		h	0,2860
O 88629 /SINAPI	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019		m3	0,0018

CÓDIGO	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x20 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura). af_01/2024						UNID		
94275/SINAPI							m		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,440484	0,11	0,05				
41679 /SINAPI	Meio-fio ou guia de concreto pre-moldado, comp 1 m, *20 x 12/15* cm (h x 11/12)	un	1,0050	26,02	26,15				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,440484	1,39	0,61				
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2151	0,61	0,13				
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,225384	0,49	0,11				
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2151	1,28	0,28				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,440484	0,63	0,28				
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,440484	2,96	1,30				
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,225384	1,34	0,30				
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,579552	0,86	0,50				
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,007884	100,00	0,79				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,23016214	7,37	3,59				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,21966012	9,67	4,49				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	38,57	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2100 %)	9,34	47,91
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	0,0066
M 41679 /SINAPI	Meio-fio ou guia de concreto pre-moldado, comp 1 m, *20 x 12/15* cm (h x 11/12)							un	1,0050
O 88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares							h	0,2151
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,2151
O 88629 /SINAPI	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019							m3	0,0012

CÓDIGO	Aterramento composto de 3 hastes de cobre l = 2,40m, interligada com cabo de cobre tipo cordoalha						UNID
03291/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00045	18,58	0,01		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00015	37,80	0,01		

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

CÓDIGO	Aterramento composto de 3 hastes de cobre l = 2,40m, interligada com cabo de cobre tipo cordoalha						UNID	
03291/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	205,00	2,77			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003	26,89	0,01			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,81	0,06			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,23925	4,50	1,08			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	18,00	0,10			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	6,00	0,01			
01096 /ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, exclusivo conector	un	3,0000	55,60	166,80			
00965 /ORSE	Fio de cobre nu tipo cordoalha para aterramento - 10mm2	m	6,0000	6,78	40,68			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	193,04	0,87			
00664 /ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	un	3,0000	5,00	15,00			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00	4,28			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00225	73,93	0,17			
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0003	47,69	0,01			
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0003	140,00	0,04			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	10,87	0,07			
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00015	44,00	0,01			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90	0,01			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0003	175,45	0,05			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	13,50	0,02			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	20,11	0,01			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,5000	7,37	23,38			
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,5000	9,67	30,68			
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	25,56	MATERIAL	232,07	CUSTO TOTAL	288,19	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	28,50	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI (24,2100 %)	69,77	357,96
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00664 /ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"						un	3,0000

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

CÓDIGO	Aterramento composto de 3 hastes de cobre l = 2,40m, interligada com cabo de cobre tipo cordoalha			UNID
03291/ORSE				un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
M 00965 /ORSE	Fio de cobre nu tipo cordoalha para aterramento - 10mm2		m	6,0000
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
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)		h	1,5000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)		h	1,5000

CÓDIGO	Aterramento composto de haste de cobre l = 2,40m, interligada com cabo de cobre tipo cordoalha					UNID
03290/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,00	0,01	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89	0,01	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	205,00	1,84	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80	0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1595	4,50	0,72	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,81	0,04	
01096 /ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excluso conector	un	1,0000	55,60	55,60	
00965 /ORSE	Fio de cobre nu tipo cordoalha para aterramento - 10mm2	m	3,0000	6,78	20,34	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	193,04	0,58	
00664 /ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	un	1,0000	5,00	5,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00	2,85	
11241 /ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0002	140,00	0,03	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	13,50	0,02	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	18,00	0,06	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	175,45	0,04	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	10,87	0,05	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0015	73,93	0,11	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	20,11	0,01	
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	44,00	0,00	
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	47,69	0,01	

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

CÓDIGO	Aterramento composto de haste de cobre l = 2,40m, interligada com cabo de cobre tipo cordoalha							UNID				
03290 /ORSE								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10788 /ORSE	Pá quadrada						un	0,0002		36,90		0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	1,0000		7,37		15,59
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)						h	1,0000		9,67		20,45
	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	17,04	MATERIAL	87,34	CUSTO TOTAL	124,75	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	19,00	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI (24,2100 %)	30,20	154,95				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 00664 /ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"									un	1,0000	
M 00965 /ORSE	Fio de cobre nu tipo cordoalha para aterramento - 10mm2									m	3,0000	
M 01096 /ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excluso conector									un	1,0000	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	1,0000	
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista									h	1,0000	
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)									h	1,0000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)									h	1,0000	

CÓDIGO	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água					UNID
00077/ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0006	175,45	0,11	
00366 /SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2000	100,00	120,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	10,87	0,07	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0024	73,93	0,18	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	20,11	0,01	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	13,50	0,02	

* 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
10492 /ORSE	Cesta Básica					un	0,0135	205,00	2,77
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,3054	14,00	4,28
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"					un	0,0009	18,58	0,02
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo					un	0,0003	37,80	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	0,0054	18,00	0,10
10596 /ORSE	Protetor auricular					un	0,0135	4,81	0,06
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta					un	0,0045	193,04	0,87
10788 /ORSE	Pá quadrada					un	0,0006	36,90	0,02
01651 /ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,0024	6,00	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte					un	0,2823	4,50	1,27
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	3,0000	7,37	46,76
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,3054	5,00	1,53
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0135	12,54	0,17
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0012	300,00	0,36
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	22,11	MATERIAL	129,80	CUSTO TOTAL	178,62	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	24,65	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI (24,2100 %)	43,24	221,86	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M	00366 /SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)						m3	1,2000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	3,0000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	3,0000

CÓDIGO	Auxiliar de eletricista com encargos complementares						UNID
88247/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,20		1,20	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,11		0,11	

* 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								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		1,39		1,39	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,63		0,63	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		2,96		2,96	
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,75		0,75	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	1,03732		7,53		16,52	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	23,55
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2100 %)	5,70
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	BANCO COM ASSENTO EM MADEIRA E JARDINEIRA					UNID
00001/PROPRIO						UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00019328	246,00	0,05	
10535 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, sem carregador	un	0,0000092	5.700,00	0,05	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00019328	979,65	0,19	
	MATERIAL					
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,481475	2,96	7,35	
43490 /SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,27458	1,63	3,71	

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

CÓDIGO	BANCO COM ASSENTO EM MADEIRA E JARDINEIRA				UNID
00001/PROPRIO					UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,481475	0,63	1,56
04786 /ORSE	Parafuso cabeça sextavada 5/8" x 6"	cj	2,0000	12,42	24,84
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,126665	1,34	0,17
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00171822	13,50	0,02
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00019328	36,00	0,01
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00038657	21,30	0,01
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00038657	26,89	0,01
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,001008	11,98	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,01288664	4,81	0,06
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00515466	18,00	0,09
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00209767	6,00	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00057274	20,11	0,01
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,481475	0,11	0,27
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	0,2175	25,00	5,44
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,08023	0,02	0,00
43466 /SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,27458	1,82	4,14
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,126665	0,49	0,06
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,29152466	14,00	4,08
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00429554	193,04	0,83
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	3,8773	6,69	25,94
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,481475	1,39	3,45
01691 /ORSE	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	un	8,0000	0,86	6,88
02229 /ORSE	Tinta novacor piso ou similar	l	0,08064	9,34	0,75
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,20757257	4,50	0,93
02594 /ORSE	Compensado plastificado 17mm	m2	0,8468	78,47	66,45
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000112	12,90	0,00
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0000896	16,82	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00021205	18,58	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00007068	37,80	0,00
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,08023	0,80	0,06
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,01288664	205,00	2,64
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,02936	137,75	4,04
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,03779	100,00	3,78

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

CÓDIGO	BANCO COM ASSENTO EM MADEIRA E JARDINEIRA					UNID	
00001/ PROPRIO						UN	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
05318 /SINAPI	Diluyente aguarras	l	0,039004	24,69	0,96		
05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1450	16,35	2,37		
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,03625	16,04	0,58		
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,4437	15,19	6,74		
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	3,7323	6,12	22,84		
04358 /SINAPI	Parafuso de latao com rosca soberba, cabeca chata e fenda simples, diametro 4,8 mm, comprimento 65 mm	un	8,0000	1,97	15,76		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00014137	175,45	0,02		
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0290	8,12	0,24		
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	16,148885	0,86	13,89		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00209767	73,93	0,16		
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000224	269,00	0,01		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00014137	36,90	0,01		
11145 /ORSE	Tela aço soldada nervurada CA-60, Q-335, malha 15x15cm, ferro 8.0mm, painel 2,45x6,0m, (5,37kg/m²), Te lcon ou similar	m2	0,6400	80,53	51,54		
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00038657	39,10	0,02		
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0005152	26,00	0,01		
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,001008	26,93	0,03		
07340 /SINAPI	Imunizante para madeira, incolor	l	0,638372	48,20	30,77		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0065865	10,87	0,07		
14691 /ORSE	Madeira massaranduba serrada, para secções não comerciais	m3	0,0300	8.119,02	243,57		
10478 /SINAPI	Verniz a base resina alquidica com poliuretano para madeira, com filtro solar, brilhante, uso interno e externo	l	0,390432	41,72	16,29		
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	,53215279	9,67	51,79		
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	,08089671	9,25	1,58		
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,93285	9,67	39,53		
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,83620029	7,37	13,03		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	,05161875	0,90	0,05		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,01288664	12,54	0,16		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,29152466	5,00	1,46		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00114548	300,00	0,34		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	50,09	MATERIAL	573,48	CUSTO TOTAL	681,71	PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	BANCO COM ASSENTO EM MADEIRA E JARDINEIRA							UNID
EQUIPAMENTO	0,29	ENC. (111,5100%)	55,84	SERV. TERCEIRO	2,01	BDI (24,2100 %)	165,04	846,75
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 01691 /ORSE	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10							un 8,0000
M 04786 /ORSE	Parafuso cabeça sextavada 5/8" x 6"							cj 2,0000
M 11145 /ORSE	Tela aço soldada nervurada CA-60, Q-335, malha 15x15cm, ferro 8.0mm, painel 2,45x6,0m, (5,37kg/m²), Telcon ou similar							m2 0,6400
M 14691 /ORSE	Madeira massaranduba serrada, para secções não comerciais							m3 0,0300
M 04358 /SINAPI	Parafuso de latao com rosca soberba, cabeça chata e fenda simples, diametro 4,8 mm, comprimento 65 mm							un 8,0000
O 11645 /ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 17mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015							m2 1,4500
O 13692 /ORSE	Pintura p/ parede c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo							m2 1,1200
O 94964 /SINAPI	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 4							m3 0,0500
O 02225 /SINAPI	Pintura verniz (incolor) poliuretânico (resina alquídica modificada) em madeira, 3 demãos. af_01/2021							m2 1,9600
O 02234 /SINAPI	Pintura imunizante para madeira, 2 demãos. af_01/2021							m2 1,9600

CÓDIGO	BANCO CONCEITUAL SEMI-CIRCULO ASSENTO SIMPLES					UNID
00003/PROPRIO						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00152987	979,65		1,50
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00152987	246,00		0,38
14618 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	,00005791	1.252,51		0,07
10535 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, sem carregador	un	,00043111	5.700,00		2,46
MATERIAL						
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	20,15641	6,12		123,36
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,37025	16,04		5,94
04734 /SINAPI	Seixo rolado para aplicacao em concreto (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	1,55496	452,83		704,13
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,11942	137,75		16,45
04517 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	3,6195	4,22		15,27
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,39139	8,12		3,18
04491 /SINAPI	Pontaleta *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	4,9704	12,06		59,94
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00412919	175,45		0,72

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

CÓDIGO	BANCO CONCEITUAL SEMI-CIRCULO ASSENTO SIMPLES				UNID
00003/PROPRIO					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,011106	11,98	0,13
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	51,429648	0,86	904,23
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	2,091888	100,00	209,19
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00305974	21,30	0,07
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00305974	26,89	0,08
14691 /ORSE	Madeira massaranduba serrada, para secções não comerciais	m3	0,3800	8.119,02	3.085,23
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00152987	36,00	0,06
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,20317369	205,00	41,65
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00305974	39,10	0,12
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00412919	36,90	0,15
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0013474	19,95	0,03
14210 /ORSE	Barra roscada zincada ø 5/8", aço SAE 1020	m	3,2000	38,87	124,38
05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	1,4810	16,35	24,21
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,08126947	18,00	1,46
05318 /SINAPI	Diluyente aguarras	l	0,204876	24,69	5,06
01346 /SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 22 00 x 1100 mm, e = 10 mm	m2	4,32452	44,90	194,17
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,20317369	4,81	0,98
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0013474	45,00	0,06
05073 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 24 (2 1/4 x 11)	kg	0,1140	16,35	1,86
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, com brimento 20 mm	un	34,0000	0,22	7,48
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	8,9262	0,25	2,23
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,02708981	13,50	0,37
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	24,038788	2,96	71,15
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	24,038788	0,63	15,14
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	24,038788	1,39	33,41
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	24,038788	0,11	2,64
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	34,0000	0,36	12,24
40304 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca dupla 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,4845	19,80	9,59
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	2,2215	25,00	55,54
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	1,7000	25,00	42,50
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00902993	20,11	0,18
/	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,353108	0,02	0,09

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

CÓDIGO	BANCO CONCEITUAL SEMI-CIRCULO ASSENTO SIMPLES				UNID
00003/PROPRIO					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43464 /SINAPI					
43466 /SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,566808	1,82	6,49
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,011106	26,93	0,30
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	7,192672	0,49	3,52
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	8,9262	1,26	11,25
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,353108	0,80	3,48
43490 /SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,566808	1,63	5,81
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	7,192672	1,34	9,64
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0002468	269,00	0,07
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	2,26593	15,19	34,42
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,54533065	4,50	15,95
02229 /ORSE	Tinta novacor piso ou similar	l	0,88848	9,34	8,30
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,03458989	6,00	0,21
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	22,71854	6,69	151,99
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,06772456	193,04	13,07
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00206459	37,80	0,08
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,59624047	14,00	64,35
00082 /ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	6,3000	7,97	50,21
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	78,7000	8,43	663,44
02338 /ORSE	Tubo pvc rigido soldavel, p/ água, marrom, d= 20mm	m	0,8000	3,69	2,95
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0056764	26,00	0,15
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,001234	12,90	0,02
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0009872	16,82	0,02
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00619379	18,58	0,12
06212 /SINAPI	Tabua *2,5 x 30 cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	6,8970	20,00	137,94
10481 /SINAPI	Verniz maritimo premium para madeira, com filtro solar, brilhante, uso interno e externo	l	1,363824	37,10	50,60
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,10384432	10,87	1,13
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,03458989	73,93	2,56
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	6,7370	9,67	137,79
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	,08745408	9,67	124,51
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	,54306757	9,67	440,62
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	,78580879	9,25	74,07

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

CÓDIGO	BANCO CONCEITUAL SEMI-CIRCULO ASSENTO SIMPLES							UNID		
00003/PROPRIO								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06117 /SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)						h	,79373575	7,53	44,49
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)						h	,60540668	11,73	15,02
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	,99113664	7,37	436,33
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda						kwh	2,578392	0,90	2,32
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	,01805988	300,00	5,42
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	,59624047	5,00	22,98
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	,20317369	12,54	2,55
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	601,79	MATERIAL	7.012,74	CUSTO TOTAL	8.323,25	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	4,41	ENC.(111,5100%)	671,04	SERV. TERCEIRO	33,27	BDI (24,2100 %)	2.015,06	10.338,31		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 02338 /ORSE	Tubo pvc rigido soldavel, p/ água, marrom, d= 20mm								m	0,8000
M 14210 /ORSE	Barra roscada zincada ø 5/8", aço SAE 1020								m	3,2000
M 14691 /ORSE	Madeira massaranduba serrada, para secções não comerciais								m3	0,3800
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	78,7000
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	6,3000
O 02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m								m3	2,5400
O 11651 /ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 04 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015								m2	14,8100
O 13692 /ORSE	Pintura p/ parede c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo								m2	12,3400
O 94974 /SINAPI	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo manual. af_05/20								m3	0,2000
O 02213 /SINAPI	Pintura verniz (incolor) alquidico em madeira, uso interno e externo, 2 demãos. af_01/2021								m2	7,5600
O 02476 /SINAPI	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,2:2,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ seixo rolado) - preparo mecânico com beto								m3	2,6400
O 04927 /SINAPI	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para sapata corrida, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. af_01/2024								m2	5,7000

CÓDIGO	BANCO CONCEITURAL CIRCULAR COM ASSENTO EM MADEIRA										UNID		
00002 / PROPRIO											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	BANCO CONCEITURAL CIRCULAR COM ASSENTO EM MADEIRA				UNID
00002/ PROPRIO					UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04730 /SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	2,2680	129,48	293,66
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0052304	18,75	0,10
14691 /ORSE	Madeira massaranduba serrada, para secções não comerciais	m3	0,1200	8.119,02	974,28
00366 /SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,075392	100,00	7,54
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,647067	100,00	64,71
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	11,2840	1,40	15,80
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	177,8806	0,86	152,98
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00386952	175,45	0,68
04059 /SINAPI	Meio-fio ou guia de concreto, pre-moldado, comp 1 m, *30 x 12/15* cm (h x 11/12)	m	2,5125	28,74	72,21
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0026152	13,52	0,04
05318 /SINAPI	Diluyente aguarras	l	0,06504	24,69	1,61
10481 /SINAPI	Verniz maritimo premium para madeira, com filtro solar, brilhante, uso interno e externo	l	0,43296	37,10	16,06
11057 /SINAPI	Parafuso rosca soberba zincado cabeca chata fenda simples 4,8 x 40 mm (1.1/2")	un	16,0000	0,19	3,04
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,07571508	10,87	0,82
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,02633568	73,93	1,95
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00658392	20,11	0,13
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,01975176	13,50	0,27
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0001984	16,82	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0052304	18,80	0,10
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00386952	36,90	0,14
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00193476	37,80	0,07
08347 /ORSE	Arruela lisa zincada ø 1/4"	un	16,0000	0,05	0,80
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0026152	44,00	0,12
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,1481382	205,00	30,37
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,002232	11,98	0,03
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,1481382	4,81	0,71
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,05925528	18,00	1,07
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000496	269,00	0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0026152	15,40	0,04
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0013076	25,95	0,03
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0013076	28,00	0,04
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0091532	11,60	0,11
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0091532	10,22	0,09

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

CÓDIGO	BANCO CONCEITURAL CIRCULAR COM ASSENTO EM MADEIRA						UNID
00002/PROPRIO							UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0013076	319,90	0,42		
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0011408	26,00	0,03		
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,002232	26,93	0,06		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00580428	18,58	0,11		
43490 /SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,13232	1,63	1,85		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,02633568	6,00	0,16		
02229 /ORSE	Tinta novacor piso ou similar	l	0,17856	9,34	1,67		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,70821796	4,50	12,19		
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,006786	12,90	0,09		
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,753565	1,34	1,01		
00257 /ORSE	Barra chata de ferro 1 1/2" x 1/4" (1,90 kg/m)	m	4,8000	20,04	96,19		
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,600885	2,96	7,70		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0493794	193,04	9,53		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,35121528	14,00	46,92		
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,71150	1,28	0,92		
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,753565	0,49	0,37		
43466 /SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,13232	1,82	2,06		
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,71150	0,61	0,44		
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,600885	0,11	0,29		
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,600885	1,39	3,62		
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,600885	0,63	1,64		
MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	,64503304	9,67	33,65		
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	13,806158	9,67	282,38		
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,11714057	7,37	313,59		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,01316784	300,00	3,95		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,1481382	12,54	1,86		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,35121528	5,00	16,76		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	297,68	MATERIAL	1.826,88	CUSTO TOTAL	2.479,07
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	331,94	SERV. TERCEIRO	22,57	BDI (24,2100 %)	600,18
						PREÇO TOTAL	3.079,25

CÓDIGO	BANCO CONCEITURAL CIRCULAR COM ASSENTO EM MADEIRA		UNID
00002/PROPRIO			UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00257 /ORSE	Barra chata de ferro 1 1/2" x 1/4" (1,90 kg/m)	m	4,8000
M 08347 /ORSE	Arruela lisa zincada ø 1/4"	un	16,0000
M 14691 /ORSE	Madeira massaranduba serrada, para secções não comerciais	m3	0,1200
M 11057 /SINAPI	Parafuso rosca soberba zincado cabeça chata fenda simples 4,8 x 40 mm (1.1/2")	un	16,0000
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	1,8900
O 02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	1,0700
O 03310 /ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	2,4800
O 04783 /ORSE	Reboco externo, de parede, com argamassa traço 1:4 (cal / areia), espessura 2,5 cm	m2	2,4800
O 13692 /ORSE	Pintura p/ parede c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo	m2	2,4800
O 94274 /SINAPI	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho curvo, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (cc	m	2,5000
O 02213 /SINAPI	Pintura verniz (incolor) alquidico em madeira, uso interno e externo, 2 demãos. af_01/2021	m2	2,4000

CÓDIGO	Barracão aberto para apoio à produção (carpintaria, central de armação, oficina, etc.) c/ tesouras, telha 4mm, piso em concreto de	UNID			
11703/ORSE	sempolado	m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000109	979,65	0,11
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000109	246,00	0,03
MATERIAL					
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00011104	13,52	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00005552	319,90	0,02
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00022208	18,75	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	0,29	0,41
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	,00026908	175,45	0,05
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00038864	11,60	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00040362	18,58	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,30444308	14,00	4,26
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0700	470,22	32,92

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

CÓDIGO	Barracão aberto para apoio à produção (carpintaria, central de armação, oficina, etc.) c/ tesouras, telha 4mm, piso em concreto de sempolado	UNID
11703/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un 0,0044859 193,04 0,87
01567 /ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m 0,9500 35,00 33,25
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr ,00228348 6,00 0,01
02064 /ORSE	Suporte em "U" para fixação do pendural em linhas de tesouras, em barra 4" x 3/16" com parafuso e porc a 5/8"	un 0,0300 211,81 6,35
02193 /ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessórios	m2 1,1700 21,85 25,56
02378 /ORSE	Vale transporte	un ,23419822 4,50 1,05
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un 0,0002776 12,90 0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un ,00022208 18,80 0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un ,00038864 10,22 0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un ,00026908 36,90 0,01
11244 /ORSE	Martelo com unha	un 0,000218 39,10 0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un ,00005552 28,00 0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un ,00005552 25,95 0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un ,00011104 15,40 0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un ,00538308 18,00 0,10
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan cimento	m3 0,0700 50,38 3,53
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un ,00179436 13,50 0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un ,00059812 20,11 0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par ,00228348 73,93 0,17
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par ,00687838 10,87 0,07
04299 /SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un 1,4200 1,53 2,17
10492 /ORSE	Cesta Básica	un 0,0134577 205,00 2,76
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un ,00011104 44,00 0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un 0,0134577 4,81 0,06
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un ,00013454 37,80 0,01
08877 /ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 14cm (0,007 m³/m)	m 0,7800 45,58 35,55
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un 0,000109 36,00 0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un 0,000218 21,30 0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un 0,000218 26,89 0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h 0,5552 9,67 11,36
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h 1,3454 7,37 20,97

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

CÓDIGO	Barracão aberto para apoio à produção (carpintaria, central de armação, oficina, etc.) c/ tesouras, telha 4mm, piso em concreto de							UNID	
11703/ORSE	sempolado							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,0900	9,67	22,29				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0134577	12,54	0,17				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,30444308	5,00	1,52				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00119624	300,00	0,36				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	25,83	MATERIAL	149,24	CUSTO TOTAL	206,05	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,14	ENC. (111,5100%)	28,79	SERV. TERCEIRO	2,05	BDI (24,2100 %)	49,88	255,93	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 00199 /ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar							m2	1,0000
O 00211 /ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, tesoura com vão de 8m a 10 m							un	0,0300
O 00234 /ORSE	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm							m2	1,0000
O 05103 /ORSE	Regularização Manual							m2	1,0000
O 11702 /ORSE	Piso em concreto simples desempolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem							m2	1,0000

CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos					UNID
00054/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00734415	246,00	1,81	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00734415	979,65	7,19	
MATERIAL						
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,90268847	10,87	9,81	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,30115038	73,93	22,26	
12001 /SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	un	6,0000	5,47	32,82	
10908 /SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	2,0000	18,14	36,28	
10567 /SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,5346	13,63	7,29	
10425 /SINAPI	Lavatorio de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensoes *40 x 30* cm	un	2,0000	95,96	191,92	
10420 /SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional, de louca branca, sifao aparente, saida vertical (sem assento)	un	2,0000	211,95	423,90	
09868 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	28,0000	4,17	116,76	

* 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	
09856 /SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	12,1200	7,97	96,60	
09836 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	14,0600	14,17	199,23	
06153 /SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1", sem unho e sem ladrao	un	2,0000	5,11	10,22	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,07849456	20,11	1,58	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,23548388	13,50	3,18	
06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,1988	3,66	4,39	
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan camento	m3	3,1200	50,38	157,19	
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,02836	25,00	0,71	
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0459	25,00	1,15	
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,5672	0,36	0,20	
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,5672	0,22	0,12	
34492 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	3,1080	490,00	1.522,92	
20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	1,8000	12,23	22,01	
00939 /SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	180,0000	2,79	502,20	
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1921968	100,00	19,22	
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,009552	32,30	0,31	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,03933419	175,45	6,90	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0085252	13,52	0,12	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,01705042	18,75	0,32	
00013 /SINAPI	Estopa	kg	1,1000	16,94	18,63	
00301 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	1,0200	3,00	3,06	
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	2,319334	101,30	234,95	
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,009552	92,70	0,89	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,02131304	12,90	0,27	
01030 /SINAPI	Caixa de descarga plastica para bacia / vaso sanitario, externa, capacidade 9 litros, puxador fio de n ylon, nao incluso cano, bolsa, engate	un	2,0000	46,50	93,00	
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	60,4240	1,40	84,59	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	28,836392	0,86	540,80	
01607 /SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - c onicas)	cj	83,5812	0,29	24,24	
01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	10,0000	2,11	21,10	
03329 /ORSE	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=12cm, 200kg/m2, enchimento em bloco cerâmico h=	m²	1,6200	32,19	52,15	

* 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
	8cm				
02657 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	225,6000	1,10	248,16
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,02983824	11,60	0,35
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0085252	15,40	0,13
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00426259	25,95	0,11
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,010968	47,69	0,52
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,010968	140,00	1,54
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,005484	44,00	0,24
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00426259	28,00	0,12
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,01468832	39,10	0,57
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,014328	49,00	0,70
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,02983824	10,22	0,30
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00426259	319,90	1,36
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,01966708	37,80	0,74
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,05900131	18,58	1,10
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,01705042	18,80	0,32
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,026268	34,80	0,91
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,016716	27,49	0,46
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,03933419	36,90	1,45
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,58870992	193,04	113,64
01117 /ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	4,0000	3,40	13,60
01113 /ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,1920	8,83	1,70
00982 /ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	2,0000	29,15	58,30
02674 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4", sem luva	m	36,0000	5,29	190,44
02688 /SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	36,0000	2,78	100,08
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,00459	8,12	0,04
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	6,8200	0,31	2,11
01567 /ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	55,9170	35,00	1.957,10
00848 /ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	12,0000	4,00	48,00
00669 /ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	2,0000	26,55	53,10
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0120	470,22	5,64
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,11322	44,17	5,00
00629 /ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	104,5000	28,72	3.001,24
00545 /ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3	1,0800	200,00	216,00

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

CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos	UNID
00054/ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
00425 /ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	un 4,0000 35,99 143,96
02378 /ORSE	Vale transporte	un ,31221415 4,50 140,91
00082 /ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg 0,7700 7,97 6,14
02306 /ORSE	Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)	un 2,0000 35,00 70,00
02261 /ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un 2,0000 11,80 23,60
02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un 43,5200 0,70 30,46
02193 /ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessórios	m2 68,8662 21,85 1.504,73
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l 0,5400 69,74 37,66
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg 0,6480 8,43 5,46
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m 127,73718 6,69 854,56
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg 0,0680 72,41 4,92
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un ,95377983 14,00 559,35
00230 /ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	un 2,0000 27,39 54,78
01886 /ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg 1,2000 17,97 21,56
01803 /ORSE	Porta cadeado médio	un 4,0000 11,54 46,16
01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg 0,1380 63,50 8,76
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr ,30663438 6,00 1,84
00295 /ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	un 8,0000 0,45 3,60
10585 /ORSE	Arco de serra	un ,00020285 19,95 0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un 0,0085252 44,00 0,38
10492 /ORSE	Cesta Básica	un ,76612976 205,00 362,06
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un ,00734415 36,00 0,26
10578 /ORSE	Formão grande	un ,01468832 21,30 0,31
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un ,02565632 26,89 0,69
03520 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un 4,0000 7,90 31,60
10586 /ORSE	Torquesa	un ,00020285 45,00 0,01
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un 0,002388 37,85 0,09
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un 0,002388 19,57 0,05
10596 /ORSE	Protetor auricular	un ,76612976 4,81 8,50
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un ,70645183 18,00 12,72
06145 /SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2"	un 2,0000 17,60 35,20
04730 /SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3 0,5184 129,48 67,12
06138 /SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un 2,0000 9,39 18,78

* 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			
06016 /SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4"	un	1,0000	29,51	29,51			
05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0324	16,04	0,52			
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0918	17,10	1,57			
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	4,0000	0,98	3,92			
04722 /SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2700	130,12	35,13			
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,425308	137,75	58,59			
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	1,275924	138,48	176,69			
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,40698	6,12	2,49			
04299 /SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	83,5812	1,53	127,88			
06141 /SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	un	4,0000	5,26	21,04			
09096 /ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	6,0000	10,40	62,40			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	23,8800	9,67	488,42			
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	54,8400	9,67	1.121,64			
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	196,67114	7,37	3.065,77			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	73,44168	9,67	1.502,10			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	42,62608	9,67	871,83			
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	1,01438	9,67	20,75			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,95377983	5,00	199,77			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,76612976	12,54	22,15			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,15698923	300,00	47,10			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3.342,87	MATERIAL	15.064,32	CUSTO TOTAL	22.412,85	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	9,00	ENC.(111,5100%)	3.727,64	SERV. TERCEIRO	269,02	BDI (24,2100 %)	5.426,15	27.839,00
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

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

CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos	UNID
00054/ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 01886 /ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg 1,2000
O 00095 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3 1,8900
O 00127 /ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3 3,1080
O 00199 /ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar	m2 58,8600
O 00234 /ORSE	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm	m2 58,8600
O 00641 /ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"	un 6,0000
O 00773 /ORSE	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente	un 4,0000
O 01199 /ORSE	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un 4,0000
O 01216 /ORSE	Tubo pvc rígido roscável d = 1/2"	m 12,0000
O 01456 /ORSE	Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	un 1,0000
O 01532 /ORSE	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm	m 6,0000
O 01683 /ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt 2,0000
O 01726 /ORSE	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m	un 1,0000
O 02085 /ORSE	Vaso sanitário convencional, linha popular, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plastico universa	un 2,0000
O 02146 /ORSE	Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref.1994, todos em plástico, inc	un 2,0000
O 02815 /ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m	un 1,0000
O 03297 /ORSE	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rigido 2,5mm² (fio 12)	pt 6,0000
O 03644 /ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual	m2 62,1600
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 24,0000
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 24,0000
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 8,0000
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h 24,0000
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h 8,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h 24,0000

CÓDIGO	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes							UNID	
05088/ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL

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

CÓDIGO	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes					UNID
05088 /ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00008443	246,00	0,02	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00008443	979,65	0,08	
MATERIAL						
06153 /SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1", sem unho e sem ladrao	un	0,0230	5,11	0,12	
09856 /SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	0,13938	7,97	1,11	
09868 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	0,3220	4,17	1,34	
06145 /SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2"	un	0,0230	17,60	0,40	
10420 /SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional, de louca branca, sifao aparente, saida vertical (sem assento)	un	0,0230	211,95	4,87	
10425 /SINAPI	Lavatorio de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensoes *40 x 30* cm	un	0,0230	95,96	2,21	
10567 /SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m	0,0061479	13,63	0,08	
09836 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	0,16169	14,17	2,29	
06138 /SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	0,0230	9,39	0,22	
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	,00489103	137,75	0,67	
03520 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	0,0460	7,90	0,36	
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,0460	0,98	0,05	
04299 /SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	0,9611838	1,53	1,47	
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m	,00468027	6,12	0,03	
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	,01467311	138,48	2,03	
06141 /SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	un	0,0460	5,26	0,24	
04722 /SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,003105	130,12	0,40	
04730 /SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,0059616	129,48	0,77	
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0010557	17,10	0,02	
05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0003726	16,04	0,01	
06016 /SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4"	un	0,0115	29,51	0,34	
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan cimento	m3	0,03588	50,38	1,81	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00045222	175,45	0,08	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00090243	20,11	0,02	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00270775	13,50	0,04	
20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,0207	12,23	0,25	
34492 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,035742	490,00	17,51	
39017 /SINAPI	Espacador/ distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,0065228	0,22	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	
02674 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4", sem luva	m	0,4140	5,29	2,19	
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	,00005278	8,12	0,00	
02688 /SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	0,4140	2,78	1,15	
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,0065228	0,36	0,00	
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	,00052785	25,00	0,01	
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	,00032614	25,00	0,01	
12001 /SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	un	0,0690	5,47	0,38	
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	,00221025	100,00	0,22	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,01038062	10,87	0,11	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00346288	73,93	0,26	
00013 /SINAPI	Estopa	kg	0,01265	16,94	0,21	
00301 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	0,01173	3,00	0,04	
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	,02667232	101,30	2,70	
01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	0,1150	2,11	0,24	
00939 /SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	2,0700	2,79	5,78	
01030 /SINAPI	Caixa de descarga plastica para bacia / vaso sanitario, externa, capacidade 9 litros, puxador fio de nylon, nao incluso cano, bolsa, engate	un	0,0230	46,50	1,07	
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	0,694876	1,40	0,97	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	7,2316185	0,86	6,22	
01607 /SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - conicas)	cj	0,9611838	0,29	0,28	
03329 /ORSE	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=12cm, 200kg/m2, enchimento em bloco cerâmico h=8cm	m²	0,01863	32,19	0,60	
02261 /ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un	0,0230	11,80	0,27	
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	,46897757	6,69	9,83	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00352594	6,00	0,02	
01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,001587	63,50	0,10	
01803 /ORSE	Porta cadeado médio	un	0,0460	11,54	0,53	
01886 /ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg	0,0138	17,97	0,25	
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,00621	69,74	0,43	
02193 /ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios	m2	0,7919613	21,85	17,30	
02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	0,50048	0,70	0,35	
01567 /ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	0,6430455	35,00	22,51	
02306 /ORSE	Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)	un	0,0230	35,00	0,81	

* 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
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,36009012	4,50	1,62
02657 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	2,5944	1,10	2,85
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00024504	12,90	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00019602	18,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00067837	18,58	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00022606	37,80	0,01
06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	0,0137862	3,66	0,05
09096 /ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	0,0690	10,40	0,72
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00009799	44,00	0,00
00629 /ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	1,20175	28,72	34,51
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,007452	8,43	0,06
00082 /ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	0,008855	7,97	0,07
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,000782	72,41	0,06
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,45946813	14,00	6,43
00230 /ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	un	0,0230	27,39	0,63
00295 /ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	un	0,0920	0,45	0,04
00425 /ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	un	0,0460	35,99	1,66
00545 /ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3	0,01242	200,00	2,48
01117 /ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	0,0460	3,40	0,16
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	,00130203	44,17	0,06
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,000138	470,22	0,06
00669 /ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	0,0230	26,55	0,61
00848 /ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	0,1380	4,00	0,55
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00676987	193,04	1,31
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,07843	0,31	0,02
00982 /ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	0,0230	29,15	0,67
01113 /ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,002208	8,83	0,02
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00019602	18,75	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00004897	28,00	0,00
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	,00019221	27,49	0,01
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	,00030206	34,80	0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00004897	319,90	0,02
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00034308	10,22	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	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00034308	11,60	0,00	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00016888	39,10	0,01	
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	,00016475	49,00	0,01	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,02031021	4,81	0,10	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0081239	18,00	0,15	
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	,00006306	44,00	0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00045222	36,90	0,02	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00009799	15,40	0,00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00004897	25,95	0,00	
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	,00012613	47,69	0,01	
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	,00012613	140,00	0,02	
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000023	45,00	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,02031021	205,00	4,16	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00008443	36,00	0,00	
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00016888	21,30	0,00	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00029501	26,89	0,01	
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000023	19,95	0,00	
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	,00010984	92,70	0,01	
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	,00002744	37,85	0,00	
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	,00010984	32,30	0,00	
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	,00002744	19,57	0,00	
10908 /SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	0,0230	18,14	0,42	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00009799	13,52	0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,26171811	7,37	35,26	
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,63066	9,67	12,90	
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,49019992	9,67	10,03	
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	,84457932	9,67	17,27	
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	,01166537	9,67	0,24	
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,27462	9,67	5,62	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,02031021	12,54	0,25	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00180508	300,00	0,54	

* 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	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	,45946813	5,00	2,30
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	38,45	MATERIAL	173,20	CUSTO TOTAL	257,71	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,10	ENC.(111,5100%)	42,87	SERV. TERCEIRO	3,09	BDI(24,2100 %)	62,39	320,10		
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	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ch							UNID	
88831/SINAPI	i diurno. af_05/2023							chi	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10535 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, sem carregador	un	0,0000788	5.700,00	0,45				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,44	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2100 %)	0,11	0,55	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 88826 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr							h	1,0000
O 88827 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr							h	1,0000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ch							UNID	
88830/SINAPI	p diurno. af_05/2023							chp	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, sem carregador					un	0,0001488	5.700,00	0,85
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kwh	1,2500	0,90	1,13
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		1,95	PREÇO TOTAL

* 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
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2100 %)	0,47	2,42
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
O 88826 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr							h 1,0000
O 88827 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr							h 1,0000
O 88828 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr							h 1,0000
O 88829 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr							h 1,0000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - de							UNID	
88826/SINAPI	preciação. af_05/2023							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, sem carregador					un	0,000064	5.700,00	0,36
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,36	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2100 %)	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, se							un	0,000064

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ju							UNID	
88827/SINAPI	ros. af_05/2023							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10535 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, sem carregador	un	0,0000148	5.700,00	0,08				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,08	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2100 %)	0,02	0,10	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 10535 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, se							un	0,0000148

* 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 SINTÉTICA		

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - manutenção. af_05/2023							UNID	
88828/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10535 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, sem carregador	un	0,00007	5.700,00	0,40				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,39	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2100 %)	0,09	0,48	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 10535 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, se							un	0,00007

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ma							UNID		
88829/SINAPI	teriais na operação. af_05/2023							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda						kwh	1,2500	0,90	1,13
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,12	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2100 %)	0,27	1,39		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
S 02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda							kwh	1,2500	

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ch	UNID			
89226/SINAPI	i diurno. af_05/2023	chi			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor eletrico trifasico 220/380v, p	un	0,0000788	23.186,44	1,83

* 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
otencia 4cv, sem carregador										
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,82	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2100 %)	0,44	2,26		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
O	89221 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr						h	1,0000	
O	89222 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr						h	1,0000	

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ch							UNID	
89225/SINAPI	p diurno. af_05/2023							chp	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor eletrico trifasico 220/380v, p otencia 4cv, sem carregador SERVIÇOS DE TERCEIROS					un	0,0001488	23.186,44	3,45
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kwh	2,5000	0,90	2,25
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	5,69	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2100 %)	1,38	7,07	
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 preciação. af_05/2023	UNID					
89221/SINAPI		h					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL

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

CÓDIGO	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 mistura 360 l, motor eletrico trifasico 220/380v, p otencia 4cv, sem carregador	un	0,000064	23.186,44	1,48				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,48	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2100 %)	0,36	1,84	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, sem							un	0,000064

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ju 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 mistura 360 l, motor eletrico trifasico 220/380v, p otencia 4cv, sem carregador						un	0,0000148	23.186,44	0,34
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,34	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2100 %)	0,08	0,42		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
E 36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, sem							un	0,0000148	

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - manutenção. af_05/2023							UNID		
89223/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, sem carregador						un	0,00007	23.186,44	1,62
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,62	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2100 %)	0,39	2,01		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	

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

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ma	UNID
89223/SINAPI	nutenção. af_05/2023	h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
E 36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, sem un	0,00007

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ma							UNID		
89224/SINAPI	teriais na operação. af_05/2023							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda						kwh	2,5000	0,90	2,25
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	2,25	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2100 %)	0,54	2,79		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
S 02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda							kwh	2,5000	

CÓDIGO	Brinquedo - Escada de Cilindros					UNID
11704/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
02454 /ORSE	Caminhao guindauto 11,5 t (m.benz - 1 1620/57 - 184,0 hp)	h	0,2440	143,72		35,07
04244 /ORSE	Pa carregadeira sobre pneus Caterpillar - 924 G	h	0,0000	132,74		1,21
02450 /ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 (m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)	h	0,0000	66,39		7,56
MATERIAL						
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00152542	44,00		0,07
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,16894682	205,00		34,63
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,06757872	18,00		1,22
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,02214	11,98		0,27
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,16894682	4,81		0,81
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan	m3	0,1295	50,38		6,52
cimento						
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,02252623	13,50		0,30
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00750873	20,11		0,15
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,03003498	73,93		2,22

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

CÓDIGO	Brinquedo - Escada de Cilindros				UNID
11704/ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,08635058	10,87	0,94
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00749897	18,58	0,14
04725 /ORSE	Espátula	un	0,001968	16,82	0,03
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00305084	18,80	0,06
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00627356	12,90	0,08
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,17276357	4,50	14,28
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,03003498	6,00	0,18
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0563156	193,04	10,87
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,1295	470,22	60,89
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,82195272	14,00	53,51
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00249965	37,80	0,09
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,011316	26,00	0,29
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00152542	15,40	0,02
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00076271	25,95	0,02
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00076271	28,00	0,02
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00533898	11,60	0,06
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00533898	10,22	0,05
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00076271	319,90	0,24
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00499931	36,90	0,18
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,02214	26,93	0,60
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,000492	269,00	0,13
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00152542	13,52	0,02
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00305084	18,75	0,06
00366 /SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	2,1000	100,00	210,00
07753 /SINAPI	Tubo de concreto armado para aguas pluviais, classe pa-1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 1000 mm	m	1,0200	522,29	532,74
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,04644	100,00	4,64
07356 /SINAPI	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	l	2,2140	32,56	72,09
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	19,4446	0,86	16,72
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00499931	175,45	0,88
07725 /SINAPI	Tubo de concreto armado para aguas pluviais, classe pa-1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de = 600 mm	m	4,0800	267,90	1.093,03
07745 /SINAPI	Tubo de concreto armado para aguas pluviais, classe pa-1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 400 mm	m	6,1200	138,45	847,31

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

CÓDIGO	Brinquedo - Escada de Cilindros							UNID		
11704/ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)						h	7,62712	9,67	156,00
04783 /SINAPI	Pintor (horista)						h	4,9200	9,67	100,63
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	,99646583	7,37	389,65
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	,82195272	5,00	19,11
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	,01501748	300,00	4,51
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	,16894682	12,54	2,12
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	305,55	MATERIAL	2.966,36	CUSTO TOTAL	3.682,22	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	43,84	ENC.(111,5100%)	340,73	SERV. TERCEIRO	25,74	BDI (24,2100 %)	891,47	4.573,69		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
O 00077 /ORSE	Aterro de caixão de ediificação, com fornec. de areia, adensada com água								m3	1,7500
O 02288 /ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demaões de tinta acrílica convencional								m2	12,3000
O 02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m								m3	1,1000
O 02670 /ORSE	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado cal d=0,40 m								m	6,0000
O 02671 /ORSE	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado cal d=0,60 m								m	4,0000
O 02673 /ORSE	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado cal d=1,00 m								m	1,0000
O 04986 /ORSE	Carga mecânica de material de 1ª categoria								m3	1,4500
O 05073 /ORSE	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³								tkm	6,5000
O 11702 /ORSE	Piso em concreto simples desempolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem								m2	1,8500

CÓDIGO	Brinquedo - Gangorra em madeira eucalipto d=20cm, com pintura esmalte sintético, conforme projeto p/Orla Atalaia Nova						UNID
09483/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00080396		246,00		0,20
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00080396		979,65		0,79
MATERIAL							
11277 /ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,000072		194,39		0,01

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

CÓDIGO	Brinquedo - Gangorra em madeira eucalipto d=20cm, com pintura esmalte sintético, conforme projeto p/Orla Atalaia Nova	UNID			
09483/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11276 /ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminado. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,000072	169,00	0,01
11278 /ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,000072	30,67	0,00
11279 /ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,000072	207,90	0,01
11280 /ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,000072	60,50	0,00
11281 /ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,000288	357,49	0,10
11282 /ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,000072	362,00	0,03
11275 /ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,000072	135,39	0,01
11274 /ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,000108	19,04	0,00
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000192	32,30	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00000792	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00001584	18,75	0,00
11270 /ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,000108	43,78	0,00
11271 /ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,000036	58,92	0,00
11272 /ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,000036	203,58	0,01
11273 /ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,000072	221,76	0,02
03456 /SINAPI	Cotovelo 90 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 3/4"	un	4,0000	10,81	43,24
04342 /SINAPI	Porca zincada, sextavada, diametro 3/8"	un	2,0000	0,21	0,42
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,021333	73,93	1,58
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,06364376	10,87	0,69
10997 /SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,2400	51,84	12,44
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0990	101,30	10,03
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	34,6500	0,86	29,80
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00223924	175,45	0,39
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	1,0090	0,98	0,99
03768 /SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	0,0300	2,94	0,09
11283 /ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,000036	701,96	0,03
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0231	137,75	3,18
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0682	138,48	9,44
21009 /SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 20 mm (3/4"), e = 2,25 mm, *1,3* kg/m (nbr 5580)	m	1,6160	23,59	38,12
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,01660272	13,50	0,22
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00553424	20,11	0,11
11286 /ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,000108	403,81	0,04

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

CÓDIGO	Brinquedo - Gangorra em madeira eucalipto d=20cm, com pintura esmalte sintético, conforme projeto p/Orla Atalaia Nova	UNID			
09483/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11285 /ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,000036	930,00	0,03
11284 /ORSE	Cavelete de ferro nº 1	un	0,000072	122,26	0,01
02698 /ORSE	Tinta esmalte sintético brilhante (Suvinil ou similar)	l	0,4428	52,50	23,25
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000048	19,57	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00000792	15,40	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00223924	36,90	0,08
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,04980816	18,00	0,90
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,1245204	4,81	0,60
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00000396	25,95	0,00
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000048	37,85	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00120396	45,00	0,05
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00120396	19,95	0,02
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,006912	11,98	0,08
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00160792	26,89	0,04
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00160792	21,30	0,03
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,006912	26,93	0,19
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00002772	11,60	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00002772	10,22	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00000396	319,90	0,00
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0035328	26,00	0,09
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00000396	28,00	0,00
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0001536	269,00	0,04
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000528	34,80	0,02
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000336	27,49	0,01
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000288	49,00	0,01
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000192	92,70	0,02
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00160792	39,10	0,06
03302 /ORSE	Parafuso em aço inox, 3/8" x 1 1/2"	un	4,0000	2,20	8,80
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,021333	6,00	0,13
01032 /ORSE	Fundo sintético nivelador selador (coralit ou similar)	l	0,2214	33,06	7,32
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,7520	0,31	0,23
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0415068	193,04	8,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,81692816	14,00	39,44

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

CÓDIGO	Brinquedo - Gangorra em madeira eucalipto d=20cm, com pintura esmalte sintético, conforme projeto p/Orla Atalaia Nova						UNID	
09483/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02226 /ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,0180	41,64	0,75			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,13102742	4,50	9,59			
02422 /ORSE	Vergalhão (Tirante) com rosca total ø 3/8"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	m	1,0000	8,33	8,33			
02446 /ORSE	Zarcão anticorrosivo	l	0,0090	14,94	0,13			
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00080396	36,00	0,03			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00111962	37,80	0,04			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,1245204	205,00	25,53			
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00000792	44,00	0,00			
09823 /ORSE	Peça de eucalipto tratado c/ 3 metros, d=17 a 20cm	un	3,0000	181,18	543,54			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0007878	12,90	0,01			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00335886	18,58	0,06			
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0006144	16,82	0,01			
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00001584	18,80	0,00			
04685 /ORSE	Arruela p/ parafuso 3/8 "	un	2,0000	2,16	4,32			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,4800	9,67	9,82			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	8,0396	9,67	164,43			
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,0198	9,67	0,41			
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	11,1962	7,37	174,53			
06160 /SINAPI	Soldador (horista)	h	0,3600	9,67	7,36			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,0396	9,67	0,81			
06110 /SINAPI	Serralheiro (horista)	h	6,0000	9,67	122,72			
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	1,5360	9,67	31,42			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,81692816	5,00	14,08			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,1245204	12,54	1,56			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,01106848	300,00	3,32			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	241,82	MATERIAL	832,82	CUSTO TOTAL	1.364,27	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,99	ENC. (111,5100%)	269,68	SERV. TERCEIRO	18,96	BDI (24,2100 %)	330,29	1.694,56
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 02422 /ORSE	Vergalhão (Tirante) com rosca total ø 3/8"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)						m	1,0000

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

CÓDIGO	Brinquedo - Gangorra em madeira eucalipto d=20cm, com pintura esmalte sintético, conforme projeto p/Orla Atalaia Nova	UNID
09483/ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 03302 /ORSE	Parafuso em aço inox, 3/8" x 1 1/2"	un 4,0000
M 04685 /ORSE	Arruela p/ parafuso 3/8 "	un 2,0000
M 09823 /ORSE	Peça de eucalipto tratado c/ 3 metros, d=17 a 20cm	un 3,0000
M 03456 /SINAPI	Cotovelo 90 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 3/4"	un 4,0000
M 04342 /SINAPI	Porca zincada, sextavada, diametro 3/8"	un 2,0000
O 00885 /ORSE	Tubo aço galvanizado c/costura 3/4" (20mm), p/condução fluidos, classe leve, e=2,25mm, 1,43kg/m, NBR-5580	m 1,6000
O 02305 /ORSE	Aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador sobre superficies de madeira - R1	m2 2,4600
O 02311 /ORSE	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte	m2 0,1000
O 02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3 0,2500
O 03846 /ORSE	Cordão de solda elétrica - eletrodo 7018/6018 - 4mm	cm 30,0000
O 07691 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=21 mpa, lançado e adensado	m3 0,1100
O 09484 /ORSE	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético brilhante sobre madeira (Suvinil ou s	m2 2,4600
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 8,0000
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 8,0000
O 10594 /ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	h 6,0000
P 06110 /SINAPI	Serralheiro (horista)	h 6,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h 8,0000
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h 8,0000

CÓDIGO	Brinquedo - Play Aventura, modelo M-205, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar - fornecimento e montagem					UNID
11098/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00002534	979,65	0,02	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00002534	246,00	0,01	
MATERIAL						
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00012672	12,90	0,00	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0047731	6,00	0,03	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,54623498	4,50	2,46	
	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00005068	13,52	0,00	

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

CÓDIGO	Brinquedo - Play Aventura, modelo M-205, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar - fornecimento e montagem	UNID			
11098/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11264 /ORSE					
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00010137	18,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00160934	18,58	0,03
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00010137	18,75	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00359883	13,50	0,05
11960 /ORSE	Brinquedo - Play Aventura, modelo M-205, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	un	1,0000	11.800,00	11.800,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00899712	193,04	1,74
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,61060453	14,00	8,55
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,663872	101,30	67,25
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	179,5200	0,86	154,39
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00107289	175,45	0,19
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00119959	20,11	0,02
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0047731	73,93	0,35
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,01379557	10,87	0,15
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,441408	138,48	61,13
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00005068	39,10	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00002534	45,00	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00053644	37,80	0,02
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00005068	44,00	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,02699136	205,00	5,53
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00002534	36,00	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00005068	21,30	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00005068	26,89	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00002534	19,95	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00002534	319,90	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,02699136	4,81	0,13
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,01079653	18,00	0,19
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00107289	36,90	0,04
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00005068	15,40	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00002534	25,95	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00002534	28,00	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001774	11,60	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001774	10,22	0,00
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,147136	137,75	20,27

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

CÓDIGO	Brinquedo - Play Aventura, modelo M-205, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar - fornecimento e montagem							UNID		
11098/ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00378 /SINAPI	Armador (horista)						h	0,12672	9,67	2,59
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,25344	9,67	5,18
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	5,36448	7,37	83,62
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)						h	0,25344	9,67	5,18
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	,00239921	300,00	0,72
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	,61060453	5,00	3,05
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	,02699136	12,54	0,34
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	45,67	MATERIAL	12.122,53	CUSTO TOTAL	12.223,24	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,5100%)	50,90	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI (24,2100 %)	2.959,25	15.182,49		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 11960 /ORSE	Brinquedo - Play Aventura, modelo M-205, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar								un	1,0000
O 00095 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado								m3	0,7040

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023							UNID
91927/SINAPI								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0580		2,96		0,17	
21127 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,0094		4,62		0,04	
01022 /SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, anticha ma bwf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, secao nominal 2,5 mm2	m	1,2434		2,97		3,69	
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0580		1,20		0,07	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0580		0,63		0,04	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0580		1,39		0,08	
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0580		0,75		0,04	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0580		0,11		0,01	
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	,03008228		9,67		0,62	
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,03008228		7,53		0,48	

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

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023							UNID	
91927/SINAPI								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	5,22	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2100 %)	1,26	6,48	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01022 /SINAPI	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-stl, antichama bwf-b, 1 condu							m	1,2434
M 21127 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m							un	0,0094
O 88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							h	0,0290
O 88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares							h	0,0290

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE 6,0mm², 0,6/1kv / 90° C					UNID
04005/ORSE						M
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00117	4,81	0,01	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,020735	4,50	0,09	
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000013	44,00	0,00	
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000026	140,00	0,00	
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000026	47,69	0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000026	36,90	0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000468	18,00	0,01	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000208	6,00	0,00	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000026	26,89	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00117	205,00	0,24	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000013	37,80	0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000039	18,58	0,00	
03818 /ORSE	Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE), 6,0mm², 0,6/1kv / 90° C	m	1,0200	7,01	7,15	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00039	193,04	0,08	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000026	175,45	0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000156	13,50	0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,026468	14,00	0,37	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000598	10,87	0,01	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000195	73,93	0,01	

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

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE 6,0mm², 0,6/1kv / 90° C							UNID	
04005/ORSE								M	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000052	20,11	0,00				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1300	9,67	2,66				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1300	7,37	2,03				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00117	12,54	0,01				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000104	300,00	0,03				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,026468	5,00	0,13				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,22	MATERIAL	7,97	CUSTO TOTAL	12,83	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)		2,47	SERV. TERCEIRO	0,17	BDI (24,2100 %)	3,11	15,94
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M	03818 /ORSE	Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE), 6,0mm², 0,6/1kv / 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 (horista)						h	0,1300

CÓDIGO	Cabo de cobre nú 10 mm2 - fornecimento e assentamento (10,85m/kg)					UNID
12370/ORSE						kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
07406 /ORSE	Cabo de cobre nú 10 mm2 - classe 2A	kg	1,0000	130,85	130,85	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00054	205,00	0,11	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000006	37,80	0,00	
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000006	44,00	0,00	
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000012	140,00	0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000012	175,45	0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000072	13,50	0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000276	10,87	0,00	

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

CÓDIGO	Cabo de cobre nú 10 mm2 - fornecimento e assentamento (10,85m/kg)						UNID		
12370/ORSE							kg		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm					un	0,000012	26,89	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular					un	0,00054	4,81	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"					un	0,000018	18,58	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)					un	0,000024	20,11	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte					un	0,00957	4,50	0,04
01651 /ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,000096	6,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta					un	0,00018	193,04	0,03
11240 /ORSE	Alicate com isolamento					un	0,000012	47,69	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,012216	14,00	0,17
10788 /ORSE	Pá quadrada					un	0,000012	36,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	0,000216	18,00	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado					par	0,00009	73,93	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,0600	7,37	0,94
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)					h	0,0600	9,67	1,23
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,012216	5,00	0,06
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,000048	300,00	0,01
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,00054	12,54	0,01
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,02	MATERIAL	131,21	CUSTO TOTAL	133,46	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	1,15	SERV. TERCEIRO	0,08	BDI (24,2100 %)	32,31	165,77	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M	07406 /ORSE	Cabo de cobre nú 10 mm2 - classe 2A						kg	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 (horista)						h	0,0600

CÓDIGO	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	UNID			
04429/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000442	979,65	0,04
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000442	246,00	0,01
MATERIAL					
01113 /ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,1920	8,83	1,70
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00603072	193,04	1,16
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,11322	44,17	5,00
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,10098	6,69	0,68
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0918	17,10	1,57
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,007942	137,75	1,09
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00924708	10,87	0,10
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,40928484	14,00	5,73
00082 /ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	0,7700	7,97	6,14
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,32594104	4,50	1,47
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00066124	12,90	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00052899	18,80	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00241226	13,50	0,03
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00317215	73,93	0,23
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0154	25,00	0,39
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0459	25,00	1,15
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,3080	0,36	0,11
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, com brimento 20 mm	un	0,3080	0,22	0,07
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,023826	138,48	3,30
02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	43,5200	0,70	30,46
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	20,28776	0,86	17,45
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,00459	8,12	0,04
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00043903	175,45	0,08
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,40698	6,12	2,49
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00317215	6,00	0,02
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00092573	10,22	0,01
10789 /ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	,00026449	15,40	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00013224	25,95	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00013224	28,00	0,00

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

CÓDIGO	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m						UNID			
04429/ORSE							un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00065854	18,58		0,01				
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00008841	39,10		0,00				
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00092573	11,60		0,01				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00043903	36,90		0,02				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00080407	20,11		0,02				
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00013224	319,90		0,04				
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	3,72736	1,40		5,22				
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,01296	100,00		1,30				
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	,05959768	101,30		6,04				
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00052899	18,75		0,01				
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00026449	13,52		0,00				
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00026449	44,00		0,01				
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000442	36,00		0,00				
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00001214	19,95		0,00				
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00001214	45,00		0,00				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,01809216	205,00		3,71				
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00008841	21,30		0,00				
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00008841	26,89		0,00				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00021951	37,80		0,01				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,01809216	4,81		0,09				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00723684	18,00		0,13				
MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,06074	9,67		1,24				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,19518	7,37		34,22				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,44208	9,67		9,04				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,32248	9,67		27,05				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00160817	300,00		0,48				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,01809216	12,54		0,23				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,40928484	5,00		2,05				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		33,83	MATERIAL	97,11	CUSTO TOTAL	171,47	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,05	ENC. (111,5100%)		37,72	SERV. TERCEIRO	2,76	BDI (24,2100 %)	41,51	212,98	

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

CÓDIGO	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	UNID	
04429/ORSE		un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 00085 /ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	m2	0,3060
O 00126 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	0,0380
O 00141 /ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutura	kg	0,7700
O 00155 /ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia	m2	0,6400
O 02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,1250
O 03310 /ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	0,4800
O 03318 /ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	m2	0,4800

CÓDIGO	Caixa de 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	0,0000442	979,65	0,04
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000442	246,00	0,01
MATERIAL					
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00241226	13,50	0,03
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,3080	0,22	0,07
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,3080	0,36	0,11
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00317215	6,00	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00080407	20,11	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	0,0459	25,00	1,15
02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	43,5200	0,70	30,46
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0154	25,00	0,39
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00013224	28,00	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,40928484	14,00	5,73
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00026449	15,40	0,00
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,10098	6,69	0,68
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00317215	73,93	0,23

* 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	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00013224	319,90	0,04	
01113 /ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,1920	8,83	1,70	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00603072	193,04	1,16	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00026449	13,52	0,00	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00052899	18,75	0,01	
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,11322	44,17	5,00	
00082 /ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	0,7700	7,97	6,14	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00013224	25,95	0,00	
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,40698	6,12	2,49	
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00001214	19,95	0,00	
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00001214	45,00	0,00	
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	,05959768	101,30	6,04	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00924708	10,87	0,10	
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0918	17,10	1,57	
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,007942	137,75	1,09	
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,023826	138,48	3,30	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00008841	26,89	0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00043903	175,45	0,08	
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,00459	8,12	0,04	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	20,28776	0,86	17,45	
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	3,72736	1,40	5,22	
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,01296	100,00	1,30	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00092573	10,22	0,01	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00092573	11,60	0,01	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00008841	39,10	0,00	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00026449	44,00	0,01	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00043903	36,90	0,02	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00723684	18,00	0,13	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,01809216	4,81	0,09	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,32594104	4,50	1,47	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00066124	12,90	0,01	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00052899	18,80	0,01	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00065854	18,58	0,01	

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

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m							UNID	
02815/ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00021951	37,80	0,01				
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00008841	21,30	0,00				
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000442	36,00	0,00				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,01809216	205,00	3,71				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,44208	9,67	9,04				
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,06074	9,67	1,24				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,32248	9,67	27,05				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,19518	7,37	34,22				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00160817	300,00	0,48				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,40928484	5,00	2,05				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,01809216	12,54	0,23				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		33,83	MATERIAL	97,11	CUSTO TOTAL	171,47	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,05	ENC. (111,5100%)		37,72	SERV. TERCEIRO	2,76	BDI (24,2100 %)	41,51	212,98
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 00085 /ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos							m2	0,3060
O 00126 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado							m3	0,0380
O 00141 /ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutura							kg	0,7700
O 00155 /ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia							m2	0,6400
O 02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m							m3	0,1250
O 03310 /ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015							m2	0,4800
O 03318 /ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit							m2	0,4800

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.40m						UNID
07237/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00006423	979,65	0,06		

* 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. = 0.40 x 0.40 x 0.40m					UNID
07237/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00006423	246,00	0,02	
	MATERIAL					
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00078941	18,75	0,01	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003947	13,52	0,01	
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	,10667648	101,30	10,81	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00006423	36,00	0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,02773588	4,81	0,13	
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00002018	45,00	0,00	
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00002018	19,95	0,00	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00012846	26,89	0,00	
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00012846	21,30	0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,01109433	18,00	0,20	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,02773588	205,00	5,69	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003947	44,00	0,02	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00034466	37,80	0,01	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,001034	18,58	0,02	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00078941	18,80	0,01	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00098676	12,90	0,01	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00138147	10,22	0,01	
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,02588	25,00	0,65	
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	0,0666	25,00	1,67	
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,5176	0,36	0,19	
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, com brimento 20 mm	un	0,5176	0,22	0,11	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00019735	319,90	0,06	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00068933	36,90	0,03	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00138147	11,60	0,02	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00012846	39,10	0,01	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00019735	28,00	0,01	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00019735	25,95	0,01	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003947	15,40	0,01	
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,003456	100,00	0,35	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00123267	20,11	0,02	

* 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. = 0.40 x 0.40 x 0.40m							UNID
07237/ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00068933	175,45	0,12			
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m	0,59052	6,12	3,61			
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0361152	138,48	5,00			
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0120384	137,75	1,66			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	26,4192	0,86	22,72			
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,1332	17,10	2,28			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,50201559	4,50	2,26			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,01417609	10,87	0,15			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00486655	73,93	0,36			
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,00666	8,12	0,05			
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,16428	44,17	7,26			
02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	67,3200	0,70	47,12			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00486655	6,00	0,03			
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,14652	6,69	0,98			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00924528	193,04	1,78			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00369809	13,50	0,05			
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	8,09536	1,40	11,33			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,62744753	14,00	8,78			
00082 /ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	1,2940	7,97	10,31			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,100948	9,67	2,06			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,642336	9,67	13,14			
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,446712	7,37	53,73			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,973536	9,67	40,36			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,62744753	5,00	3,14			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00246538	300,00	0,74			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,02773588	12,54	0,35			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	51,67	MATERIAL	145,92	CUSTO TOTAL	259,52	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,08	ENC. (111,5100%)	57,62	SERV. TERCEIRO	4,23	BDI (24,2100 %)	62,83	322,35
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD

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

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.40m	UNID
07237/ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 00085 /ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	m2 0,4440
O 00126 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3 0,0576
O 00141 /ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutura	kg 1,2940
O 00155 /ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia	m2 0,9900
O 01908 /ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2 0,6400
O 02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3 0,2520
O 03310 /ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2 0,6400

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	,00011312	979,65	0,11
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00011312	246,00	0,03
MATERIAL					
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00011312	36,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,01713918	193,04	3,31
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00072016	15,40	0,01
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00005512	19,95	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00005512	45,00	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,05141754	4,81	0,25
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,020567	18,00	0,37
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00128367	36,90	0,05
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00022624	26,89	0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00036008	25,95	0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00036008	28,00	0,01
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00022624	39,10	0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00252058	11,60	0,03
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00252058	10,22	0,03
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00036008	319,90	0,12
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00144033	18,80	0,03
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,2574	6,69	1,72

* 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	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00902775	6,00	0,05	
02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	114,2400	0,70	79,97	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,93147687	4,50	4,19	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00180042	12,90	0,02	
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00022624	21,30	0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00192552	18,58	0,04	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00064183	37,80	0,02	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00072016	44,00	0,03	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,05141754	205,00	10,54	
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,2886	44,17	12,75	
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0640	25,00	1,60	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,163179	14,00	16,28	
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,022781	137,75	3,14	
05067 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,2340	17,10	4,00	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00072016	13,52	0,01	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,02628006	10,87	0,29	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00902775	73,93	0,67	
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,068343	138,48	9,46	
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	3,2000	8,43	26,98	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00228519	20,11	0,05	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00685565	13,50	0,09	
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	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	0,36	0,46	
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1170	25,00	2,92	
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m	1,0374	6,12	6,35	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00144033	18,75	0,03	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00128367	175,45	0,23	
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	,19990996	101,30	20,25	
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0117	8,12	0,10	
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,007776	100,00	0,78	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	50,21876	0,86	43,19	
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	15,02592	1,40	21,04	

* 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 (111,51%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00378 / SINAPI	Armador (horista)						h	0,27562	9,67	5,64
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	6,41842	7,37	100,05
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)						h	1,13124	9,67	23,14
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)						h	3,60084	9,67	73,65
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	1,163179	5,00	5,82
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	,05141754	12,54	0,64
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	,00457042	300,00	1,37
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	95,73	MATERIAL	271,77	CUSTO TOTAL	482,22	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,14	ENC. (111,5100%)	106,75	SERV. TERCEIRO	7,83	BDI (24,2100 %)	116,75	598,97		
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 2", embutir, p/eletroduto - Rev 01	UNID				
10793/ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00		0,86
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	37,80		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	205,00		0,55
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	193,04		0,17
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,00		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04785	4,50		0,22

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

CÓDIGO	Caixa de passagem pvc, 4" x 2", embutir, p/eletroduto - Rev 01						UNID
10793/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	18,58	0,00		
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00006	26,89	0,00		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	20,11	0,00		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00006	175,45	0,01		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	10,87	0,01		
01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	2,11	2,11		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00045	73,93	0,03		
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00003	44,00	0,00		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,81	0,01		
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00006	140,00	0,01		
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00006	47,69	0,00		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	36,90	0,00		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,50	0,00		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	18,00	0,02		
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000	7,37	4,68		
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,3000	9,67	6,14		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	0,07		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00	0,31		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,11	MATERIAL	4,00	CUSTO TOTAL	15,23
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,5100%)	5,71	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (24,2100 %)
						3,69	18,92
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
M	01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado				un	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente				h	0,3000
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista				h	0,3000
P	02436 /SINAPI	Eletricista (horista)				h	0,3000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)				h	0,3000

CÓDIGO	Calceteiro com encargos complementares							UNID		
88260/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	1,39	1,39
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,61	0,61
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,11	0,11
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	1,28	1,28
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,63	0,63
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	2,96	2,96
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
04759 /SINAPI	Calceteiro / rasteleiro (horista)						h	1,01154	9,67	20,69
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	27,66	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2100 %)	6,70	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 95328 /SINAPI	Curso de capacitação para calceteiro (encargos complementares) - horista								h	1,0000
P 04759 /SINAPI	Calceteiro / rasteleiro (horista)								h	1,0000

CÓDIGO	Carga mecânica de material de 1ª categoria							PROD. EQUIPE	UNID	
04986/ORSE								212,77	m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL	
04244 /ORSE	Pa carregadeira sobre pneus Caterpillar - 924 G	h	0,0000	132,74		178,54		44,41	0,00	
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	,00000564	13,50	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção						pr	,00000752	6,00	0,00
	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	,00001692	18,00	0,00

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

CÓDIGO	Carga mecânica de material de 1ª categoria						PROD. EQUIPE	UNID	
04986/ORSE							212,77	m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10599 /ORSE									
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0000423	4,81	0,00				
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	,00000188	175,45	0,00				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0000423	205,00	0,01				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00000094	37,80	0,00				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00000282	18,58	0,00				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,00088454	4,50	0,00				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00000188	36,90	0,00				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0000141	193,04	0,00				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,00095692	14,00	0,01				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00002162	10,87	0,00				
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00000752	73,93	0,00				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00000188	20,11	0,00				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0094	7,37	0,15				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0000423	12,54	0,00				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00000376	300,00	0,00				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,00095692	5,00	0,00				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,07	MATERIAL	0,02	CUSTO TOTAL	1,01	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,84	ENC. (111,5100%)		0,08	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2100 %)	0,24	1,25
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	PROD	IMPR				
E 04244 /ORSE	Pa carregadeira sobre pneus Caterpillar - 924 G	h	1,0000	1,00	0,00				
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0094						
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0000						

CÓDIGO	Carpinteiro de formas com encargos complementares							UNID
88262/SINAPI								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	Carpinteiro de formas com encargos complementares							UNID				
88262/SINAPI								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,63		0,63
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		2,96		2,96
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		1,26		1,26
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		0,25		0,25
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,11		0,11
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		1,39		1,39
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)						h	1,01154		9,67		20,69
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	27,28	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2100 %)	6,60	33,88				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000	
M	43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000	
O	95330 /SINAPI	Curso de capacitação para carpinteiro de fôrmas (encargos complementares) - horista								h	1,0000	
P	01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)								h	1,0000	

CÓDIGO	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em beto neira 400l. af_10/2022						UNID
87879/SINAPI							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10535 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, sem carregador	un	0,0000015	5.700,00		0,01	
	MATERIAL						
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0681	0,61		0,04	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,109584	0,11		0,01	

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

CÓDIGO	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em beto							UNID				
87879/SINAPI	neira 4001. af_10/2022							m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0255		1,34		0,03					
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0681		1,28		0,09					
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,015984		0,80		0,01					
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0255		0,49		0,01					
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,015984		0,02		0,00					
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,109584		2,96		0,32					
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,109584		1,39		0,15					
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,109584		0,63		0,07					
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,003515		101,30		0,36					
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,578013		0,86		1,36					
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	,01611682		9,25		0,32					
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,06954372		9,67		1,42					
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0260406		7,37		0,41					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	,00467125		0,90		0,00					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	4,60	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (24,2100 %)		1,11	5,71
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD
O	87313 /SINAPI	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia grossa úmida) para chapisco convencional, preparo mecânico com betone									m3	0,0037
O	88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares									h	0,0681
O	88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares									h	0,0255

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	0,000012		37,80		0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000044		20,11		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	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000132	13,50	0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00033	193,04	0,06	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00099	4,81	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00099	205,00	0,20	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00002	44,00	0,00	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000176	73,93	0,01	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000036	18,58	0,00	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00004	18,80	0,00	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00005	12,90	0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,017832	4,50	0,08	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000176	6,00	0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,022396	14,00	0,31	
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0054	100,00	0,54	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00004	18,75	0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000024	36,90	0,00	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00002	15,40	0,00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00001	25,95	0,00	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00001	28,00	0,00	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00007	11,60	0,00	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00007	10,22	0,00	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00001	319,90	0,00	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00002	13,52	0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000506	10,87	0,01	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000396	18,00	0,01	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2610	0,86	1,94	
02711 /SINAPI	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	un	0,000024	175,45	0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1000	9,67	2,05	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1200	7,37	1,87	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00099	12,54	0,01	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000088	300,00	0,03	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,022396	5,00	0,11	

* 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									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,85	MATERIAL	3,16	CUSTO TOTAL	7,23	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	2,07	SERV. TERCEIRO	0,15	BDI (24,2100 %)	1,75	8,98	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 01903 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeccã							m3	0,0050
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,1000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,1000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,1000

CÓDIGO	Colchão de areia					UNID
03212/ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00	0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,04	0,29	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	73,93	0,06	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,87	0,03	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	175,45	0,04	
00366 /SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,1200	100,00	112,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,50	0,42	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,81	0,02	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00	0,92	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80	0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11	0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50	0,01	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					

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

CÓDIGO	Colchão de areia							UNID
03212/ORSE								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	1,0000	7,37 15,59
	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	7,37	MATERIAL	115,27	CUSTO TOTAL		131,55 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	8,22	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (24,2100 %)		31,85 163,40
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 00366 /SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3 1,1200
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h 1,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h 1,0000

CÓDIGO	Coleta e carga manuais de entulho					UNID
00026/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	0,0002	20,11	0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50	0,01	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	73,93	0,06	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,87	0,03	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,81	0,02	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00	0,92	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80	0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,50	0,42	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	175,45	0,04	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,04	0,29	

* 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	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,0008	6,00 0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	1,0000	7,37 15,59	
	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	7,37	MATERIAL	3,27	CUSTO TOTAL	19,55	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	8,22	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (24,2100 %)	4,73	24,28	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	1,0000

CÓDIGO	Compressor de ar rebocável, vazão 89 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 20 cv - chi diurno. af_06/20							UNID	
90965/SINAPI	15							chi	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
13803 /SINAPI	Compressor de ar rebocavel, vazao 89 pcm, pressao efetiva de trabalho *102* psi, motor diesel, potenci a *20* cv	un	0,0000676	131.850,00	8,91				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	8,90	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2100 %)	2,15	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O	90960 /SINAPI	Compressor de ar rebocável, vazão 89 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 20 cv - depreciaç						h	1,0000
O	90961 /SINAPI	Compressor de ar rebocável, vazão 89 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 20 cv - juros. af						h	1,0000

CÓDIGO	Compressor de ar rebocável, vazão 89 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 20 cv - chp diurno. af_06/20							UNID	
90964/SINAPI	15							chp	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
13803 /SINAPI	Compressor de ar rebocavel, vazao 89 pcm, pressao efetiva de trabalho *102* psi, motor diesel, potenci a *20* cv	un	0,0001343	131.850,00	17,71				
	MATERIAL								
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	1	2,5000	5,73	14,32				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	32,01	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2100 %)	7,75	39,76
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 90960 /SINAPI	Compressor de ar rebocável, vazão 89 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 20 cv - depreciaç							h	1,0000
O 90961 /SINAPI	Compressor de ar rebocável, vazão 89 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 20 cv - juros. af							h	1,0000
O 90962 /SINAPI	Compressor de ar rebocável, vazão 89 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 20 cv - manutençã							h	1,0000
O 90963 /SINAPI	Compressor de ar rebocável, vazão 89 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 20 cv - materiais							h	1,0000

CÓDIGO	Compressor de ar rebocável, vazão 89 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 20 cv - depreciação. af_06/2							UNID	
90960/SINAPI	015							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
13803 /SINAPI	Compressor de ar rebocavel, vazao 89 pcm, pressao efetiva de trabalho *102* psi, motor diesel, potenci a *20* cv	un	0,0000533	131.850,00	7,03				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	7,02	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2100 %)	1,70	
								8,72	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 13803 /SINAPI	Compressor de ar rebocavel, vazao 89 pcm, pressao efetiva de trabalho *102* psi, motor diesel, potencia *20* cv							un	0,0000533

CÓDIGO	Compressor de ar rebocável, vazão 89 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 20 cv - juros. af_06/2015						UNID
90961/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		

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

CÓDIGO	Compressor de ar rebocável, vazão 89 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 20 cv - juros. af_06/2015							UNID	
90961/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
13803 /SINAPI	Compressor de ar rebocavel, vazao 89 pcm, pressao efetiva de trabalho *102* psi, motor diesel, potencia a *20* cv	un	0,0000143	131.850,00	1,89				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,88	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2100 %)	0,46	2,34	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 13803 /SINAPI	Compressor de ar rebocavel, vazao 89 pcm, pressao efetiva de trabalho *102* psi, motor diesel, potencia *20* cv							un	0,0000143

CÓDIGO	Compressor de ar rebocável, vazão 89 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 20 cv - manutenção. af_06/20							UNID	
90962/SINAPI	15							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
13803 /SINAPI	Compressor de ar rebocavel, vazao 89 pcm, pressao efetiva de trabalho *102* psi, motor diesel, potencia a *20* cv	un	0,0000667	131.850,00	8,79				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	8,79	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2100 %)	2,13	10,92	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 13803 /SINAPI	Compressor de ar rebocavel, vazao 89 pcm, pressao efetiva de trabalho *102* psi, motor diesel, potencia *20* cv							un	0,0000667

CÓDIGO	Compressor de ar rebocável, vazão 89 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 20 cv - materiais na operação							UNID	
90963/SINAPI	o. af_06/2015							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500					1	2,5000	5,73	14,32
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	14,32	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2100 %)	3,47	17,79	
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	Compressor de ar rebocável, vazão 89 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 20 cv - materiais na operação o. af_06/2015	UNID
90963/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	1 2,5000

CÓDIGO	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	UNID			
06456/ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,001009	246,00	0,25
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,001009	979,65	0,99
MATERIAL					
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,088665	10,87	0,96
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	319,90	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,029831	73,93	2,21
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00771	20,11	0,15
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,004304	175,45	0,76
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - br uta	m	1,2200	15,19	18,53
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,2500	16,04	4,01
05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	1,0000	16,35	16,35
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	10,8900	6,12	66,65
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,2000	8,12	1,62
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,02313	13,50	0,31
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,173475	4,81	0,83
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,001009	36,00	0,04
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,002018	21,30	0,04
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,002018	26,89	0,05
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,001316	19,95	0,03
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,001316	45,00	0,06
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,173475	205,00	35,56
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,06939	18,00	1,25
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,004304	36,90	0,16

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

CÓDIGO	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	UNID			
06456/ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,029831	6,00	0,18
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	80,0000	8,43	674,40
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	3,92439	14,00	54,94
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	2,3400	44,17	103,36
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,057825	193,04	11,16
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	12,2700	6,69	82,09
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	44,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	3,138794	4,50	14,12
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	12,90	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,006456	18,58	0,12
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,002152	37,80	0,08
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,002018	39,10	0,08
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	32,0000	0,22	7,04
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	32,0000	0,36	11,52
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	1,5000	25,00	37,50
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	1,6000	25,00	40,00
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan camento	m3	1,0000	50,38	50,38
34492 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953) MÃO-DE-OBRA (111,51%)	m3	1,0000	490,00	490,00
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	10,0900	9,67	206,37
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	6,5800	9,67	134,58
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	9,67	7,36
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	21,5200	7,37	335,46
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,173475	12,54	2,18
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	3,92439	5,00	19,62

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

CÓDIGO	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)							UNID		
06456/ORSE								m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,01542	300,00	4,63
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	323,28	MATERIAL	1.726,55	CUSTO TOTAL	2.437,99	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	1,24	ENC. (111,5100%)	360,49	SERV. TERCEIRO	26,43	BDI (24,2100 %)	590,24	3.028,23		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
O 00116 /ORSE	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015							m2	10,0000	
O 00127 /ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura							m3	1,0000	
O 00140 /ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur							kg	80,0000	

CÓDIGO	Concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,4 (em massa seca de cimento/ areia média/ seixo rolado) - preparo manual. af_05/2021							UNID	
102486/SINAPI								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	6,2383	1,34	8,36				
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	6,2383	0,49	3,06				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	6,2383	0,11	0,69				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	6,2383	1,39	8,67				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	6,2383	0,63	3,93				
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,8348	100,00	83,48				
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	283,3092	0,86	243,65				
04734 /SINAPI	Seixo rolado para aplicacao em concreto (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,5946	452,83	269,25				
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	6,2383	2,96	18,47				
MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,37055196	7,37	99,31				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	738,79	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2100 %)	178,86	917,65
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	0,8348
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	283,3092

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

CÓDIGO	Concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,4 (em massa seca de cimento/ areia média/ seixo rolado) - preparo manual. af_05/2021	UNID
102486/SINAPI		m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 04734 /SINAPI	Seixo rolado para aplicacao em concreto (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3 0,5946
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h 6,2383

CÓDIGO	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021						UNID		
94964/SINAPI							m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10535 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, sem carregador	un	,00018423	5.700,00	1,05				
MATERIAL									
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,5333	0,49	1,24				
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,6046	0,80	1,28				
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,6046	0,02	0,03				
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,5333	1,34	3,39				
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	322,9777	0,86	277,76				
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,7558	100,00	75,58				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,1379	0,63	2,61				
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,5872	137,75	80,89				
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,1379	2,96	12,25				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,1379	1,39	5,75				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,1379	0,11	0,46				
MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	,61793422	9,25	31,65				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,58700596	7,37	40,33				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,032375	0,90	0,93				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	535,12	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2100 %)	129,55	664,67

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)					m3	0,7558
M	01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32					kg	322,9777

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

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

CÓDIGO	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,2:2,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ seixo rolado) - preparo mecânico com betoneira 400 l						UNID			
102476/SINAPI	. af_05/2021						m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
10535 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, sem carregador	un	,00016329	5.700,00	0,93					
	MATERIAL									
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,6705	2,96	10,86					
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,2483	0,49	1,10					
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	381,6832	0,86	328,25					
04734 /SINAPI	Seixo rolado para aplicacao em concreto (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,5890	452,83	266,72					
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,6705	0,11	0,40					
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,6705	0,63	2,31					
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,6705	1,39	5,10					
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,4222	0,02	0,03					
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,4222	0,80	1,14					
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,2483	1,34	3,01					
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,7277	100,00	72,77					
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,29596396	7,37	35,79					
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	,43401848	9,25	28,06					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,9150	0,90	0,82					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	757,21	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2100 %)	183,32	940,53	

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

CÓDIGO	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,2:2,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ seixo rolado) - preparo mecânico com betoneira 400 l			UNID
102476/SINAPI	. af_05/2021			m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)		m3	0,7277
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32		kg	381,6832
M 04734 /SINAPI	Seixo rolado para aplicacao em concreto (posto pedreira/fornecedor, sem frete)		m3	0,5890
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares		h	2,2483
O 88377 /SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares		h	1,4222
O 88830 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr		chp	0,7320
O 88831 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr		chi	0,6902

CÓDIGO	Concreto fck = 30mpa, traço 1:2,1:2,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_	UNID			
94966/SINAPI	05/2021	m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, sem carregador	un	,00016636	5.700,00	0,95
MATERIAL					
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,7078	100,00	70,78
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	388,8826	0,86	334,44
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,5892	137,75	81,16
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,7448	2,96	11,08
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,7448	0,63	2,36
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,7448	0,11	0,41
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,7448	1,39	5,21
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,2958	1,34	3,08
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,4490	0,02	0,03
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,2958	0,49	1,12
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,4490	0,80	1,16
MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,34447096	7,37	36,55
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	,46104119	9,25	28,58

* 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 400 l. af_						UNID		
94966/SINAPI	05/2021						m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kwh	0,93225	0,90	0,84
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	577,66	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2100 %)	139,85	717,51	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	0,7078
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	388,8826
M 04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete							m3	0,5892
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares							h	2,2958
O 88377 /SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares							h	1,4490
O 88830 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr							chp	0,7458
O 88831 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr							chi	0,7032

CÓDIGO	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo manual. af_05/2021						UNID
94974 / 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	0,8538	100,00	85,38		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	6,2858	0,63	3,96		
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	218,9300	0,86	188,28		
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	6,2858	0,49	3,08		
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,5971	137,75	82,25		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	6,2858	2,96	18,61		
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	6,2858	1,34	8,42		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	6,2858	0,11	0,69		
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	6,2858	1,39	8,74		
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,41905896	7,37	100,06		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	499,40	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2100 %)	120,90
							620,30

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

CÓDIGO	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo manual. 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 0,8538
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg 218,9300
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete							m3 0,5971
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h 6,2858

CÓDIGO	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021							UNID	
94968/SINAPI								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor eletrico trifasico 220/380v, p otencia 4cv, sem carregador	un	,00015287	23.186,44	3,54				
MATERIAL									
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,1058	1,34	2,82				
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,1058	0,49	1,03				
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,3315	0,02	0,03				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,4373	0,11	0,38				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,4373	1,39	4,78				
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,3315	0,80	1,07				
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,5821	137,75	80,18				
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	213,4531	0,86	183,57				
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,4373	2,96	10,17				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,4373	0,63	2,17				
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,8325	100,00	83,25				
MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	,34256476	9,25	26,27				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,15044296	7,37	33,52				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,71325	0,90	1,54				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	434,24	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2100 %)	105,13	539,37

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

CÓDIGO	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021			UNID
94968/SINAPI				m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR		UN	QTD
M 00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)		m3	0,8325
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32		kg	213,4531
M 04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete		m3	0,5821
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares		h	2,1058
O 88377 /SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares		h	1,3315
O 89225 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr		chp	0,6853
O 89226 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr		chi	0,6462

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	UNID			
00124/ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9430	101,30	95,53
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000	0,86	219,30
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	13,50	0,05
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0012	175,45	0,21
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	36,90	0,04
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	138,48	86,83
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2090	137,75	28,79
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	10,87	0,15
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0048	73,93	0,35
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	20,11	0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,5646	4,50	2,54
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	18,00	0,19
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,81	0,13
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	37,80	0,02
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	18,58	0,03
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	14,00	8,55
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090	193,04	1,74
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	6,00	0,03

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

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento							UNID	
00124/ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	205,00	5,54				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	6,0000	7,37	93,53				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	300,00	0,72				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270	12,54	0,34				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108	5,00	3,05				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		44,22	MATERIAL	450,04	CUSTO TOTAL	547,68	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)		49,31	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI (24,2100 %)	132,59	680,27
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M	00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)						m3	0,9430
M	01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32						kg	255,0000
M	04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete						m3	0,6270
M	04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete						m3	0,2090
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	6,0000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	6,0000

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado						UNID
00095/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00		0,01	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	979,65		0,04	
MATERIAL							
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	44,00		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,03834	205,00		7,86	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000762	37,80		0,03	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	36,00		0,00	
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000072	21,30		0,00	

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

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado				UNID
00095/ORSE					m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036	19,95	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036	45,00	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,03834	4,81	0,18
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,002286	18,58	0,04
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	12,90	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,775902	4,50	3,49
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00678	6,00	0,04
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,01278	193,04	2,47
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,867336	14,00	12,14
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89	0,00
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	138,48	86,83
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9430	101,30	95,53
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000	0,86	219,30
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,001524	175,45	0,27
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2090	137,75	28,79
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,019596	10,87	0,21
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00678	73,93	0,50
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001704	20,11	0,03
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,005112	13,50	0,07
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,015336	18,00	0,28
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,001524	36,90	0,06
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	39,10	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	319,90	0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3600	9,67	7,36

* 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	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00378 / SINAPI	Armador (horista)					h	0,1800	9,67	3,68
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)					h	0,3600	9,67	7,36
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	7,6200	7,37	118,78
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,867336	5,00	4,34
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,03834	12,54	0,48
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,003408	300,00	1,02
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	64,86	MATERIAL	458,13	CUSTO TOTAL		601,20	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,05	ENC.(111,5100%)	72,32	SERV. TERCEIRO	5,84	BDI (24,2100 %)		145,55	746,75
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	0,000036		246,00		0,01
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036		979,65		0,04
	MATERIAL						
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036		45,00		0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072		44,00		0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,015336		18,00		0,28
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,03834		4,81		0,18
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072		26,89		0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036		19,95		0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000072		21,30		0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000762		37,80		0,03
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036		36,00		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,03834		205,00		7,86

* 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
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,002286	18,58	0,04
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,001524	36,90	0,06
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	39,10	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	319,90	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2090	137,75	28,79
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,86	251,98
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00678	6,00	0,04
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,01278	193,04	2,47
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,867336	14,00	12,14
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9130	101,30	92,49
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,775902	4,50	3,49
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,001524	175,45	0,27
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	138,48	86,83
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,019596	10,87	0,21
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00678	73,93	0,50
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001704	20,11	0,03
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,005112	13,50	0,07
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	12,90	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	7,6200	7,37	118,78
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	9,67	7,36
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3600	9,67	7,36
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	9,67	3,68
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,003408	300,00	1,02

* 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	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,03834	12,54	0,48
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,867336	5,00	4,34
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	64,86	MATERIAL	487,77	CUSTO TOTAL	630,84	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,05	ENC.(111,5100%)	72,32	SERV. TERCEIRO	5,84	BDI (24,2100 %)	152,73	783,57	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 00125 /ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento							m3	1,0000
O 07692 /ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura							m3	1,0000

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=21 mpa, lançado e adensado					UNID
07691/ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	979,65	0,04	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01	
MATERIAL						
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,005112	13,50	0,07	
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9000	101,30	91,17	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00678	6,00	0,04	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,775902	4,50	3,49	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001704	20,11	0,03	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00678	73,93	0,50	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	319,90	0,01	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	12,90	0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,019596	10,87	0,21	
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2100	137,75	28,93	
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6200	138,48	85,86	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,002286	18,58	0,04	

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

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=21 mpa, lançado e adensado						UNID	
07691/ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000762	37,80	0,03			
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,03834	205,00	7,86			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,03834	4,81	0,18			
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036	45,00	0,00			
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036	19,95	0,00			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89	0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,015336	18,00	0,28			
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000072	21,30	0,00			
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	36,00	0,00			
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00			
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	44,00	0,00			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	315,0000	0,86	270,90			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,001524	175,45	0,27			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,001524	36,90	0,06			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	0,00			
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00			
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00			
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	39,10	0,00			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,01278	193,04	2,47			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,867336	14,00	12,14			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	7,6200	7,37	118,78			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3600	9,67	7,36			
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	9,67	3,68			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	9,67	7,36			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,003408	300,00	1,02			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,03834	12,54	0,48			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,867336	5,00	4,34			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	64,86	MATERIAL	504,54	CUSTO TOTAL	647,61	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,05	ENC. (111,5100%)	72,32	SERV. TERCEIRO	5,84	BDI (24,2100 %)	156,79	804,40

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

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=21 mpa, lançado e adensado	UNID
07691/ORSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
O 03429 /ORSE	Concreto simples fck= 21 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	m3 1,0000
O 07692 /ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	m3 1,0000

CÓDIGO	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento				UNID
00125/ORSE					m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	138,48	86,83
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2090	137,75	28,79
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	10,87	0,15
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0048	73,93	0,35
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	20,11	0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0012	175,45	0,21
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	13,50	0,05
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,86	251,98
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9130	101,30	92,49
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	36,90	0,04
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	18,00	0,19
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,81	0,13
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	205,00	5,54
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	37,80	0,02
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	18,58	0,03
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,5646	4,50	2,54
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	6,00	0,03
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	14,00	8,55
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090	193,04	1,74
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	6,0000	7,37	93,53
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270	12,54	0,34

* 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	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0024	300,00	0,72
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,6108	5,00	3,05
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	44,22	MATERIAL	479,68	CUSTO TOTAL	577,32	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	49,31	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI (24,2100 %)	139,77	717,09	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	0,9130
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	293,0000
M 04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete							m3	0,6270
M 04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete							m3	0,2090
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	6,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	6,0000

CÓDIGO	Concreto simples fck= 21 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento					UNID
03429/ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	6,00	0,03	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090	193,04	1,74	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,5646	4,50	2,54	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	14,00	8,55	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	205,00	5,54	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	18,58	0,03	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,81	0,13	
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9000	101,30	91,17	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	18,00	0,19	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	36,90	0,04	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	315,0000	0,86	270,90	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,0012	175,45	0,21	
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6200	138,48	85,86	

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

CÓDIGO	Concreto simples fck= 21 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento						UNID
03429/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2100	137,75	28,93		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	10,87	0,15		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0048	73,93	0,35		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	20,11	0,02		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	13,50	0,05		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	37,80	0,02		
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	6,0000	7,37	93,53		
	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	44,22	MATERIAL	496,45	CUSTO TOTAL	594,09
EQUIPAMENTO		ENC. (111,5100%)	49,31	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI (24,2100 %)	143,83
						PREÇO TOTAL	
						737,92	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
M	00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)				m3	0,9000
M	01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32				kg	315,0000
M	04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete				m3	0,6200
M	04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete				m3	0,2100
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente				h	6,0000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)				h	6,0000

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura						UNID
00096/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	979,65		0,04	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00		0,01	
	MATERIAL						

* 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	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90	0,01	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	18,00	0,08	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,81	0,05	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	0,00	
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036	45,00	0,00	
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036	19,95	0,00	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89	0,00	
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000072	21,30	0,00	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	36,00	0,00	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	44,00	0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	37,80	0,01	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	18,58	0,01	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00	
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan cimento	m3	1,0000	50,38	50,38	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	13,50	0,02	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	20,11	0,01	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198	73,93	0,15	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	10,87	0,06	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000324	175,45	0,06	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	319,90	0,01	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	39,10	0,00	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	205,00	2,32	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	12,90	0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50	0,95	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,00	0,01	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	193,04	0,73	
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	1,0000	470,22	470,22	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59	

* 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				
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3600	9,67	7,36				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	9,67	7,36				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6200	7,37	25,25				
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	9,67	3,68				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134	12,54	0,14				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001008	300,00	0,30				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536	5,00	1,28				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	20,64	MATERIAL	528,67	CUSTO TOTAL	574,09	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,05	ENC. (111,5100%)	23,01	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI (24,2100 %)	138,99	713,08	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa							m3	1,0000
M 44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento							m3	1,0000
O 00128 /ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabar							m3	1,0000

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura					UNID
11480/ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000316	20,11	0,01	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001264	6,00	0,01	
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan camento	m3	1,0000	50,38	50,38	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000948	13,50	0,01	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000244	175,45	0,04	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001264	73,93	0,09	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003634	10,87	0,04	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	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 na infraestrutura						UNID
11480/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00		
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	12,90	0,00		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,138346	4,50	0,62		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00237	193,04	0,46		
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00		
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	0,00		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000366	18,58	0,01		
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	44,00	0,00		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00711	205,00	1,46		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00711	4,81	0,03		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002844	18,00	0,05		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000244	36,90	0,01		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,160844	14,00	2,25		
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00		
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00		
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00		
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	319,90	0,01		
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000122	37,80	0,00		
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	1,0000	470,22	470,22		
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,2200	7,37	19,02		
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	9,67	7,36		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,160844	5,00	0,80		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00711	12,54	0,09		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000632	300,00	0,19		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,47	MATERIAL	525,70	CUSTO TOTAL	553,16
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,5100%)	13,91	SERV. TERCEIRO	1,08	BDI (24,2100 %)
						133,92	687,08
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
M	00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa				m3	1,0000

* 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 na infraestrutura	UNID
11480/ORSE		m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	m3 1,0000
O 11477 /ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento	m3 1,0000

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	UNID			
00127/ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	979,65	0,04
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01
MATERIAL					
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000072	21,30	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	36,00	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036	19,95	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036	45,00	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,81	0,05
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	18,00	0,08
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90	0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	205,00	2,32
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	18,58	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	12,90	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50	0,95
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,00	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	193,04	0,73
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	44,00	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	37,80	0,01
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
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	490,00	490,00

* 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						
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	13,50	0,02						
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	20,11	0,01						
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00198	73,93	0,15						
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	10,87	0,06						
02711 /SINAPI	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	un	0,000324	175,45	0,06						
44535 /SINAPI	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m3, (disponibilização de bomba), sem o lançamento de cimento	m3	1,0000	50,38	50,38						
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00						
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00						
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00						
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	319,90	0,01						
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	39,10	0,00						
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00						
MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6200	7,37	25,25						
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3600	9,67	7,36						
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	9,67	3,68						
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	9,67	7,36						
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536	5,00	1,28						
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001008	300,00	0,30						
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134	12,54	0,14						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		20,64	MATERIAL	548,45	CUSTO TOTAL	593,87	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,05	ENC. (111,5100%)		23,01	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI (24,2100 %)	143,78	737,65	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
M 34492 /SINAPI	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento						m3	1,0000			
M 44535 /SINAPI	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m3, (disponibilização de bomba), sem o lançamento						m3	1,0000			
O 00128 /ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento						m3	1,0000			

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	UNID
00098/ORSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un 0,000036 246,00 0,01
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un 0,000036 979,65 0,04
MATERIAL		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un 0,000324 36,90 0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,004536 18,00 0,08
10596 /ORSE	Protetor auricular	un 0,01134 4,81 0,05
10586 /ORSE	Torquesa	un 0,000036 45,00 0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un 0,000036 19,95 0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un 0,000072 15,40 0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un 0,000072 26,89 0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un 0,000072 21,30 0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un 0,000036 36,00 0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un 0,01134 205,00 2,32
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un 0,000072 44,00 0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un 0,000162 37,80 0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par 0,00198 73,93 0,15
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un 0,000072 13,52 0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un 0,000324 175,45 0,06
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan camento	m3 1,0000 50,38 50,38
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 503,81 503,81
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,001512 13,50 0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un 0,000504 20,11 0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,005796 10,87 0,06
10790 /ORSE	Prumo de face	un 0,000036 25,95 0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un 0,000144 18,75 0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un 0,000036 319,90 0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un 0,000252 10,22 0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un 0,000252 11,60 0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un 0,000072 39,10 0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un 0,000036 28,00 0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un 0,000486 18,58 0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un 0,000144 18,80 0,00

* 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			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	12,90		0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50		0,95			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00		3,59			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	193,04		0,73			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,00		0,01			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	9,67		3,68			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	9,67		7,36			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3600	9,67		7,36			
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6200	7,37		25,25			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134	12,54		0,14			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001008	300,00		0,30			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536	5,00		1,28			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	20,64	MATERIAL	562,26	CUSTO TOTAL	607,68	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,05	ENC.(111,5100%)	23,01	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI (24,2100 %)	147,12	754,80	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 34493 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombea							m3	1,0000
M 44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento							m3	1,0000
O 00128 /ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabar							m3	1,0000

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura						UNID
03346/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	979,65		0,04	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00		0,01	
	MATERIAL						
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	39,10		0,00	

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura					UNID
03346/ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	319,90	0,01	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00	
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036	45,00	0,00	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,81	0,05	
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000072	21,30	0,00	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90	0,01	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,00	0,01	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	193,04	0,73	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89	0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	18,00	0,08	
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036	19,95	0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	13,50	0,02	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50	0,95	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	12,90	0,00	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	18,58	0,01	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	37,80	0,01	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	44,00	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	205,00	2,32	
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan camento	m3	1,0000	50,38	50,38	
34494 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,0000	520,60	520,60	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	36,00	0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	10,87	0,06	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000324	175,45	0,06	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	20,11	0,01	

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura							UNID	
03346/ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00198	73,93	0,15				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	9,67	3,68				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6200	7,37	25,25				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	9,67	7,36				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3600	9,67	7,36				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001008	300,00	0,30				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134	12,54	0,14				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536	5,00	1,28				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	20,64	MATERIAL	579,05	CUSTO TOTAL	624,47	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,05	ENC. (111,5100%)	23,01	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI(24,2100 %)	151,18	775,65	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 34494 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombea						m3	1,0000	
M 44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento						m3	1,0000	
O 00128 /ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabar						m3	1,0000	

CÓDIGO	Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento - Rev 02 (10/2021)						UNID
00681/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000005	44,00		0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000115	10,87		0,00	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000035	73,93		0,00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00001	20,11		0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00003	13,50		0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00009	18,00		0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000075	193,04		0,01	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00004	6,00		0,00	

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

CÓDIGO	Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento - Rev 02 (10/2021)							UNID		
00681/ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 /ORSE	Vale transporte						un	0,00327	4,50	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica						un	0,000225	205,00	0,05
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm						un	0,00001	26,89	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular						un	0,000225	4,81	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,00509	14,00	0,07
11240 /ORSE	Alicate com isolamento						un	0,00001	47,69	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro						un	0,00001	140,00	0,00
00664 /ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"						un	1,0000	5,00	5,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)						h	0,0500	9,67	1,02
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,00509	5,00	0,03
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,00002	300,00	0,01
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,000225	12,54	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,48	MATERIAL	5,14	CUSTO TOTAL	6,20	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,54	SERV. TERCEIRO	0,04	BDI (24,2100 %)	1,50	7,70		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	00664 /ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"							un	1,0000
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,0500
P	02436 /SINAPI	Eletricista (horista)							h	0,0500

CÓDIGO	Conjunto com 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem						UNID
09367/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00000057	246,00	0,00		
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00000057	979,65	0,00		
	MATERIAL						
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00015685	20,11	0,00		

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

CÓDIGO	Conjunto com 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem	UNID
09367/ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
11247 /ORSE	Serra mármore	un ,00003057 319,90 0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un ,00003057 25,95 0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un ,00003057 28,00 0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un ,00000115 39,10 0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un ,00021403 11,60 0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un ,00021403 10,22 0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un ,00006115 15,40 0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un ,00006115 13,52 0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un 0,0001223 18,75 0,00
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3 0,015088 101,30 1,53
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg 4,0800 0,86 3,51
02711 /SINAPI	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	un ,00009398 175,45 0,02
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3 0,010032 138,48 1,39
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3 0,003344 137,75 0,46
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un ,00006115 44,00 0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un ,00000057 19,95 0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un ,00000115 26,89 0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un ,00000115 21,30 0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un ,00000057 36,00 0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un ,00352944 205,00 0,72
10788 /ORSE	Pá quadrada	un ,00009398 36,90 0,00
09676 /ORSE	Conjunto de 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem	un 1,0000 376,89 376,89
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un ,00004699 37,80 0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un ,00014097 18,58 0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un 0,0001223 18,80 0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un ,00015288 12,90 0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un ,00141175 18,00 0,03
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un ,00047057 13,50 0,01
10586 /ORSE	Torquesa	un ,00000057 45,00 0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un ,07984375 14,00 1,12
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un ,00117648 193,04 0,23
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr ,00062686 6,00 0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un ,06478122 4,50 0,29

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

CÓDIGO	Conjunto com 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem							UNID	
09367 /ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,00352944		4,81		0,02		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00062686		73,93		0,05		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00180391		10,87		0,02		
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,00288		9,67		0,06		
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,00576		9,67		0,12		
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,46992		7,37		7,33		
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,30576		9,67		6,25		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00031371		300,00		0,09		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00352944		12,54		0,04		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,07984375		5,00		0,40		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		6,51	MATERIAL	386,30	CUSTO TOTAL	400,59	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)		7,25	SERV. TERCEIRO	0,53	BDI (24,2100 %)	96,98	497,57
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
M 09676 /ORSE	Conjunto de 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem						un	1,0000	
O 00095 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado						m3	0,0160	
O 02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m						m3	0,0160	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,3000	
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	0,3000	
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,3000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,3000	

CÓDIGO	Cordão de solda elétrica - eletrodo 7018/6018 - 4mm						UNID
03846/ORSE							cm
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL	
11273 /ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0000024		221,76	0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0000432		18,00	0,00	
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 129			RptRelacaoComposicoesEmprForm		

CÓDIGO	Cordão de solda elétrica - eletrodo 7018/6018 - 4mm				UNID
03846/ORSE					cm
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,000108	4,81	0,00
10997 /SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,0080	51,84	0,41
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,000108	205,00	0,02
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0024432	14,00	0,03
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000012	37,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000036	18,58	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,001914	4,50	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000192	6,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000036	193,04	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000144	13,50	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000048	20,11	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0000192	73,93	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0000552	10,87	0,00
11271 /ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0000012	58,92	0,00
11279 /ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0000024	207,90	0,00
11272 /ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,0000012	203,58	0,00
11274 /ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0000036	19,04	0,00
11275 /ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0000024	135,39	0,00
11276 /ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,0000024	169,00	0,00
11277 /ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0000024	194,39	0,00
11278 /ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0000024	30,67	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000024	175,45	0,00
11280 /ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0000024	60,50	0,00
11281 /ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0000096	357,49	0,00
11282 /ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0000024	362,00	0,00
11283 /ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0000012	701,96	0,00
11284 /ORSE	Cavalete de ferro n° 1	un	0,0000024	122,26	0,00
11285 /ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0000012	930,00	0,00
11286 /ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0000036	403,81	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000024	36,90	0,00
11270 /ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0000036	43,78	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				

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

CÓDIGO	Cordão de solda elétrica - eletrodo 7018/6018 - 4mm							UNID		
03846/ORSE								cm		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,0120	7,37	0,19
06160 / SINAPI	Soldador (horista)						h	0,0120	9,67	0,25
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0000096	300,00	0,00
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,000108	12,54	0,00
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,0024432	5,00	0,01
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,21	MATERIAL	0,48	CUSTO TOTAL	0,93	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,23	SERV. TERCEIRO	0,01	BDI (24,2100 %)	0,23	1,16		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 10997 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm								kg	0,0080
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,0120
O 10603 /ORSE	Encargos Complementares - Soldador								h	0,0120
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)								h	0,0120
P 06160 / SINAPI	Soldador(horista)								h	0,0120

CÓDIGO	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmet							UNID		
91285/SINAPI	ro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - chi diurno. af_08/2015							chi		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11280 /SINAPI	Cortadeira de piso de concreto e asfalto, para disco padrao de diametro 350 mm (14") ou 450 mm (18"), motor a gasolina, potencia 13 hp, sem disco						un	0,0000788	6.023,06	0,47
13887 /SINAPI	Disco de corte diamantado segmentado para concreto/asfalto, diametro de *350* mm, furo de 25,40 mm						un	0,000064	250,84	0,02
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,47	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2100 %)	0,11	0,58		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
O 91279 /SINAPI	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concr							h	1,0000	
O 91280 /SINAPI	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concr							h	1,0000	

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

CÓDIGO	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - chp diurno. af_08/2015						UNID	
91283/SINAPI							chp	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
13887 /SINAPI	Disco de corte diamantado segmentado para concreto/asfalto, diametro de *350* mm, furo de 25,40 mm	un	0,000144	250,84	0,04			
11280 /SINAPI	Cortadeira de piso de concreto e asfalto, para disco padrao de diametro 350 mm (14") ou 450 mm (18"), motor a gasolina, potencia 13 hp, sem disco	un	0,0001588	6.023,06	0,96			
MATERIAL								
04222 /SINAPI	Gasolina comum	1	1,4500	6,50	9,43			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	10,39	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2100 %)	2,52	12,91
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 91279 /SINAPI	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concr						h	1,0000
O 91280 /SINAPI	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concr						h	1,0000
O 91281 /SINAPI	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concr						h	1,0000
O 91282 /SINAPI	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concr						h	1,0000

CÓDIGO	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - depreciação. af_08/2015							UNID		
91279/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11280 /SINAPI	Cortadeira de piso de concreto e asfalto, para disco padrao de diametro 350 mm (14") ou 450 mm (18"), motor a gasolina, potencia 13 hp, sem disco						un	0,000064	6.023,06	0,39
13887 /SINAPI	Disco de corte diamantado segmentado para concreto/asfalto, diametro de *350* mm, furo de 25,40 mm						un	0,000064	250,84	0,02
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,39	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2100 %)	0,09	0,48	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
E 11280 /SINAPI	Cortadeira de piso de concreto e asfalto, para disco padrao de diametro 350 mm (14") ou 450 mm (18"), motor a gasolina,							un	0,000064	
E 13887 /SINAPI	Disco de corte diamantado segmentado para concreto/asfalto, diametro de *350* mm, furo de 25,40 mm							un	0,000064	

CÓDIGO	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - juros. af_08/2015							UNID	
91280/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
11280 / SINAPI	Cortadeira de piso de concreto e asfalto, para disco padrao de diametro 350 mm (14") ou 450 mm (18"), motor a gasolina, potencia 13 hp, sem disco	un	0,0000148	6.023,06	0,09				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,08	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2100 %)	0,02	0,10	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 11280 / SINAPI	Cortadeira de piso de concreto e asfalto, para disco padrao de diametro 350 mm (14") ou 450 mm (18"), motor a gasolina,							un	0,0000148

CÓDIGO	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - manutenção. af_08/2015							UNID	
91281/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
13887 / SINAPI	Disco de corte diamantado segmentado para concreto/asfalto, diametro de *350* mm, furo de 25,40 mm	un	0,00008	250,84	0,02				
11280 / SINAPI	Cortadeira de piso de concreto e asfalto, para disco padrao de diametro 350 mm (14") ou 450 mm (18"), motor a gasolina, potencia 13 hp, sem disco	un	0,00008	6.023,06	0,48				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,50	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2100 %)	0,12	0,62	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 11280 / SINAPI	Cortadeira de piso de concreto e asfalto, para disco padrao de diametro 350 mm (14") ou 450 mm (18"), motor a gasolina,							un	0,00008
E 13887 / SINAPI	Disco de corte diamantado segmentado para concreto/asfalto, diametro de *350* mm, furo de 25,40 mm							un	0,00008

CÓDIGO	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmet						UNID		
91282/SINAPI	ro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - materiais na operação. af_08/2015						h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04222 /SINAPI	Gasolina comum					1	1,4500	6,50	9,43
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	9,42	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2100 %)	2,28	11,70	

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

CÓDIGO	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - materiais na operação. af_08/2015	UNID
91282/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 04222 / SINAPI	Gasolina comum	1 1,4500

CÓDIGO	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 10,0 mm. af_06/2022							UNID			
92803/SINAPI								kg			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
00034 /SINAPI	Aco ca-50, 10,0 mm, vergalhao	kg	1,1100		8,43		9,36				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0102		0,11		0,00				
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0102		0,61		0,01				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0102		0,63		0,01				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0102		1,39		0,01				
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0102		1,28		0,01				
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0102		2,96		0,03				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	,00890155		9,67		0,18				
06114 /SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	,00141615		7,53		0,02				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	9,62	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (24,2100 %)	2,33	11,95	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M	00034 /SINAPI	Aco ca-50, 10,0 mm, vergalhao							kg	1,1100	
O	88238 /SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares							h	0,0014	
O	88245 /SINAPI	Armador com encargos complementares							h	0,0088	

CÓDIGO	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 12,5 mm. af_06/2022	UNID			
92804/SINAPI		kg			
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	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 12,5 mm. af_06/2022							UNID				
92804 / SINAPI								kg				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,0056		0,63		0,00
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,0056		0,61		0,00
43055 / SINAPI	Aco ca-50, 12,5 mm ou 16,0 mm, vergalhao						kg	1,1100		7,30		8,10
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,0056		2,96		0,02
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,0056		0,11		0,00
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,0056		1,39		0,01
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,0056		1,28		0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)						h	,00080923		7,53		0,01
00378 / SINAPI	Armador (horista)						h	,00485539		9,67		0,10
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	8,24	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2100 %)	1,99	10,23				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	43055 / SINAPI	Aco ca-50, 12,5 mm ou 16,0 mm, vergalhao								kg	1,1100	
O	88238 / SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares								h	0,0008	
O	88245 / SINAPI	Armador com encargos complementares								h	0,0048	

CÓDIGO	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 6,3 mm. af_06/2022						UNID
92801/SINAPI							kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0361		0,63		0,02
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0361		2,96		0,11
00032 /SINAPI	Aco ca-50, 6,3 mm, vergalhao	kg	1,0700		8,89		9,51
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0361		1,39		0,05
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0361		0,11		0,00
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0361		0,61		0,02
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0361		1,28		0,05
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						

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

CÓDIGO	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 6,3 mm. af_06/2022							UNID	
92801/SINAPI								kg	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
00378 /SINAPI	Armador (horista)					h	,03135774	9,67 0,64	
06114 /SINAPI	Ajudante de armador (horista)					h	,00515885	7,53 0,08	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		10,47 PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2100 %)		2,53 13,00	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00032 /SINAPI	Aco ca-50, 6,3 mm, vergalhao							kg	1,0700
O 88238 /SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares							h	0,0051
O 88245 /SINAPI	Armador com encargos complementares							h	0,0310

CÓDIGO	Curso de capacitação para ajudante de armador (encargos complementares) - horista							UNID
95308/SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
06114 /SINAPI	Ajudante de armador (horista)					h	0,01154	7,53 0,18
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,18	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2100 %)	0,04	0,22
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
P 06114 /SINAPI	Ajudante de armador (horista)						h	0,01154

CÓDIGO	Curso de capacitação para ajudante de carpinteiro (encargos complementares) - horista							UNID		
95309/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06117 /SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)						h	0,01476	7,53	0,24
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,23	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2100 %)	0,06	0,29		

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

CÓDIGO	Curso de capacitação para ajudante de carpinteiro (encargos complementares) - horista			UNID
95309/SINAPI				h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
P 06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	0,01476	

CÓDIGO	Curso de capacitação para armador (encargos complementares) - horista						UNID		
95314/SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00378 /SINAPI	Armador (horista)					h	0,01154	9,67	0,24
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,23	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2100 %)	0,06	0,29	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
P 00378 /SINAPI	Armador (horista)						h	0,01154	

CÓDIGO	Curso de capacitação para auxiliar de eletricista (encargos complementares) - horista						UNID		
95316/SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)					h	0,03732	7,53	0,59
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		0,59	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2100 %)		0,14	0,73
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)							h	0,03732

CÓDIGO	Curso de capacitação para calceteiro (encargos complementares) - horista						UNID		
95328/SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04759 /SINAPI	Calceteiro / rasteleiro (horista)					h	0,01154	9,67	0,24
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		0,23	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2100 %)		0,06	0,29
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 04759 /SINAPI	Calceteiro / rasteleiro (horista)							h	0,01154

CÓDIGO	Curso de capacitação para carpinteiro de fôrmas (encargos complementares) - horista						UNID		
95330/SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)					h	0,01154	9,67	0,24
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,23	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2100 %)	0,06	0,29	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)						h	0,01154	

CÓDIGO	Curso de capacitação para eletricista (encargos complementares) - horista						UNID		
95332/SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)					h	0,03732	9,67	0,76
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,76	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2100 %)	0,18	0,94	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)						h	0,03732	

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

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

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista	UNID
95389/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h 0,00831 9,25 0,16
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA 0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 0,16 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (111,5100%)	0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI (24,2100 %) 0,04 0,20
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
P 37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h 0,00831

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de máquinas e equipamentos (encargos complementares) - horista	UNID
95360/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h 0,01154 11,73 0,29
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA 0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 0,28 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (111,5100%)	0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI (24,2100 %) 0,07 0,35
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
P 04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h 0,01154

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de marteleiro ou marteleiro (encargos complementares) - horista	UNID
95361/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
04257 /SINAPI	Operador de marteleiro ou marteleiro (horista)	h 0,00831 8,11 0,14
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA 0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 0,14 PREÇO TOTAL
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar		
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de marteleiro ou marteleiro (encargos complementares) - horista							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2100 %)	0,03	0,17
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
P 04257 / SINAPI	Operador de marteleiro ou marteleiro (horista)							h 0,00831

CÓDIGO	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista							UNID		
95371/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,0212	9,67	0,43
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,43	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2100 %)	0,10	0,53		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,0212	

CÓDIGO	Curso de capacitação para pintor (encargos complementares) - horista							UNID	
95372/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04783 /SINAPI	Pintor (horista)					h	0,01476	9,67	0,30
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,30	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2100 %)	0,07	0,37	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 04783 /SINAPI	Pintor (horista)							h	0,01476

CÓDIGO	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista							UNID	
95378/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,0212	7,37	0,33
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,33	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,2100 %)	0,08	0,41	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,0212

CÓDIGO	Curva 180 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalada em forro - fornecimento e ins							UNID		
91892/SINAPI	talação. af_03/2023							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12034 /SINAPI	Curva 180 graus, de pvc rigido roscavel, de 3/4", para eletroduto						un	1,0000	4,20	4,20
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,4120	2,96	1,22
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,4120	0,63	0,26
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,4120	1,39	0,57
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,4120	0,11	0,05
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,4120	0,75	0,31
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,4120	1,20	0,49
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)						h	,21368792	7,53	3,40
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)						h	,21368792	9,67	4,37
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	14,86	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2100 %)	3,60	18,46		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 12034 /SINAPI	Curva 180 graus, 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 para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")						UNID
00363/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000156	13,50	0,00		
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000013	44,00	0,00		
01884 /SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	un	1,0000	3,71	3,71		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000598	10,87	0,01		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000195	73,93	0,01		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000052	20,11	0,00		
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000026	140,00	0,00		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000039	18,58	0,00		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,020735	4,50	0,09		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000208	6,00	0,00		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,026468	14,00	0,37		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000039	193,04	0,08		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000013	37,80	0,00		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,000026	175,45	0,00		
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000026	47,69	0,00		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000026	36,90	0,00		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00117	205,00	0,24		
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000026	26,89	0,00		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00117	4,81	0,01		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000468	18,00	0,01		
MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1300	7,37	2,03		
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1300	9,67	2,66		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00117	12,54	0,01		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000104	300,00	0,03		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,026468	5,00	0,13		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,22	MATERIAL	4,53	CUSTO TOTAL	9,39
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,5100%)	2,47	SERV. TERCEIRO	0,17	BDI (24,2100 %)
						2,27	11,66
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
M	01884 /SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto				un	1,0000

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

CÓDIGO	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")			UNID
00363/ORSE				un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	0,1300
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista		h	0,1300
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)		h	0,1300
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)		h	0,1300

CÓDIGO	Demarcação de pavimentos com pintura de 1 demão de resina acrílica, e aplicação de micro-esferas para sinalização horizontal (Estacionamentos, faixas de pedestres, etc.)							UNID		
03724/ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02926 /ORSE	Demarcação de pavimentos com pintura de 1 demão de resina acrílica, e aplicação de micro-esferas para sinalização horizontal (Estacionamentos, faixas de pedestres, etc.)						m2	1,0000	11,64	11,64
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	11,64	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	11,64	BDI (24,2100 %)	2,82	14,46		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
S 02926 /ORSE	Demarcação de pavimentos com pintura de 1 demão de resina acrílica, e aplicação de micro-esferas para sinalização horiz							m2	1,0000	

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	0,000015	246,00		0,00
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000015	979,65		0,01
	MATERIAL					
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,023925	4,50		0,11
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000015	37,80		0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000054	18,00		0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	4,81		0,01
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000003	26,89		0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000003	21,30		0,00

* 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	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000015		36,00		0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000045		18,58		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00135		205,00		0,28	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00003		36,90		0,00	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000225		6,00		0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018		13,50		0,00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006		20,11		0,00	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000225		73,93		0,02	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069		10,87		0,01	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00003		175,45		0,01	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054		14,00		0,43	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045		193,04		0,09	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00003		39,10		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1500		7,37		2,34	
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,1500		9,67		3,07	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,03054		5,00		0,15	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00135		12,54		0,02	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00012		300,00		0,04	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,56	MATERIAL	0,97	CUSTO TOTAL	6,60	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,01	ENC. (111,5100%)	2,85	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI (24,2100 %)	1,60	8,20
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 para concreto (horista)					h	0,1500	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,1500	

CÓDIGO	Demolição de concreto com martetele e compressor							PROD. EQUIPE	UNID	
09182 /ORSE								0,40	m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA										
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 e quivalente)	h	0,0000	6,34		17,93		17,57	0,00	
02463 /ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp o u equivalente)	h	0,0000	13,04		123,99		21,49	0,00	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	444,45	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	444,45	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2100 %)	107,60	552,05		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	PROD	IMPR
E 02463 /ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)						h	1,0000	1,00	0,00
E 02490 /ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente)						h	3,0000	1,00	0,00

CÓDIGO	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado						UNID
00021/ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000005	319,90			0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00001	13,52			0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00002	18,75			0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	175,45			0,02
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000035	10,22			0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00044	73,93			0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00011	20,11			0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00033	13,50			0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00002	18,80			0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	18,58			0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000035	11,60			0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000005	28,00			0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000025	12,90			0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000005	25,95			0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00001	15,40			0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,05032	4,50			0,23
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00044	6,00			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				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000825	193,04	0,16				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001265	10,87	0,01				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00099	18,00	0,02				
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00001	44,00	0,00				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,05599	14,00	0,78				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,002475	4,81	0,01				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	37,80	0,00				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,002475	205,00	0,51				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5000	7,37	7,79				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,0500	9,67	1,02				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00022	300,00	0,07				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,002475	12,54	0,03				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,05599	5,00	0,28				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,17	MATERIAL	1,77	CUSTO TOTAL	10,96	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	4,64	SERV. TERCEIRO	0,38	BDI (24,2100 %)	2,65	13,61	
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 (horista)							h	0,5000

CÓDIGO	Demolição de pavimentação em paralelepípedo sem reaproveitamento						UNID
07989/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000006	28,00	0,00		

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

CÓDIGO	Demolição de pavimentação em paralelepípedo sem reaproveitamento						UNID
07989/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000042	11,60			0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000132	20,11			0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00297	4,81			0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000396	13,50			0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000006	25,95			0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000006	319,90			0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00297	205,00			0,61
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00012	175,45			0,02
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000024	18,75			0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000012	13,52			0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000012	44,00			0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000042	10,22			0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001518	10,87			0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000528	73,93			0,04
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00012	36,90			0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000012	15,40			0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001188	18,00			0,02
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00006	37,80			0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00018	18,58			0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,067188	14,00			0,94
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00099	193,04			0,19
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000024	18,80			0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000528	6,00			0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,060384	4,50			0,27
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00003	12,90			0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6000	7,37			9,35
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,0600	9,67			1,23
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,067188	5,00			0,34
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00297	12,54			0,04
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000264	300,00			0,08
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,00	MATERIAL	2,13	CUSTO TOTAL	13,17
						PREÇO TOTAL	

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

CÓDIGO	Demolição de pavimentação em paralelepípedo sem reaproveitamento							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	5,58	SERV. TERCEIRO	0,46	BDI (24,2100 %)	3,19	16,36
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,6000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	0,0600
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,0600
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,6000

CÓDIGO	Demolição de piso de concreto simples, de forma mecanizada com martetele, sem reaproveitamento. af_09/2023							UNID	
104790 / SINAPI								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
41898 / SINAPI	Martelo demolidor pneumatico manual, peso de 28 kg, com silenciador	un	,00024904	6.164,14	1,54				
13803 / SINAPI	Compressor de ar rebocavel, vazao 89 pcm, pressao efetiva de trabalho *102* psi, motor diesel, potenci a *20* cv	un	,00021145	131.850,00	27,88				
MATERIAL									
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4479	1,34	0,60				
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0722	1,28	0,09				
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	2,8425	5,73	16,29				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,5266	0,63	1,59				
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4479	0,49	0,22				
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0722	0,61	0,04				
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,0065	0,02	0,04				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,5266	0,11	0,28				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,5266	1,39	3,51				
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,0065	0,80	1,61				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,5266	2,96	7,48				
MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,45739548	7,37	7,13				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,07373064	9,67	1,51				
04257 / SINAPI	Operador de martetele ou marteteleiro (horista)	h	,02317401	8,11	34,70				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	104,41	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2100 %)	25,28	129,69

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

CÓDIGO	Demolição de piso de concreto simples, de forma mecanizada com martetele, sem reaproveitamento. af_09/2023			UNID
104790/SINAPI				m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR		UN	QTD
O 05795 /SINAPI	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - chp diurno. af_07/2016		chp	1,1370
O 05952 /SINAPI	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - chi diurno. af_07/2016		chi	0,8695
O 88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares		h	0,0722
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares		h	0,4479
O 90964 /SINAPI	Compressor de ar rebocável, vazão 89 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 20 cv - chp diurn		chp	1,1370
O 90965 /SINAPI	Compressor de ar rebocável, vazão 89 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 20 cv - chi diurn		chi	0,8695

CÓDIGO	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada						UNID		
10039/ORSE							t		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10503 /ORSE	Descarte de resíduos misturado da construção civil em área licenciada.					t	1,0000	30,00	30,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	30,00	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	30,00	BDI (24,2100 %)	7,26	37,26	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
S 10503 /ORSE	Descarte de resíduos misturado da construção civil em área licenciada.						t	1,0000	

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	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0018	193,04	0,35	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,12216	14,00	1,71	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00096	6,00	0,01	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0957	4,50	0,43	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00024	20,11	0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00072	13,50	0,01	

* 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				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00276	10,87	0,03				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0054	4,81	0,03				
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00012	175,45	0,02				
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00006	44,00	0,00				
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00012	140,00	0,02				
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00012	47,69	0,01				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00012	36,90	0,00				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00216	18,00	0,04				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00018	18,58	0,00				
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00012	26,89	0,00				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00006	37,80	0,00				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0054	205,00	1,11				
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0009	73,93	0,07				
07943 /ORSE	Disjuntor bipolar DR 25 A, dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30mA	un	1,0000	278,50	278,50				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6000	7,37	9,35				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,6000	9,67	12,27				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0054	12,54	0,07				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,12216	5,00	0,61				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00048	300,00	0,14				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,22	MATERIAL	282,34	CUSTO TOTAL	304,78	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	11,40	SERV. TERCEIRO	0,82	BDI (24,2100 %)	73,79	378,57	
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 (horista)							h	0,6000

CÓDIGO	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. af_07/2025							UNID				
93660 /SINAPI								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
34616 /SINAPI	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), bipolar, 6 - 32 a	un	1,0000		48,68		48,68					
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,141714		0,11		0,02					
01570 /SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	un	2,0000		0,90		1,80					
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,141714		0,75		0,11					
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,141714		2,96		0,42					
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,141714		0,63		0,09					
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,141714		1,39		0,20					
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,141714		1,20		0,17					
MÃO-DE-OBRA (111,51%)												
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	,07350138		9,67		1,50					
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,07350138		7,53		1,17					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	54,14	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (24,2100 %)	13,11	67,25		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	01570 /SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5								un	2,0000	
M	34616 /SINAPI	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), bipolar, 6 - 32 a								un	1,0000	
O	88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares								h	0,070857	
O	88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares								h	0,070857	

CÓDIGO	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. af_07/2025						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 fi xacao m5	un	1,0000		0,90		0,90
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,070856		0,11		0,01
34653 /SINAPI	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), monopolar, 6 - 32 a	un	1,0000		8,49		8,49
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,070856		2,96		0,21
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,070856		0,63		0,04

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

CÓDIGO	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. af_07/2025							UNID
93653/SINAPI								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,070856		1,39		0,10	
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,070856		1,20		0,09	
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,070856		0,75		0,05	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	,03675017		9,67		0,75	
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,03675017		7,53		0,59	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	11,22	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2100 %)	2,72	13,94
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 termomagnetico para trilho din (iec), monopolar, 6 - 32 a						un	1,0000
O 88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares						h	0,035428
O 88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares						h	0,035428

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico tripolar 40 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 5KA					UNID
08001/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0015	73,93	0,11	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	20,11	0,01	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	193,04	0,58	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	13,50	0,02	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	205,00	1,84	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00	2,85	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,00	0,01	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1595	4,50	0,72	
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 40 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 5KA							UNID
08001/ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0090		4,81		0,04	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001		37,80		0,00	
03698 /ORSE	Disjuntor tripolar 40 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA , ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	1,0000		70,76		70,76	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036		18,00		0,06	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046		10,87		0,05	
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002		47,69		0,01	
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002		140,00		0,03	
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001		44,00		0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002		175,45		0,04	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,0000		9,67		20,45	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000		7,37		15,59	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036		5,00		1,02	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008		300,00		0,24	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090		12,54		0,11	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		17,04	MATERIAL	77,16	CUSTO TOTAL	114,57
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,5100%)	19,00	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI (24,2100 %)	27,74
								142,31
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	03698 /ORSE	Disjuntor tripolar 40 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5					un	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	1,0000
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista					h	1,0000
P	02436 /SINAPI	Eletricista (horista)					h	1,0000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	1,0000

CÓDIGO	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 40a - fornecimento e instalação. af_07/2025							UNID
93672/SINAPI								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								

CÓDIGO	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 40a - fornecimento e instalação. af_07/2025	UNID
93672/SINAPI		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 40a - fornecimento e instalação. af_07/2025							UNID		
93672/SINAPI								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,762838	1,39	1,06
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,762838	0,63	0,48
01574 /SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 10 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m6						un	3,0000	1,50	4,50
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,762838	1,20	0,92
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,762838	0,75	0,57
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,762838	0,11	0,08
34709 /SINAPI	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), tripolar, 10 - 50 a						un	1,0000	59,65	59,65
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,762838	2,96	2,26
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)						h	,39565355	7,53	6,30
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)						h	,39565355	9,67	8,09
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	83,90	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2100 %)	20,31	104,21		
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	3,0000
M	34709 /SINAPI	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), tripolar, 10 - 50 a							un	1,0000
O	88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							h	0,381419
O	88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares							h	0,381419

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	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	36,90		0,00	
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00003	44,00		0,00	
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00006	140,00		0,01	
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00006	47,69		0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	37,80		0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	18,00		0,02	

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

CÓDIGO	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 20kA - 175v							UNID	
13150/ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular					un	0,0027	4,81	0,01
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm					un	0,00006	26,89	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica					un	0,0027	205,00	0,55
39465 /SINAPI	Dispositivo dps classe ii, 1 polo, tensao maxima de 175 v, corrente maxima de *20* ka (tipo ac)					un	1,0000	63,55	63,55
02378 /ORSE	Vale transporte					un	0,04785	4,50	0,22
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"					un	0,00009	18,58	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,00048	6,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta					un	0,0009	193,04	0,17
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,06108	14,00	0,86
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara					un	0,00006	175,45	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,00138	10,87	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado					par	0,00045	73,93	0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)					un	0,00012	20,11	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)					un	0,00036	13,50	0,00
MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)					h	0,3000	9,67	6,14
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,3000	7,37	4,68
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0027	12,54	0,03
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,06108	5,00	0,31
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,00024	300,00	0,07
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,11	MATERIAL	65,44	CUSTO TOTAL		76,67	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	5,71	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(24,2100 %)		18,56	95,23
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 39465 /SINAPI	Dispositivo dps classe ii, 1 polo, tensao maxima de 175 v, corrente maxima de *20* ka (tipo ac)							un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,3000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,3000
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)							h	0,3000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,3000

CÓDIGO	Eletricista com encargos complementares						UNID		
88264/SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,11	0,11
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	1,39	1,39
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,75	0,75
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	1,20	1,20
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,63	0,63
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	2,96	2,96
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)					h	1,03732	9,67	21,22
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	28,25	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2100 %)	6,84	35,09	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	
M 43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	
M 43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	
O 95332 /SINAPI	Curso de capacitação para eletricista (encargos complementares) - horista						h	1,0000	
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)						h	1,0000	

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")						UNID
00353/ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0018		4,81		0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004		36,90		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00024		13,50		0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00008		20,11		0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003		73,93		0,02

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

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")						UNID	
00353/ORSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00092	10,87	0,01			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00004	175,45	0,01			
02674 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4", sem luva	m	1,0500	5,29	5,55			
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00002	44,00	0,00			
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00004	140,00	0,01			
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00004	47,69	0,00			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,04072	14,00	0,57			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0319	4,50	0,14			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00072	18,00	0,01			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00004	26,89	0,00			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006	193,04	0,12			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	205,00	0,37			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00032	6,00	0,00			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	37,80	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58	0,00			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2000	9,67	4,09			
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000	7,37	3,12			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,04072	5,00	0,20			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	12,54	0,02			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00016	300,00	0,05			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,40	MATERIAL	6,82	CUSTO TOTAL	14,30	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	3,81	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI (24,2100 %)	3,46	17,76
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 02674 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4", sem luva						m	1,0500
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,2000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista						h	0,2000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,2000
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)						h	0,2000

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

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")						UNID
00354/ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000022	44,00	0,00		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000044	175,45	0,01		
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000044	140,00	0,01		
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000044	47,69	0,00		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000044	36,90	0,00		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00033	73,93	0,02		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000088	20,11	0,00		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000264	13,50	0,00		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001012	10,87	0,01		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000352	6,00	0,00		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000792	18,00	0,01		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00198	4,81	0,01		
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000044	26,89	0,00		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00198	205,00	0,41		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000022	37,80	0,00		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000066	18,58	0,00		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,03509	4,50	0,16		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00066	193,04	0,13		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,044792	14,00	0,63		
02685 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1", sem luva	m	1,0500	8,27	8,68		
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2200	7,37	3,43		
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2200	9,67	4,50		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,044792	5,00	0,22		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000176	300,00	0,05		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00198	12,54	0,02		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,75	MATERIAL	10,08	CUSTO TOTAL	18,30
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,5100%)	4,18	SERV. TERCEIRO	0,29	BDI (24,2100 %)
						4,43	22,73
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 02685 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1", sem luva					m	1,0500

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

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")			UNID
00354/ORSE				m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	0,2200
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista		h	0,2200
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)		h	0,2200
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)		h	0,2200

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 03				UNID
02279/ORSE					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00048	73,93	0,04
02711 /SINAPI	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com câmara	un	0,00005	175,45	0,01
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, número 120, cor vermelha	un	0,3000	0,98	0,29
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	10,87	0,01
11252 /ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,000035	269,00	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	20,11	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,50	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,000805	26,00	0,02
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,00	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	205,00	0,55
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,046415	4,50	0,21
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000175	12,90	0,00
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00014	16,82	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000075	18,58	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000025	37,80	0,00
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,001575	26,93	0,04
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,001575	11,98	0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,81	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	18,00	0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00005	36,90	0,00
01602 /ORSE	Massa acrílica	l	0,3600	6,72	2,42
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	193,04	0,17

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

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 03							UNID	
02279/ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2500	7,37	3,90				
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,3500	9,67	7,16				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00	0,31				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	0,07				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,22	MATERIAL	4,68	CUSTO TOTAL	16,15	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	5,84	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (24,2100 %)	3,91	20,06	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01602 /ORSE	Massa acrílica							1	0,3600
M 03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha							un	0,3000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2500
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor							h	0,3500
P 04783 /SINAPI	Pintor (horista)							h	0,3500
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,2500

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01						UNID
08624/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	0,00048		73,93		0,04
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000025		37,80		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027		4,81		0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000075		18,58		0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138		10,87		0,01
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,000035		269,00		0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00005		36,90		0,00
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,001575		11,98		0,02
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00014		16,82		0,00

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

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01							UNID	
08624/ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
43651 /SINAPI	Massa acrilica para superficies internas e externas	kg	1,5500	5,23	8,11				
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,50	0,00				
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,001575	26,93	0,04				
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,000805	26,00	0,02				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	193,04	0,17				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,00	0,00				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,046415	4,50	0,21				
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000175	12,90	0,00				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	20,11	0,00				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	205,00	0,55				
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,00005	175,45	0,01				
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5000	0,98	0,49				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	18,00	0,02				
MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2500	7,37	3,90				
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,3500	9,67	7,16				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	0,07				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00	0,31				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		5,22	MATERIAL	10,57	CUSTO TOTAL	22,04	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)		5,84	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (24,2100 %)	5,34	27,38
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha							un	0,5000
M 43651 /SINAPI	Massa acrilica para superficies internas e externas							kg	1,5500
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2500
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor							h	0,3500
P 04783 /SINAPI	Pintor (horista)							h	0,3500
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,2500

* 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								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0002	19,95	0,00			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,04	0,29			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00	0,92			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50	0,01			
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0002	45,00	0,01			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,81	0,02			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,87	0,03			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	73,93	0,06			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,09	CUSTO TOTAL	3,78	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (24,2100 %)	0,92	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 10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0002					
M 10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0002					
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045					
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018					
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023					
M 12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008					

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

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Calceteiro					UNID		
10579/ORSE						h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50	0,01			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,81	0,02			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	73,93	0,06			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00	0,92			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	175,45	0,04			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,87	0,03			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,50	0,42			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00	0,00			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,04	0,29			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,27	CUSTO TOTAL	3,96	PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Calceteiro	UNID
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un 0,1018
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un 0,0015
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr 0,0008
M 02378 /ORSE	Vale transporte	un 0,0941
M 04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un 0,0003
M 04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un 0,0001
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un 0,0045
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un 0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0018
M 10788 /ORSE	Pá quadrada	un 0,0002
M 02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un 0,0002
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par 0,0008
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro						UNID
10551/ORSE							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	979,65			0,10
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00			0,02
	MATERIAL						
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,87			0,03

* 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				
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007	73,93	0,05				
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	39,10	0,01				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,81	0,02				
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89	0,01				
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0002	21,30	0,00				
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	36,00	0,00				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	6,00	0,00				
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50	0,01				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00	0,92				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11	0,00				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,04	0,29				
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	3,09	CUSTO TOTAL	3,90	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,12	ENC. (111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (24,2100 %)	0,94	4,84
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

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro			UNID
10551/ORSE				h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta		un	0,0015
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção		pr	0,0007
M 02378 /ORSE	Vale transporte		un	0,0654
M 10577 /ORSE	Serrote 40cm		un	0,0001
M 10578 /ORSE	Formão grande		un	0,0002
M 10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm		un	0,0002
M 10596 /ORSE	Protetor auricular		un	0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml		un	0,0018
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)		un	0,1018
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo		un	0,0045
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)		cj	0,0004

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista				UNID
10552/ORSE					h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	44,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89	0,01
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	140,00	0,03
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	47,69	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,87	0,03
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	73,93	0,05
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,81	0,02
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00	0,92
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,04	0,29

* 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
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0045	12,54	0,06
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0004	300,00	0,12
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,12	CUSTO TOTAL	3,81	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (24,2100 %)	0,92	4,73	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)							un	0,1018
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta							un	0,0015
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção							pr	0,0008
M 02378 /ORSE	Vale transporte							un	0,0654
M 10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm							un	0,0002
M 10596 /ORSE	Protetor auricular							un	0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml							un	0,0018
M 11240 /ORSE	Alicate com isolamento							un	0,0002
M 11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro							un	0,0002
M 11242 /ORSE	Chave inglesa 12"							un	0,0001
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)							par	0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado							par	0,0007
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)							un	0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)							un	0,0006
M 10492 /ORSE	Cesta Básica							un	0,0045
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)							cj	0,0004
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)							un	0,1018
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo							un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador							UNID	
10554 /ORSE								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0004	92,70		0,04			
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	19,57		0,00			
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0004	32,30		0,01			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,81		0,02			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00		0,03			
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011	34,80		0,04			
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007	27,49		0,02			
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	37,85		0,00			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11		0,00			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,87		0,03			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	73,93		0,06			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50		0,01			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00		0,00			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,04		0,29			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50		0,29			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00		0,92			
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0006	49,00		0,03			
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	3,22	CUSTO TOTAL	3,91	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (24,2100 %)	0,95	4,86	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)							un	0,1018
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta							un	0,0015
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção							pr	0,0008
M 02378 /ORSE	Vale transporte							un	0,0654
M 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 SINTÉTICA				
M 10596 /ORSE	Protetor auricular		un	0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml		un	0,0018
M 11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"		un	0,0011
M 11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"		un	0,0007
M 11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"		un	0,0006
M 11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"		un	0,0004
M 11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"		un	0,0004
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)		par	0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado		par	0,0008
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)		un	0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)		un	0,0006
M 10492 /ORSE	Cesta Básica		un	0,0045
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)		cj	0,0004
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)		un	0,1018
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo		un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Jardineiro				UNID
10581/ORSE					h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,04	0,29
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,50	0,42
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,81	0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	175,45	0,04

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Jardineiro							UNID
10581 /ORSE								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	73,93	0,06			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00	0,92			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,87	0,03			
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	3,27	CUSTO TOTAL	3,96	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (24,2100 %)	0,96	4,92
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD	
M	00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)				un	0,1018	
M	00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta				un	0,0015	
M	01651 /ORSE	Óculos branco proteção				pr	0,0008	
M	02378 /ORSE	Vale transporte				un	0,0941	
M	04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"				un	0,0003	
M	04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo				un	0,0001	
M	10492 /ORSE	Cesta Básica				un	0,0045	
M	10596 /ORSE	Protetor auricular				un	0,0045	
M	10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml				un	0,0018	
M	10788 /ORSE	Pá quadrada				un	0,0002	
M	02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara				un	0,0002	
M	12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)				par	0,0023	
M	12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado				par	0,0008	
M	12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)				un	0,0002	
M	12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)				un	0,0006	
S	10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)				un	0,1018	

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Jardineiro		UNID
10581/ORSE			h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Montador					UNID
10605/ORSE						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11281 /ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0008	357,49		0,29
11282 /ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0002	362,00		0,07
11285 /ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0001	930,00		0,09
11283 /ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0001	701,96		0,07
11284 /ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0002	122,26		0,02
11279 /ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0002	207,90		0,04
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00		0,03
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,04		0,29
11271 /ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0001	58,92		0,01
11277 /ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0002	194,39		0,04
11276 /ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminado. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,0002	169,00		0,03
11275 /ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0002	135,39		0,03
11274 /ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0003	19,04		0,01
11273 /ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0002	221,76		0,04
11272 /ORSE	Alicate Climrador (cripador)	un	0,0001	203,58		0,02
11280 /ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0002	60,50		0,01
11270 /ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0003	43,78		0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,81		0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00		0,92
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50		0,29
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00		0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43
11278 /ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0002	30,67		0,01
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50		0,01

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Montador							UNID	
10605/ORSE								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)					un	0,0002	20,11	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado					par	0,0008	73,93	0,06
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,0023	10,87	0,03
11286 /ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite					un	0,0003	403,81	0,12
	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	3,99	CUSTO TOTAL	4,68	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (24,2100 %)	1,13	5,81	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 11270 /ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm							un	0,0003
M 11271 /ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer							un	0,0001
M 11272 /ORSE	Alicate Climpador (cripador)							un	0,0001
M 11273 /ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack							un	0,0002
M 11274 /ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools							un	0,0003
M 11275 /ORSE	Alicate de pressão 11"							un	0,0002
M 11276 /ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforç							un	0,0002
M 11277 /ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore							un	0,0002
M 11278 /ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"							un	0,0002
M 11279 /ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar							un	0,0002
M 11280 /ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite							un	0,0002
M 11281 /ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm							un	0,0008
M 11282 /ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker							un	0,0002
M 11283 /ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"							un	0,0001
M 11284 /ORSE	Cavalete de ferro nº 1							un	0,0002
M 11285 /ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED							un	0,0001
M 11286 /ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite							un	0,0003

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Montador			UNID
10605/ORSE				h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par		0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par		0,0008
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un		0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un		0,0006
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un		0,1018
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un		0,0015
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr		0,0008
M 02378 /ORSE	Vale transporte	un		0,0654
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un		0,0045
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un		0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un		0,0018
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un		0,1018
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj		0,0004
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un		0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro					UNID
10550/ORSE						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50		0,29
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00		0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11		0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	12,90		0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80		0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50		0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	10,22		0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,04		0,29
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,60		0,01
10282 /ORSE	Requa de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	44,00		0,01

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro							UNID
10550/ORSE								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,81		0,02		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00		0,03		
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	15,40		0,00		
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95		0,00		
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00		0,00		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00		0,92		
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	319,90		0,03		
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52		0,00		
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	18,75		0,01		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,87		0,03		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	73,93		0,06		
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	3,17	CUSTO TOTAL	3,86	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (24,2100 %)	0,93	4,79
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018					
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015					
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008					
M 02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654					
M 04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005					
M 04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004					
M 10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002					
M 10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002					
M 10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001					
M 11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001					
M 11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007					

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro			UNID
10550/ORSE				h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
M 11246 /ORSE	Escala métrica de bambú		Un	0,0007
M 11247 /ORSE	Serra mármore		un	0,0001
M 11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo		un	0,0002
M 11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo		un	0,0004
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)		par	0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado		par	0,0008
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)		un	0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)		un	0,0006
M 10492 /ORSE	Cesta Básica		un	0,0045
M 10596 /ORSE	Protetor auricular		un	0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml		un	0,0018
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)		un	0,1018
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)		cj	0,0004
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo		un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor				UNID
10553/ORSE					h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,81	0,02
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0045	11,98	0,05
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0023	26,00	0,06
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0045	26,93	0,12
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0001	269,00	0,03
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00	0,92
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0004	16,82	0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	12,90	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,04	0,29

* 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
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,1018	14,00	1,43
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)					un	0,0006	13,50	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	0,0018	18,00	0,03
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado					par	0,0008	73,93	0,06
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)					un	0,0002	20,11	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,0023	10,87	0,03
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0045	12,54	0,06
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,1018	5,00	0,51
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0004	300,00	0,12
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,36	CUSTO TOTAL		4,05	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (24,2100 %)		0,98	5,03
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 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

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor	UNID
10553/ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un 0,0045
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve							UNID		
10594/ORSE								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10586 /ORSE	Torquesa						un	0,0002	45,00	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular						un	0,0045	4,81	0,02
10585 /ORSE	Arco de serra						un	0,0002	19,95	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,0006	13,50	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,0002	20,11	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	0,0008	73,93	0,06
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0023	10,87	0,03
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,0018	18,00	0,03
01651 /ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0008	6,00	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica						un	0,0045	205,00	0,92
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,1018	14,00	1,43
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,0015	193,04	0,29
02378 /ORSE	Vale transporte						un	0,0654	4,50	0,29
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,1018	5,00	0,51
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	3,09	CUSTO TOTAL	3,78	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (24,2100 %)	0,92	4,70		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)								un	0,1018

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

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente				UNID
10549/ORSE					h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	73,93	0,06
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	175,45	0,04
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,04	0,29
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,50	0,42
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01

* 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			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,87	0,03			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00	0,92			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,81	0,02			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,27	CUSTO TOTAL	3,96	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (24,2100 %)	0,96	4,92
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,1018
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,0015
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0008
M 02378 /ORSE	Vale transporte						un	0,0941
M 04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"						un	0,0003
M 04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo						un	0,0001
M 10492 /ORSE	Cesta Básica						un	0,0045
M 10596 /ORSE	Protetor auricular						un	0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,0018
M 10788 /ORSE	Pá quadrada						un	0,0002
M 02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara						un	0,0002
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	0,0008
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,0006
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,1018

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

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Soldador					UNID
10603/ORSE						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00		0,03
11271 /ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0001	58,92		0,01
11277 /ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0002	194,39		0,04
11276 /ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminado. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,0002	169,00		0,03
11275 /ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0002	135,39		0,03
11274 /ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0003	19,04		0,01
11273 /ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0002	221,76		0,04
11272 /ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,0001	203,58		0,02
11278 /ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0002	30,67		0,01
11270 /ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0003	43,78		0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,81		0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00		0,92
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50		0,29
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00		0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,04		0,29
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50		0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	73,93		0,06
11279 /ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0002	207,90		0,04
11286 /ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0003	403,81		0,12
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,87		0,03
11284 /ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0002	122,26		0,02
11285 /ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0001	930,00		0,09
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11		0,00

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Soldador							UNID	
10603 /ORSE								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11283 /ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"					un	0,0001	701,96	0,07
11282 /ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker					un	0,0002	362,00	0,07
11281 /ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm					un	0,0008	357,49	0,29
11280 /ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite					un	0,0002	60,50	0,01
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0045	12,54	0,06
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0004	300,00	0,12
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,1018	5,00	0,51
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,99	CUSTO TOTAL		4,68	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (24,2100 %)		1,13	5,81
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 11270 /ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm							un	0,0003
M 11271 /ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer							un	0,0001
M 11272 /ORSE	Alicate Climpador (cripador)							un	0,0001
M 11273 /ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack							un	0,0002
M 11274 /ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools							un	0,0003
M 11275 /ORSE	Alicate de pressão 11"							un	0,0002
M 11276 /ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforç							un	0,0002
M 11277 /ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore							un	0,0002
M 11278 /ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"							un	0,0002
M 11279 /ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar							un	0,0002
M 11280 /ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite							un	0,0002
M 11281 /ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm							un	0,0008
M 11282 /ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker							un	0,0002
M 11283 /ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"							un	0,0001
M 11284 /ORSE	Cavalete de ferro nº 1							un	0,0002
M 11285 /ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED							un	0,0001
M 11286 /ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite							un	0,0003

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Soldador	UNID
10603/ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	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 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un 0,1018
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un 0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr 0,0008
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un 0,0654
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un 0,0045
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un 0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0018
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"					UNID
02483/ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0002916	18,00		0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000024	36,90		0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000003	15,40		0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000015	28,00		0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000105	11,60		0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000105	10,22		0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000015	25,95		0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000015	319,90		0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000003	13,52		0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000006	18,75		0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001296	6,00		0,00

* 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							
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000324		20,11		0,00							
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001296		73,93		0,01							
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0003726		10,87		0,00							
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,000729		4,81		0,00							
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000024		175,45		0,00							
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566		0,86		1,17							
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00324		100,00		0,32							
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0164916		14,00		0,23							
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000243		193,04		0,05							
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000972		13,50		0,00							
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000012		37,80		0,00							
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,000729		205,00		0,15							
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00003		44,00		0,00							
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0109392		4,50		0,05							
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000036		18,58		0,00							
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00006		18,80		0,00							
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000075		12,90		0,00							
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)													
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1500		9,67		3,07							
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0120		7,37		0,19							
	SERVIÇOS DE TERCEIROS													
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,000729		12,54		0,01							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000648		300,00		0,02							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0164916		5,00		0,08							
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,54	MATERIAL		1,99	CUSTO TOTAL	5,36	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO		0,00		ENC. (111,5100%)		1,72		SERV. TERCEIRO		0,11	BDI (24,2100 %)	1,30	6,66	
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	0,0030			
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro								h	0,1500			
P	04750 /SINAPI	Pedreiro(horista)								h	0,1500			

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

CÓDIGO	Entrada de energia elétrica trifásica demanda entre 0 e 15,2 kw - Rev 01	UNID			
11386/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000046	979,65	0,05
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000046	246,00	0,01
MATERIAL					
07406 /ORSE	Cabo de cobre nú 10 mm2 - classe 2A	kg	0,1840	130,85	24,08
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00168571	37,80	0,06
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00505715	18,58	0,09
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00066809	44,00	0,03
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00133619	18,80	0,03
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,60397601	4,50	11,72
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00167024	12,90	0,02
03818 /ORSE	Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE), 6,0mm², 0,6/1kv / 90° C	m	25,5000	7,01	178,75
03698 /ORSE	Disjuntor tripolar 40 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA , ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	1,0000	70,76	70,76
02645 /ORSE	Poste de ferro galvanizado, 3" x 6m, completo, para entrada de energia	un	1,0000	389,80	389,80
02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	43,5200	0,70	30,46
10394 /ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	un	1,0000	0,35	0,35
00664 /ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	un	1,0000	5,00	5,00
01094 /ORSE	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 3/4" x 3,00 m c/conector	un	1,0000	112,00	112,00
01096 /ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excluso conector	un	1,0000	55,60	55,60
01113 /ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,1920	8,83	1,70
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,10098	6,69	0,68
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,02588881	6,00	0,16
00865 /ORSE	Eletroduto condutele pvc rígido, d= 1/2"	m	1,5000	3,95	5,92
00082 /ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	0,7700	7,97	6,14
00663 /ORSE	Conector p/ haste de aterramento 3/4"	un	1,0000	7,00	7,00
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,11322	44,17	5,00
00436 /ORSE	Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril (polycarbonato)	un	1,0000	91,50	91,50
00414 /ORSE	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70°	m	1,0000	17,67	17,67
00314 /ORSE	Bucha aluminio p/eletroduto d=1 1/ 4"	un	3,0000	2,10	6,30
00209 /ORSE	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 1/ 4"	un	3,0000	1,95	5,85
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,30020938	14,00	46,20
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,04862784	193,04	9,39
01573 /SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 6 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixa cao m6	un	5,0000	1,39	6,95

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

CÓDIGO	Entrada de energia elétrica trifásica demanda entre 0 e 15,2 kw - Rev 01				UNID
11386/ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02685 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1", sem luva	m	6,3000	8,27	52,10
02674 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4", sem luva	m	1,5750	5,29	8,33
01892 /SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	un	4,0000	1,48	5,92
01884 /SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	un	2,0000	3,71	7,42
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0247197	73,93	1,83
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	33,03776	0,86	28,41
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	3,72736	1,40	5,22
00868 /SINAPI	Cabo de cobre nu 25 mm2 meio-duro	m	2,0000	28,11	56,22
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,01296	100,00	1,30
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	,10674768	101,30	10,81
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00133619	18,75	0,03
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,055176	138,48	7,64
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0459	25,00	1,15
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,3080	0,36	0,11
03398 /SINAPI	Isolador de porcelana, tipo roldana, dimensoes de *72* x *72* mm, para uso em baixa tensao	un	1,0000	2,00	2,00
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m	0,40698	6,12	2,49
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,00459	8,12	0,04
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,018392	137,75	2,53
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,3080	0,22	0,07
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0194511	13,50	0,26
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00648367	20,11	0,13
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00337143	175,45	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	0,0154	25,00	0,39
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00001394	19,95	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00337143	36,90	0,12
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,07456266	10,87	0,81
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,05835338	18,00	1,05
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,14588352	4,81	0,70
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00001394	45,00	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00066809	15,40	0,01
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00243021	26,89	0,07
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00009201	21,30	0,00

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

CÓDIGO	Entrada de energia elétrica trifásica demanda entre 0 e 15,2 kw - Rev 01							UNID		
11386/ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000046	36,00	0,00					
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0918	17,10	1,57					
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,14588352	205,00	29,91					
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00066809	13,52	0,01					
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00033404	28,00	0,01					
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00233833	10,22	0,02					
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00233833	11,60	0,03					
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00009201	39,10	0,00					
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00033404	25,95	0,01					
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00033404	319,90	0,11					
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0011691	44,00	0,05					
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0023382	140,00	0,33					
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0023382	47,69	0,11					
MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	3,34048	9,67	68,32					
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,06974	9,67	1,43					
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	16,85722	7,37	262,78					
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	11,69104	9,67	239,12					
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,46008	9,67	9,41					
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,14588352	12,54	1,83					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,01296739	300,00	3,89					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,30020938	5,00	16,50					
07880 /ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	h	0,1650	2,67	0,44					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		274,71	MATERIAL	1.319,12	CUSTO TOTAL	1.922,90	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,06	ENC.(111,5100%)		306,35	SERV. TERCEIRO	22,66	BDI (24,2100 %)	465,53	2.388,43	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
O 00339 /ORSE	Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noril							un	1,0000	
O 00353 /ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")							m	1,5000	
O 00354 /ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")							m	6,0000	
O 00363 /ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")							un	2,0000	

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

CÓDIGO	Entrada de energia elétrica trifásica demanda entre 0 e 15,2 kw - Rev 01	UNID
11386/ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 00372 /ORSE	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	un 4,0000
O 00681 /ORSE	Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento - Rev 02 (10/2021)	un 1,0000
O 02892 /ORSE	Fornecimento de isolador roldana de porcelana	un 1,0000
O 03249 /ORSE	Poste auxiliar p/entrada energia, trifasico, em ferro galvanizado d=3" e h=6,0m, completo	un 1,0000
O 04005 /ORSE	Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE 6,0mm², 0,6/1kv / 90° C	M 25,0000
O 04429 /ORSE	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	un 1,0000
O 07925 /ORSE	Terminal de compressão para cabo de 6 mm² - fornecimento e instalação	un 5,0000
O 08001 /ORSE	Disjuntor termomagnetico tripolar 40 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 5KA	un 1,0000
O 09379 /ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m	un 1,0000
O 12370 /ORSE	Cabo de cobre nú 10 mm² - fornecimento e assentamento (10,85m/kg)	kg 0,1840

CÓDIGO	Equipamento de ginástica - abdominal duplo - galvanizado - Rev 01	UNID				
11090/ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000023	979,65		0,00
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000023	246,00		0,00
	MATERIAL					
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2091577	4,50		0,94
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020339	6,00		0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00458149	18,00		0,08
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00029753	36,90		0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002046	15,40		0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001023	25,95		0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001023	28,00		0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000023	19,95		0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000023	36,00		0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000023	45,00		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,01145376	4,81		0,06
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000046	26,89		0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0000046	21,30		0,00

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

CÓDIGO	Equipamento de ginástica - abdominal duplo - galvanizado - Rev 01				UNID
11090/ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00051152	12,90	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,01145376	205,00	2,35
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002046	44,00	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00014876	37,80	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004463	18,58	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00040921	18,80	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00381792	193,04	0,74
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00050903	20,11	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00585413	10,87	0,06
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,013376	137,75	1,84
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,040128	138,48	5,56
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00029753	175,45	0,05
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00152715	13,50	0,02
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	16,3200	0,86	14,04
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001023	319,90	0,03
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0020339	73,93	0,15
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0000046	39,10	0,00
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,060352	101,30	6,11
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00071612	10,22	0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00071612	11,60	0,01
11954 /ORSE	Equipamento de ginástica - abdominal duplo - galvanizado	un	1,0000	3.356,00	3.356,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00040921	18,75	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002046	13,52	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,25910949	14,00	3,63
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,02304	9,67	0,47
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,01152	9,67	0,24
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,48768	7,37	23,19
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,02304	9,67	20,92
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,25910949	5,00	1,30
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00101809	300,00	0,31
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,01145376	12,54	0,14

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

CÓDIGO	Equipamento de ginástica - abdominal duplo - galvanizado - Rev 01							UNID	
11090/ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	21,18	MATERIAL	3.391,77	CUSTO TOTAL	3.438,34	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	23,64	SERV. TERCEIRO	1,75	BDI (24,2100 %)	832,42	4.270,76	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 11954 /ORSE	Equipamento de ginástica - abdominal duplo - galvanizado							un	1,0000
O 00095 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado							m3	0,0640
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,0000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	1,0000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	1,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	1,0000

CÓDIGO	Equipamento de ginástica - alongador - galvanizado - Rev 01						UNID
09143/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000023	246,00	0,00		
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000023	979,65	0,00		
MATERIAL							
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00458149	18,00	0,08		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00029753	36,90	0,01		
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002046	15,40	0,00		
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001023	25,95	0,00		
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001023	28,00	0,00		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,01145376	4,81	0,06		
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0000046	39,10	0,00		
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00071612	11,60	0,01		
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00071612	10,22	0,01		
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001023	319,90	0,03		
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002046	13,52	0,00		
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00040921	18,75	0,01		
10282 /ORSE	Requa de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002046	44,00	0,01		

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

CÓDIGO	Equipamento de ginástica - alongador - galvanizado - Rev 01				UNID
09143/ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00051152	12,90	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00040921	18,80	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004463	18,58	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00014876	37,80	0,01
09437 /ORSE	Equipamento de ginástica - alongador com 03 alturas - galvanizado	un	1,0000	2.581,00	2.581,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000023	45,00	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,01145376	205,00	2,35
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000023	36,00	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0000046	21,30	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000046	26,89	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000023	19,95	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2091577	4,50	0,94
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00585413	10,87	0,06
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,25910949	14,00	3,63
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00381792	193,04	0,74
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020339	6,00	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00152715	13,50	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00050903	20,11	0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0020339	73,93	0,15
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,060352	101,30	6,11
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,013376	137,75	1,84
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,040128	138,48	5,56
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00029753	175,45	0,05
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	16,3200	0,86	14,04
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,48768	7,37	23,19
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,02304	9,67	20,92
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,02304	9,67	0,47
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,01152	9,67	0,24
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,01145376	12,54	0,14
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00101809	300,00	0,31
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,25910949	5,00	1,30

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

CÓDIGO	Equipamento de ginástica - alongador - galvanizado - Rev 01							UNID	
09143/ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	21,18	MATERIAL	2.616,77	CUSTO TOTAL	2.663,34	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	23,64	SERV. TERCEIRO	1,75	BDI (24,2100 %)	644,79	3.308,13	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M	09437 /ORSE	Equipamento de ginástica - alongador com 03 alturas - galvanizado						un	1,0000
O	00095 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado						m3	0,0640
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	1,0000
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	1,0000
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)						h	1,0000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	1,0000

CÓDIGO	Equipamento de ginástica - cavalgada simples - galvanizado - Rev 01					UNID
09144/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000023	979,65	0,00	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000023	246,00	0,00	
	MATERIAL					
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000023	45,00	0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00152715	13,50	0,02	
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,040128	138,48	5,56	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00050903	20,11	0,01	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0020339	73,93	0,15	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00585413	10,87	0,06	
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,013376	137,75	1,84	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	16,3200	0,86	14,04	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001023	28,00	0,00	
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000023	19,95	0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00029753	175,45	0,05	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,01145376	4,81	0,06	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00458149	18,00	0,08	

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

CÓDIGO	Equipamento de ginástica - cavalgada simples - galvanizado - Rev 01					UNID
09144/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00029753	36,90	0,01	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002046	15,40	0,00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001023	25,95	0,00	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000046	26,89	0,00	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0000046	39,10	0,00	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00071612	11,60	0,01	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00071612	10,22	0,01	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001023	319,90	0,03	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002046	13,52	0,00	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00040921	18,75	0,01	
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,060352	101,30	6,11	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,25910949	14,00	3,63	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00014876	37,80	0,01	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00381792	193,04	0,74	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020339	6,00	0,01	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2091577	4,50	0,94	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00051152	12,90	0,01	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00040921	18,80	0,01	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004463	18,58	0,01	
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0000046	21,30	0,00	
09438 /ORSE	Equipamento de ginástica - cavalgada simples - galvanizado	un	1,0000	2.581,00	2.581,00	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002046	44,00	0,01	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000023	36,00	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,01145376	205,00	2,35	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,01152	9,67	0,24	
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,02304	9,67	0,47	
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,02304	9,67	20,92	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,48768	7,37	23,19	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00101809	300,00	0,31	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,25910949	5,00	1,30	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,01145376	12,54	0,14	

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

CÓDIGO	Equipamento de ginástica - cavalgada simples - galvanizado - Rev 01							UNID	
09144/ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	21,18	MATERIAL	2.616,77	CUSTO TOTAL	2.663,34	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	23,64	SERV. TERCEIRO	1,75	BDI (24,2100 %)	644,79	3.308,13	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 09438 /ORSE	Equipamento de ginástica - cavalgada simples - galvanizado							un	1,0000
O 00095 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado							m3	0,0640
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,0000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	1,0000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	1,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	1,0000

CÓDIGO	Equipamento de ginástica - leg press duplo - galvanizado - Rev 01					UNID
09147/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000023	246,00	0,00	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000023	979,65	0,00	
	MATERIAL					
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00040921	18,75	0,01	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002046	15,40	0,00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001023	25,95	0,00	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001023	28,00	0,00	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0000046	39,10	0,00	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00071612	11,60	0,01	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00071612	10,22	0,01	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001023	319,90	0,03	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002046	13,52	0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00029753	36,90	0,01	
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,060352	101,30	6,11	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	16,3200	0,86	14,04	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00029753	175,45	0,05	

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

CÓDIGO	Equipamento de ginástica - leg press duplo - galvanizado - Rev 01				UNID
09147/ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,040128	138,48	5,56
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,013376	137,75	1,84
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00585413	10,87	0,06
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0020339	73,93	0,15
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00050903	20,11	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00152715	13,50	0,02
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,25910949	14,00	3,63
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,01145376	205,00	2,35
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00051152	12,90	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00040921	18,80	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004463	18,58	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00014876	37,80	0,01
09441 /ORSE	Equipamento de ginástica - leg press duplo - galvanizado	un	1,0000	2.753,00	2.753,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002046	44,00	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020339	6,00	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2091577	4,50	0,94
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000046	26,89	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00458149	18,00	0,08
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,01145376	4,81	0,06
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000023	45,00	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000023	19,95	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00381792	193,04	0,74
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0000046	21,30	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000023	36,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,02304	9,67	0,47
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,01152	9,67	0,24
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,02304	9,67	20,92
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,48768	7,37	23,19
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,25910949	5,00	1,30
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,01145376	12,54	0,14
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00101809	300,00	0,31

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

CÓDIGO	Equipamento de ginástica - leg press duplo - galvanizado - Rev 01							UNID	
09147/ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	21,18	MATERIAL	2.788,77	CUSTO TOTAL	2.835,34	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	23,64	SERV. TERCEIRO	1,75	BDI (24,2100 %)	686,44	3.521,78	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 09441 /ORSE	Equipamento de ginástica - leg press duplo - galvanizado							un	1,0000
O 00095 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado							m3	0,0640
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,0000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	1,0000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	1,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	1,0000

CÓDIGO	Equipamento de ginástica - rotação diagonal duplo - galvanizado - Rev 01					UNID
12448/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000023	246,00	0,00	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000023	979,65	0,00	
	MATERIAL					
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000023	19,95	0,00	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000046	26,89	0,00	
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000023	45,00	0,00	
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0000046	21,30	0,00	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000023	36,00	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,01145376	205,00	2,35	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00152715	13,50	0,02	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002046	44,00	0,01	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00050903	20,11	0,01	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00014876	37,80	0,01	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004463	18,58	0,01	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00040921	18,80	0,01	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00051152	12,90	0,01	

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

CÓDIGO	Equipamento de ginástica - rotação diagonal duplo - galvanizado- Rev 01					UNID
12448/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2091577	4,50	0,94	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020339	6,00	0,01	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00381792	193,04	0,74	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,25910949	14,00	3,63	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001023	25,95	0,00	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002046	13,52	0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00029753	36,90	0,01	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00458149	18,00	0,08	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,01145376	4,81	0,06	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001023	28,00	0,00	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0000046	39,10	0,00	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00071612	11,60	0,01	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00071612	10,22	0,01	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001023	319,90	0,03	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0020339	73,93	0,15	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00040921	18,75	0,01	
13283 /ORSE	Equipamento de ginástica - rotação diagonal duplo - galvanizado	un	1,0000	2.323,00	2.323,00	
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,060352	101,30	6,11	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	16,3200	0,86	14,04	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	,00029753	175,45	0,05	
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,040128	138,48	5,56	
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,013376	137,75	1,84	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00585413	10,87	0,06	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002046	15,40	0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,48768	7,37	23,19	
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,02304	9,67	0,47	
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,01152	9,67	0,24	
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,02304	9,67	20,92	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00101809	300,00	0,31	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,25910949	5,00	1,30	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,01145376	12,54	0,14	

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

CÓDIGO	Equipamento de ginástica - rotação diagonal duplo - galvanizado - Rev 01							UNID	
12448/ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	21,18	MATERIAL	2.358,77	CUSTO TOTAL	2.405,34	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	23,64	SERV. TERCEIRO	1,75	BDI (24,2100 %)	582,33	2.987,67	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 13283 /ORSE	Equipamento de ginástica - rotação diagonal duplo - galvanizado							un	1,0000
O 00095 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado							m3	0,0640
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,0000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	1,0000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	1,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	1,0000

CÓDIGO	Equipamento de ginástica - simulador de caminhada duplo - galvanizado - Rev 01					UNID
09148/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000046	246,00	0,00	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000046	979,65	0,00	
MATERIAL						
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,25881544	4,50	1,16	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00041843	18,80	0,01	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00052304	12,90	0,01	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005926	18,58	0,01	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00246782	6,00	0,01	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00463584	193,04	0,89	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,31461899	14,00	4,40	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00000921	26,89	0,00	
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000046	19,95	0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00019753	37,80	0,01	
09442 /ORSE	Equipamento de ginástica - simulador de caminhada duplo - galvanizado	un	1,0000	4.130,00	4.130,00	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00020921	44,00	0,01	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,01390752	205,00	2,85	

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

CÓDIGO	Equipamento de ginástica - simulador de caminhada duplo - galvanizado - Rev 01				UNID
09148/ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001046	25,95	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000046	36,00	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00020921	15,40	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00039507	36,90	0,01
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00000921	21,30	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00185431	13,50	0,03
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001046	28,00	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00039507	175,45	0,07
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00000921	39,10	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00073225	11,60	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00073225	10,22	0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001046	319,90	0,03
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00020921	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00041843	18,75	0,01
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,120704	101,30	12,23
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	32,6400	0,86	28,07
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000046	45,00	0,00
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,080256	138,48	11,11
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00556299	18,00	0,10
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00061809	20,11	0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00246782	73,93	0,18
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00710827	10,87	0,08
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,01390752	4,81	0,07
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,026752	137,75	3,69
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,04608	9,67	21,40
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,02304	9,67	0,47
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,04608	9,67	0,94
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,97536	7,37	30,79
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00123621	300,00	0,37
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,01390752	12,54	0,17
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,31461899	5,00	1,57

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

CÓDIGO	Equipamento de ginástica - simulador de caminhada duplo - galvanizado - Rev 01							UNID	
09148/ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	25,35	MATERIAL	4.195,07	CUSTO TOTAL	4.250,78	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	28,25	SERV. TERCEIRO	2,11	BDI (24,2100 %)	1.029,11	5.279,89	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 09442 /ORSE	Equipamento de ginástica - simulador de caminhada duplo - galvanizado							un	1,0000
O 00095 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado							m3	0,1280
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,0000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	1,0000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	1,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	1,0000

CÓDIGO	Equipamento de ginástica - simulador de Remo Individual - galvanizado					UNID
13195/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000023	246,00	0,00	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000023	979,65	0,00	
	MATERIAL					
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00029753	36,90	0,01	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000023	36,00	0,00	
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0000046	21,30	0,00	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000046	26,89	0,00	
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000023	19,95	0,00	
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000023	45,00	0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,01145376	4,81	0,06	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00458149	18,00	0,08	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,01145376	205,00	2,35	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002046	15,40	0,00	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001023	319,90	0,03	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00071612	10,22	0,01	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00071612	11,60	0,01	

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

CÓDIGO	Equipamento de ginástica - simulador de Remo Individual - galvanizado	UNID			
13195/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0000046	39,10	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001023	28,00	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001023	25,95	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002046	13,52	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004463	18,58	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,25910949	14,00	3,63
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00040921	18,80	0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00051152	12,90	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2091577	4,50	0,94
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00040921	18,75	0,01
13976 /ORSE	Equipamento de ginástica - simulador de Remo Individual - galvanizado	un	1,0000	2.753,69	2.753,69
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,060352	101,30	6,11
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020339	6,00	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00381792	193,04	0,74
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00050903	20,11	0,01
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	16,3200	0,86	14,04
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	,00029753	175,45	0,05
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,040128	138,48	5,56
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,013376	137,75	1,84
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00014876	37,80	0,01
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002046	44,00	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00585413	10,87	0,06
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0020339	73,93	0,15
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00152715	13,50	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,48768	7,37	23,19
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,01152	9,67	0,24
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,02304	9,67	20,92
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,02304	9,67	0,47
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,25910949	5,00	1,30
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,01145376	12,54	0,14
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00101809	300,00	0,31

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

CÓDIGO	Equipamento de ginástica - simulador de Remo Individual - galvanizado							UNID	
13195/ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	21,18	MATERIAL	2.789,46	CUSTO TOTAL	2.836,03	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	23,64	SERV. TERCEIRO	1,75	BDI (24,2100 %)	686,60	3.522,63	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 13976 /ORSE	Equipamento de ginástica - simulador de Remo Individual - galvanizado							un	1,0000
O 00095 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado							m3	0,0640
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,0000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	1,0000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	1,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	1,0000

CÓDIGO	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	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	6,00	0,01	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	193,04	0,87	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	18,58	0,02	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	37,80	0,01	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00	4,28	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	205,00	2,77	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,81	0,06	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	18,00	0,10	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	36,90	0,02	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,0006	175,45	0,11	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	10,87	0,07	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0024	73,93	0,18	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	20,11	0,01	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	13,50	0,02	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2823	4,50	1,27	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					

* 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	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	3,0000	7,37	46,76
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,3054	5,00	1,53
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0135	12,54	0,17
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0012	300,00	0,36
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	22,11	MATERIAL	9,80	CUSTO TOTAL	58,62	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	24,65	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI (24,2100 %)	14,19	72,81	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	3,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	3,0000

CÓDIGO	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 8 cm, armado. af_08/2022						UNID
94994/SINAPI							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10535 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, sem carregador	un	,00001812	5.700,00		0,10	
	MATERIAL						
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,04418315	0,63		0,66	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,04418315	1,39		1,45	
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,56783005	1,34		0,76	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,04418315	0,11		0,11	
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1580531	0,02		0,00	
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1301	0,25		0,03	
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1882	0,61		0,11	
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,56783005	0,49		0,28	
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1301	1,26		0,16	
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1580531	0,80		0,13	
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1882	1,28		0,24	
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0017	8,12		0,01	

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

CÓDIGO	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 8 cm, armado. af_08/2022						UNID			
94994/SINAPI							m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
07156 /SINAPI	Tela de aco soldada nervurada, ca-60, q-196, (3,11 kg/m2), diametro do fio = 5,0 mm, largura = 2,45 m, espacamento da malha = 10 x 10 cm	m2	1,0816	23,54	25,46					
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0578392	137,75	7,97					
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,2500	6,12	1,53					
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0240	16,04	0,39					
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,04418315	2,96	3,09					
04517 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,2000	4,22	0,84					
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	,81330345	0,86	27,36					
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0744463	100,00	7,44					
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	,15936652	9,25	3,12					
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,57986804	7,37	9,04					
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	,13160135	9,67	2,69					
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,19218984	9,67	3,93					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	,10168893	0,90	0,09					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	96,96	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2100 %)	23,47	120,43
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua							l	0,0017
M	04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta							m	0,2500
M	04517 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta							m	0,2000
M	05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)							kg	0,0240
M	07156 /SINAPI	Tela de aco soldada nervurada, ca-60, q-196, (3,11 kg/m2), diametro do fio = 5,0 mm, largura = 2,45 m, espacamento da m							m2	1,0816
O	88262 /SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares							h	0,1301
O	88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares							h	0,1882
O	88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,3183
O	94964 /SINAPI	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 4							m3	0,0985

CÓDIGO	Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 8 cm. af_10/2022						UNID	
92398/SINAPI							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11280 /SINAPI	Cortadeira de piso de concreto e asfalto, para disco padrao de diametro 350 mm (14") ou 450 mm (18"), motor a gasolina, potencia 13 hp, sem disco	un	,00001065	6.023,06	0,06			
13887 /SINAPI	Disco de corte diamantado segmentado para concreto/asfalto, diametro de *350* mm, furo de 25,40 mm	un	,00000871	250,84	0,00			
01442 /SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina 4 tempos, peso 125 a 150 kg, forca ce ntrif. 2500 a 2800 kgf, larg. trabalho 400 a 450 mm, freq. vibracao 4300 a 4500 rpm, veloc. trabalho 15 a 20 m/min, pot. 5,5 a 6,0 hp	un	,00000924	11.530,18	0,11			
MATERIAL								
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2632	1,34	0,35			
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2632	1,28	0,34			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5264	1,39	0,73			
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2632	0,49	0,13			
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2632	0,61	0,16			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5264	0,11	0,06			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5264	0,63	0,33			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5264	2,96	1,56			
36170 /SINAPI	Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo onda/16 faces/retangular/tijolinho/paver/holandes/para lelepipedo, *20 x 10* cm, e = 8 cm, resistencia de 35 mpa, cor natural	m2	1,0041	75,00	75,31			
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0568	100,00	5,68			
04222 /SINAPI	Gasolina comum	l	0,01343	6,50	0,09			
04741 /SINAPI	Po de pedra (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,0098	130,12	1,28			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
04759 /SINAPI	Calceteiro / rasteleiro (horista)	h	,26623732	9,67	5,45			
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,26877984	7,37	4,19			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	95,76	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2100 %)	23,18	118,94
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0568					
M 04741 /SINAPI	Po de pedra (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,0098					
M 36170 /SINAPI	Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo onda/16 faces/retangular/tijolinho/paver/holandes/paralelepipedo, *20 x	m2	1,0041					
O 88260 /SINAPI	Calceteiro com encargos complementares	h	0,2632					
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,2632					
O 91277 /SINAPI	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - chp	chp	0,0055					

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

CÓDIGO	Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 8 cm. af_10/2022	UNID
92398/SINAPI		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 91278 /SINAPI	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - chi	chi 0,1261
O 91283 /SINAPI	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concr	chp 0,0038
O 91285 /SINAPI	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concr	chi 0,1278

CÓDIGO	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para sapata corrida, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. af_01/2024					UNID
104927/SINAPI						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
14618 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	,00001015	1.252,51	0,01	
	MATERIAL					
40304 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca dupla 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0850	19,80	1,68	
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0167	8,12	0,14	
04491 /SINAPI	Pontaleta *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,8720	12,06	10,52	
04517 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,6350	4,22	2,68	
05073 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 24 (2 1/4 x 11)	kg	0,0200	16,35	0,33	
06212 /SINAPI	Tabua *2,5 x 30 cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	1,2100	20,00	24,20	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,6710	0,11	0,18	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,6710	2,96	4,95	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,6710	0,63	1,05	
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,5660	1,26	1,97	
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1050	0,02	0,00	
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,5660	0,25	0,39	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,6710	1,39	2,32	
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1050	0,80	0,08	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	,09549782	9,67	22,41	
06117 /SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	,49012908	7,53	7,81	
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	0,1062117	11,73	2,64	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,02856	0,90	0,03	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	
		83,31		PREÇO TOTAL		

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

CÓDIGO	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para sapata corrida, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. af_01/2024							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2100 %)	20,17	103,48
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua							l 0,0167
M 04491 / SINAPI	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta							m 0,8720
M 04517 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta							m 0,6350
M 05073 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 24 (2 1/4 x 11)							kg 0,0200
M 06212 / SINAPI	Tabua *2,5 x 30 cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta							m 1,2100
M 40304 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca dupla 17 x 27 (2 1/2 x 11)							kg 0,0850
O 88239 / SINAPI	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares							h 0,4830
O 88262 / SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares							h 1,0830
O 91692 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015							chp 0,0210
O 91693 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015							chi 0,0840

CÓDIGO	Forma metálica plana para pré-moldados, em chapa e perfis de aço, 120 usos					UNID
10045/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
08904 /ORSE	Máquina de solda elétrica	h	0,1330	4,00	0,53	
	MATERIAL					
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0016995	193,04	0,33	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1153394	14,00	1,61	
11285 /ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0000933	930,00	0,09	
11286 /ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0002799	403,81	0,11	
11284 /ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0001866	122,26	0,02	
11283 /ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0000933	701,96	0,07	
11282 /ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0001866	362,00	0,07	
11281 /ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0007464	357,49	0,27	
11280 /ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0001866	60,50	0,01	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00004	175,45	0,01	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0009064	73,93	0,07	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0026059	10,87	0,03	

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

CÓDIGO	Forma metálica plana para pré-moldados, em chapa e perfis de aço, 120 usos				UNID
10045/ORSE					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11026 /SINAPI	Chapa de aço galvanizada bitola gsg 14, e = 1,95 mm (15,60 kg/m2)	kg	0,2190	10,01	2,19
10997 /SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,1500	51,84	7,78
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0009064	6,00	0,01
00546 /SINAPI	Barra de aço chata, retangular (qualquer bitola)	kg	0,0180	10,50	0,19
04898 /ORSE	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 2" x 3/16" (3,63 kg/m)	kg	0,0880	12,07	1,06
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	37,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0798382	4,50	0,36
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002266	20,11	0,00
11271 /ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0000933	58,92	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006798	13,50	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0050985	205,00	1,05
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0050985	4,81	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0020394	18,00	0,04
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00
11270 /ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0002799	43,78	0,01
11279 /ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0001866	207,90	0,04
11278 /ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0001866	30,67	0,01
11273 /ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0001866	221,76	0,04
11274 /ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0002799	19,04	0,01
11275 /ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0001866	135,39	0,03
11276 /ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,0001866	169,00	0,03
11272 /ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,0000933	203,58	0,02
11277 /ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0001866	194,39	0,04
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
44497 /SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista	h	0,8000	8,96	15,16
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000	7,37	3,12
06160 /SINAPI	Soldador (horista)	h	0,1330	9,67	2,72
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004532	300,00	0,14
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0050985	12,54	0,06
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1153394	5,00	0,58

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

CÓDIGO	Forma metálica plana para pré-moldados, em chapa e perfis de aço, 120 usos							UNID	
10045/ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,93	MATERIAL	15,64	CUSTO TOTAL	37,95	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,53	ENC. (111,5100%)	11,07	SERV. TERCEIRO	0,78	BDI (24,2100 %)	9,19	47,14	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 08904 /ORSE	Máquina de solda elétrica							h	0,1330
M 00546 /SINAPI	Barra de aço chata, retangular (qualquer bitola)							kg	0,0180
M 10997 /SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm							kg	0,1500
M 11026 /SINAPI	Chapa de aço galvanizada bitola gsg 14, e = 1,95 mm (15,60 kg/m2)							kg	0,2190
M 04898 /ORSE	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 2" x 3/16" (3,63 kg/m)							kg	0,0880
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2000
O 10603 /ORSE	Encargos Complementares - Soldador							h	0,1330
O 10605 /ORSE	Encargos Complementares - Montador							h	0,8000
P 44497 /SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista							h	0,8000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,2000
P 06160 /SINAPI	Soldador (horista)							h	0,1330

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 04 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015					UNID
11651/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001033	246,00	0,03	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001033	979,65	0,10	
MATERIAL						
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0029693	10,87	0,03	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0009295	73,93	0,07	
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - br	m	0,1530	15,19	2,32	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002582	20,11	0,01	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0007746	13,50	0,01	
01346 /SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 10 mm	m2	0,2920	44,90	13,11	

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

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 04 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015							UNID
11651/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0200	8,12		0,16		
05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000	16,35		1,64		
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250	16,04		0,40		
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	1,3610	6,12		8,33		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000516	175,45		0,01		
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0002066	21,30		0,00		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,091836	4,50		0,41		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000774	18,58		0,00		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000258	37,80		0,00		
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,5340	6,69		10,26		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0058095	205,00		1,19		
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	25,00		3,75		
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001033	36,00		0,00		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0009295	6,00		0,01		
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002066	26,89		0,01		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0019365	193,04		0,37		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0058095	4,81		0,03		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0023238	18,00		0,04		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1314238	14,00		1,84		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000516	36,90		0,00		
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002066	39,10		0,01		
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2580	7,37		4,02		
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,0330	9,67		21,13		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0058095	12,54		0,07		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1314238	5,00		0,66		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0005164	300,00		0,15		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,89	MATERIAL	44,01	CUSTO TOTAL	70,17	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,13	ENC. (111,5100%)	13,26	SERV. TERCEIRO	0,88	BDI (24,2100 %)	16,99	87,16
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD

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

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 04 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	UNID
11651/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 01346 / SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e =	m2 0,2920
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l 0,0200
M 04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m 1,3610
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 regioa - bruta	m 0,1530
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 1,5340
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,2580
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 1,0330
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,2580
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h 1,0330

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 10 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015					UNID
10889/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000853	979,65	0,08	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000853	246,00	0,02	
MATERIAL						
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000426	175,45	0,01	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001706	39,10	0,01	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002132	20,11	0,00	
01347 /SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 12 mm	m2	0,1170	55,64	6,51	
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0200	8,12	0,16	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0024518	10,87	0,03	
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m	0,5440	6,12	3,33	
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250	16,04	0,40	
05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000	16,35	1,64	
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioa - br	m	0,0610	15,19	0,93	

* 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, 10 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015						UNID			
10889/ORSE							m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
	uta									
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007675	73,93	0,06					
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007675	6,00	0,00					
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000213	37,80	0,00					
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	25,00	3,75					
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1085188	14,00	1,52					
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001599	193,04	0,31					
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,6130	6,69	4,10					
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0758295	4,50	0,34					
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000639	18,58	0,00					
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000426	36,90	0,00					
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,004797	205,00	0,98					
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000853	36,00	0,00					
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001706	21,30	0,00					
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001706	26,89	0,00					
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,004797	4,81	0,02					
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0019188	18,00	0,03					
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006396	13,50	0,01					
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2130	7,37	3,32					
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,8530	9,67	17,45					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1085188	5,00	0,54					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004264	300,00	0,13					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,004797	12,54	0,06					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		9,82	MATERIAL	24,14	CUSTO TOTAL	45,74	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,10		ENC. (111,5100%)	10,95	SERV. TERCEIRO	0,73	BDI (24,2100 %)	11,07	56,81
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	0,1170
M 02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua								l	0,0200
M 04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta								m	0,5440

* 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, 10 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015			UNID
10889/ORSE				m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
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 regioa - bruta	m	0,0610	
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	0,6130	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2130	
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,8530	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2130	
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,8530	

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 17mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015					UNID
11645/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001333	246,00	0,03	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001333	979,65	0,13	
MATERIAL						
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0200	8,12	0,16	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,002499	193,04	0,48	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1695988	14,00	2,37	
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	2,6740	6,69	17,89	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000666	175,45	0,01	
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m	2,5740	6,12	15,75	
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250	16,04	0,40	
05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000	16,35	1,64	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000999	18,58	0,00	
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioa - bruta	m	0,3060	15,19	4,65	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,007497	4,81	0,04	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,007497	205,00	1,54	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001333	36,00	0,00	
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0002666	21,30	0,01	

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

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 17mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015							UNID	
11645/ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002666	26,89	0,01				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0011995	6,00	0,01				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0029988	18,00	0,05				
02594 /ORSE	Compensado plastificado 17mm	m2	0,5840	78,47	45,83				
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002666	39,10	0,01				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1185135	4,50	0,53				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000666	36,90	0,00				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000333	37,80	0,00				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0038318	10,87	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	0,1500	25,00	3,75				
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009996	13,50	0,01				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003332	20,11	0,01				
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0011995	73,93	0,09				
MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,3330	9,67	27,26				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3330	7,37	5,19				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006664	300,00	0,20				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,007497	12,54	0,09				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1695988	5,00	0,85				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		15,34	MATERIAL	95,28	CUSTO TOTAL	129,03	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,16	ENC. (111,5100%)		17,11	SERV. TERCEIRO	1,14	BDI (24,2100 %)	31,24	160,27
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua							l	0,0200
M 04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta							m	2,5740
M 05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)							kg	0,0250
M 05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)							kg	0,1000
M 06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta							m	0,3060
M 43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)							kg	0,1500
M 01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)							m	2,6740

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

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 17mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	UNID
11645/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 02594 /ORSE	Compensado plastificado 17mm	m2 0,5840
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,3330
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 1,3330
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,3330
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h 1,3330

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022					UNID
00115/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001333	246,00	0,03	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001333	979,65	0,13	
MATERIAL						
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00015	37,80	0,01	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0127485	205,00	2,61	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001333	36,00	0,00	
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0002666	21,30	0,01	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00045	18,58	0,01	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002666	26,89	0,01	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2283282	4,50	1,03	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0021331	6,00	0,01	
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	3,0670	6,69	20,52	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0042495	193,04	0,82	
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,5840	44,17	25,80	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2883994	14,00	4,04	
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	2,7220	6,12	16,66	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005666	20,11	0,01	
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0200	8,12	0,16	
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250	16,04	0,40	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0050994	18,00	0,09	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0127485	4,81	0,06	
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	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022							UNID	
00115/ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioa - bruta	m	0,3060	15,19	4,65				
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0003	175,45	0,05				
05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000	16,35	1,64				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0065159	10,87	0,07				
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002666	39,10	0,01				
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0021331	73,93	0,16				
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0016998	13,50	0,02				
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	25,00	3,75				
MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,3330	9,67	27,26				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,5000	7,37	23,38				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2883994	5,00	1,44				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0127485	12,54	0,16				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0011332	300,00	0,34				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		23,94	MATERIAL	82,61	CUSTO TOTAL	135,35	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,16	ENC. (111,5100%)	26,70	SERV. TERCEIRO	1,94	BDI (24,2100 %)	32,77	168,12	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua							l	0,0200
M 04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta							m	2,7220
M 05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)							kg	0,0250
M 05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)							kg	0,1000
M 06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioa - bruta							m	0,3060
M 43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)							kg	0,1500
M 00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar							m2	0,5840
M 01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)							m	3,0670
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,5000
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	1,3330
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	1,5000

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

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022	UNID
00115/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h 1,3330

CÓDIGO	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015	UNID			
00116/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000973	246,00	0,02
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000973	979,65	0,10
MATERIAL					
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0041814	18,00	0,08
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0104535	4,81	0,05
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00027	36,90	0,01
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001946	39,10	0,01
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0200	8,12	0,16
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00027	175,45	0,05
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	1,0890	6,12	6,66
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250	16,04	0,40
05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000	16,35	1,64
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,1220	15,19	1,85
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0017611	6,00	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2364814	14,00	3,31
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,2340	44,17	10,34
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0034845	193,04	0,67
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,2270	6,69	8,21
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001946	26,89	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1906692	4,50	0,86
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000135	37,80	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0104535	205,00	2,14
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000973	36,00	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001946	21,30	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000405	18,58	0,01
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	25,00	3,75

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

CÓDIGO	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015							UNID	
00116/ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0053429	10,87	0,06				
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0017611	73,93	0,13				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004646	20,11	0,01				
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0013938	13,50	0,02				
MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,9730	9,67	19,90				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,3500	7,37	21,04				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0104535	12,54	0,13				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0009292	300,00	0,28				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2364814	5,00	1,18				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		19,36	MATERIAL	40,45	CUSTO TOTAL	83,10	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,12	ENC. (111,5100%)		21,58	SERV. TERCEIRO	1,59	BDI (24,2100 %)	20,12	103,22
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua							l	0,0200
M 04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta							m	1,0890
M 05068 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)							kg	0,0250
M 05069 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)							kg	0,1000
M 06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta							m	0,1220
M 43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)							kg	0,1500
M 00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar							m2	0,2340
M 01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)							m	1,2270
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,3500
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	0,9730
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	1,3500
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)							h	0,9730

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	UNID			
00085/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00014	979,65	0,14
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00014	246,00	0,03
MATERIAL					
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,3300	6,69	2,21
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0042	193,04	0,81
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,3700	44,17	16,34
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,28504	14,00	3,99
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0021	6,00	0,01
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00028	39,10	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00028	36,90	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00504	18,00	0,09
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0126	4,81	0,06
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00028	26,89	0,01
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,00028	21,30	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00168	13,50	0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00028	175,45	0,05
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0021	73,93	0,16
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00644	10,87	0,07
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000	17,10	5,13
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	1,3300	6,12	8,14
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2233	4,50	1,00
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0150	8,12	0,12
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,00014	36,00	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0126	205,00	2,58
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00014	37,80	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00042	18,58	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00056	20,11	0,01
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	25,00	3,75
MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,4000	9,67	28,63
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,4000	7,37	21,82
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,28504	5,00	1,43

* 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	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,00112	300,00	0,34
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0126	12,54	0,16
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	23,86	MATERIAL	44,61	CUSTO TOTAL	97,16	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,17	ENC. (111,5100%)	26,59	SERV. TERCEIRO	1,93	BDI (24,2100 %)	23,52	120,68	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua							l	0,0150
M 04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta							m	1,3300
M 05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)							kg	0,3000
M 00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar							m2	0,3700
M 01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)							m	0,3300
M 43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)							kg	0,1500
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,4000
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	1,4000
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)							h	1,4000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	1,4000

CÓDIGO	Fornecimento de isolador roldana de porcelana							UNID	
02892/ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03398 /SINAPI	Isolador de porcelana, tipo roldana, dimensoes de *72* x *72* mm, para uso em baixa tensao					un	1,0000	2,00	2,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,00	CUSTO TOTAL	2,00	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2100 %)	0,48	2,48	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 03398 /SINAPI	Isolador de porcelana, tipo roldana, dimensoes de *72* x *72* mm, para uso em baixa tensao							un	1,0000

CÓDIGO	Fornecimento de relé fotoelétrico indiv. 5a/220v, c/ base móvel							UNID		
03333/ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02510 /SINAPI	Rele fotoeletrico interno e externo bivolt 1000 w, de conector, sem base						un	1,0000	32,03	32,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	32,03	CUSTO TOTAL	32,03	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2100 %)	7,75	39,78		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 02510 /SINAPI	Rele fotoeletrico interno e externo bivolt 1000 w, de conector, sem base							un	1,0000	

CÓDIGO	Fornecimento de tubo de concreto armado cal d=0,80 m							UNID	
08562/ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
07750 /SINAPI	Tubo de concreto armado para aguas pluviais, classe pa-1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 800 mm					m	1,0200	445,74	454,65
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	454,65	CUSTO TOTAL	454,65	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2100 %)	110,07	564,72	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 07750 /SINAPI	Tubo de concreto armado para aguas pluviais, classe pa-1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 800 mm							m	1,0200

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado cal d=0,40 m						UNID
02670/ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,002892	193,04		0,56	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001528	37,80		0,01	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004584	18,58		0,01	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00016	18,80		0,00	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	12,90		0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1699448	4,50		0,76	

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

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado cal d=0,40 m						UNID		
02670/ORSE							m		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0015424	6,00		0,01			
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00008	44,00		0,00			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1962704	14,00		2,75			
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00004	319,90		0,01			
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00028	10,22		0,00			
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00028	11,60		0,00			
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00004	28,00		0,00			
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00004	25,95		0,00			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00008	15,40		0,00			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003056	36,90		0,01			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003856	20,11		0,01			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,9044	0,86		0,78			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0044344	10,87		0,05			
07745 /SINAPI	Tubo de concreto armado para aguas pluviais, classe pa-1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 400 mm	m	1,0200	138,45		141,22			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,008676	4,81		0,04			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0015424	73,93		0,11			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0003056	175,45		0,05			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,008676	205,00		1,78			
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00216	100,00		0,22			
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00016	18,75		0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0011568	13,50		0,02			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0034704	18,00		0,06			
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00008	13,52		0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4000	9,67		8,18			
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,5280	7,37		23,82			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0007712	300,00		0,23			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1962704	5,00		0,98			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,008676	12,54		0,11			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		15,13	MATERIAL	148,46	CUSTO TOTAL	181,78	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)		16,87	SERV. TERCEIRO	1,32	BDI (24,2100 %)	44,01	225,79

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

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado cal d=0,40 m	UNID	
02670/ORSE		m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 07745 /SINAPI	Tubo de concreto armado para aguas pluviais, classe pa-1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 400 mm	m	1,0200
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 - Confeccã	m3	0,0020
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,5200
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,4000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,5200

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado cal d=0,60 m				UNID
02671/ORSE					m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02454 /ORSE	Caminhao guindauto 11,5 t (m.benz - l 1620/57 - 184,0 hp)	h	0,0270	143,72	3,88
	MATERIAL				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0026208	18,00	0,05
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001512	36,90	0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00014	15,40	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,006552	4,81	0,03
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,006552	205,00	1,34
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00014	44,00	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000756	37,80	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002912	20,11	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002268	18,58	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0033488	10,87	0,04
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0011648	73,93	0,09
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008736	13,50	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0011648	6,00	0,01
07725 /SINAPI	Tubo de concreto armado para aguas pluviais, classe pa-1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de = 600 mm	m	1,0200	267,90	273,26
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00028	18,80	0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00035	12,90	0,00

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

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado cal d=0,60 m						UNID			
02671/ORSE							m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1482208	14,00	2,08					
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00007	25,95	0,00					
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,002184	193,04	0,42					
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1169196	4,50	0,53					
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00014	13,52	0,00					
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00007	28,00	0,00					
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001512	175,45	0,03					
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,8088	0,86	1,56					
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00049	11,60	0,01					
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00432	100,00	0,43					
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00049	10,22	0,01					
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00028	18,75	0,01					
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00007	319,90	0,02					
MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,7560	7,37	11,78					
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,7000	9,67	14,32					
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,006552	12,54	0,08					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1482208	5,00	0,74					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0005824	300,00	0,17					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		12,34	MATERIAL	279,97	CUSTO TOTAL	310,94	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		3,88	ENC. (111,5100%)		13,76	SERV. TERCEIRO	0,99	BDI (24,2100 %)	75,28	386,22
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E	02454 /ORSE	Caminhao guindauto 11,5 t (m.benz - 1 1620/57 - 184,0 hp)							h	0,0270
M	07725 /SINAPI	Tubo de concreto armado para aguas pluviais, classe pa-1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de = 600 mm							m	1,0200
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	0,0040
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,7400
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,7000
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,7000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,7400

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

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado ca1 d=0,60 m	UNID
02671/ORSE		m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado ca1 d=1,00 m	UNID
02673/ORSE		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02454 /ORSE	Caminhao guindauto 11,5 t (m.benz - 1 1620/57 - 184,0 hp)	h	0,1360	143,72	19,55
	MATERIAL				
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00028	13,52	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00014	319,90	0,04
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00098	10,22	0,01
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00056	18,75	0,01
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0162	100,00	1,62
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,006923	10,87	0,08
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	6,7830	0,86	5,83
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000322	175,45	0,06
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001806	13,50	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000602	20,11	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,002408	73,93	0,18
07753 /SINAPI	Tubo de concreto armado para aguas pluviais, classe pa-1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 1000 mm	m	1,0200	522,29	532,74
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,243061	4,50	1,09
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000161	37,80	0,01
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00028	44,00	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,306418	14,00	4,29
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,004515	193,04	0,87
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,002408	6,00	0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0007	12,90	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00056	18,80	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000483	18,58	0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00098	11,60	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,013545	205,00	2,78
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,013545	4,81	0,07
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,005418	18,00	0,10

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

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado cal d=1,00 m							UNID	
02673 /ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000322	36,90	0,01				
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00028	15,40	0,00				
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00014	25,95	0,00				
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00014	28,00	0,00				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,4000	9,67	28,63				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6100	7,37	25,10				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,306418	5,00	1,53				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001204	300,00	0,36				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,013545	12,54	0,17				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		25,41	MATERIAL	549,88	CUSTO TOTAL	625,22	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	19,55	ENC. (111,5100%)		28,32	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI (24,2100 %)	151,37	776,59
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
E	02454 /ORSE	Caminhao guindauto 11,5 t (m.benz - l 1620/57 - 184,0 hp)						h	0,1360
M	07753 /SINAPI	Tubo de concreto armado para aguas pluviais, classe pa-1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 1000 mm						m	1,0200
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	0,0150
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	1,5500
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	1,4000
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)						h	1,4000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	1,5500

CÓDIGO	Grama nativa capim de burro ou batatais, em placas, fornecimento e plantio						UNID
04405/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000045	18,58		0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00003	36,90		0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00027	18,00		0,00	

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

CÓDIGO	Grama nativa capim de burro ou batatais, em placas, fornecimento e plantio							UNID	
04405/ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,000675	4,81	0,00				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,000675	205,00	0,14				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000015	37,80	0,00				
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,00003	175,45	0,01				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,014115	4,50	0,06				
02208 /ORSE	Terra vegetal	m3	0,0800	214,28	17,14				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00012	6,00	0,00				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000225	193,04	0,04				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,01527	14,00	0,21				
00140 /ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0050	57,00	0,28				
03324 /SINAPI	Gramma batatais em placas, sem plantio	m2	1,0000	10,74	10,74				
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00009	13,50	0,00				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000345	10,87	0,00				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00003	20,11	0,00				
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00012	73,93	0,01				
MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1500	7,37	2,34				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,000675	12,54	0,01				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00006	300,00	0,02				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,01527	5,00	0,08				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,11	MATERIAL	28,63	CUSTO TOTAL	31,08	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	1,23	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI (24,2100 %)	7,52	38,60	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00140 /ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar							m3	0,0050
M 02208 /ORSE	Terra vegetal							m3	0,0800
M 03324 /SINAPI	Gramma batatais em placas, sem plantio							m2	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1500
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,1500

CÓDIGO	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m						UNID	
09379/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00006	175,45	0,01			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	10,87	0,01			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00045	73,93	0,03			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	20,11	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,50	0,00			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	205,00	0,55			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	193,04	0,17			
01096 /ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excluso conector	un	1,0000	55,60	55,60			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,00	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04785	4,50	0,22			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	18,58	0,00			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	37,80	0,00			
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00003	44,00	0,00			
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00006	140,00	0,01			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00006	26,89	0,00			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,81	0,01			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	18,00	0,02			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	36,90	0,00			
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00006	47,69	0,00			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000	7,37	4,68			
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,3000	9,67	6,14			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	0,07			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00	0,31			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,11	MATERIAL	57,49	CUSTO TOTAL	68,72	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	5,71	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (24,2100 %)	16,64	85,36
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 01096 /ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excluso conector						un	1,0000

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

CÓDIGO	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m	UNID
09379/ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,3000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 0,3000
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h 0,3000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,3000

CÓDIGO	Instalação de esqui triplo, em tubo de aço carbono - equipamento de ginástica para academia ao ar livre / academia da terceira ida de - ati, instalado sobre piso de concreto existente. af_10/2021						UNID			
103185/SINAPI							un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,3528	1,28	4,29					
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	5,0292	2,96	14,89					
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	5,0292	0,63	3,17					
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	5,0292	1,39	6,99					
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,6764	1,34	2,25					
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	5,0292	0,11	0,55					
42429 /SINAPI	Esqui triplo, em tubo de aco carbono, pintura no processo eletrostatico - equipamento de ginastica par a academia ao ar livre / academia da terceira idade - ati	un	1,0000	6.025,10	6.025,10					
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,3528	0,61	2,05					
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,6764	0,49	0,82					
MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,42387936	9,67	70,03					
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,71193968	7,37	26,69					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	6.156,77	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2100 %)	1.490,55	7.647,32	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 42429 /SINAPI	Esqui triplo, em tubo de aco carbono, pintura no processo eletrostatico - equipamento de ginastica para academia ao ar							un	1,0000	
O 88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares							h	3,3528	
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares							h	1,6764	

CÓDIGO	Instalação de placa orientativa sobre exercícios, 2,00m x 1,00m, em tubo de aço carbono - para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ati, instalado sobre solo. af_10/2021						UNID			
103195/SINAPI							un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,24115927	1,34	1,66					
42438 /SINAPI	Placa orientativa sobre exercicios, 2,00 m x 1,00 m (chapa galvanizada #20), estrutura em tubos redondos de aço carbono, pintura no processo eletrostatico, adesivo frente e verso - para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ati	un	1,0000	2.090,75	2.090,75					
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,01355927	0,11	0,33					
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,01355927	1,39	4,19					
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,01355927	0,63	1,90					
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,01355927	2,96	8,92					
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,7724	0,61	1,08					
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,24115927	0,49	0,61					
04734 /SINAPI	Seixo rolado para aplicacao em concreto (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	,03383274	452,83	15,32					
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0024	137,75	0,33					
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	,12029348	0,86	13,86					
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	,04750012	100,00	4,75					
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,7724	1,28	2,27					
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,26747184	7,37	19,76					
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,80997488	9,67	37,02					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	2.202,71	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2100 %)	533,28	2.735,99
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete							m3	0,0024
M	42438 /SINAPI	Placa orientativa sobre exercicios, 2,00 m x 1,00 m (chapa galvanizada #20), estrutura em tubos redondos de aço carbono							un	1,0000
O	88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares							h	1,7724
O	88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,8862
O	02486 /SINAPI	Concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,4 (em massa seca de cimento/ areia média/ seixo rolado) - preparo manual. af_05/202							m3	0,0569

CÓDIGO	Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor	UNID
09416/ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

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

CÓDIGO	Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor	UNID			
09416/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,02772	193,04	5,35
00436 /ORSE	Caixa de medicaao bi ou trifásica, em noril (polycarbonato)	un	1,0000	91,50	91,50
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,014784	6,00	0,09
00414 /ORSE	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70°	m	30,0000	17,67	530,10
00313 /ORSE	Bucha alumínio p/eletroduto d=1 "	un	2,0000	1,85	3,70
02378 /ORSE	Vale transporte	un	1,451968	4,50	6,53
02645 /ORSE	Poste de ferro galvanizado, 3" x 6m, completo, para entrada de energia	un	1,0000	389,80	389,80
03331 /ORSE	Cabo de cobre nú 16 mm2 - 4AWG	Kg	0,4322	141,87	61,32
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0010	12,90	0,01
04676 /ORSE	Fita em aço 1/2" Fusimec ou similar	m	0,1333	1,99	0,27
00208 /ORSE	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 "	un	2,0000	1,50	3,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,881264	14,00	26,34
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,01672	137,75	2,30
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,042504	10,87	0,46
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,013984	73,93	1,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,003696	20,11	0,07
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,011088	13,50	0,15
02392 /SINAPI	Disjuntor tipo nema, tripolar 10 ate 50a, tensao maxima de 415 v	un	1,0000	73,84	73,84
03398 /SINAPI	Isolador de porcelana, tipo roldana, dimensoes de *72* x *72* mm, para uso em baixa tensao	un	1,0000	2,00	2,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0008	18,75	0,01
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0016	140,00	0,22
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0008	44,00	0,04
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	28,00	0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0014	11,60	0,02
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0014	10,22	0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0002	319,90	0,06
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0004	13,52	0,01
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0016	47,69	0,08
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,07544	101,30	7,64
00420 /SINAPI	Cinta circular em aco galvanizado de 150 mm de diametro para fixacao de caixa medicaao, inclui parafuso s e porcas	un	1,0000	27,20	27,20
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	20,4000	0,86	17,54
01892 /SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	un	4,0000	1,48	5,92
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,05016	138,48	6,95

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

CÓDIGO	Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, emposte galvanizado, exclusive fornecimento do medidor							UNID
09416/ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
02685 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1", sem luva	m	6,0000	8,27		49,62		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,001696	175,45		0,30		
03379 /SINAPI	Haste de aterramento em aco com 3,00 m de comprimento e dn = 5/8", revestida com baixa camada de cobre , sem conector	un	1,0000	82,56		82,56		
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0008	18,80		0,01		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,08316	4,81		0,40		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,002544	18,58		0,05		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000848	37,80		0,03		
04786 /ORSE	Parafuso cabeça sextavada 5/8" x 6"	cj	2,0000	12,42		24,84		
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0004	44,00		0,02		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,08316	205,00		17,05		
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0016	26,89		0,04		
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0002	25,95		0,01		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,033264	18,00		0,60		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,001696	36,90		0,06		
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0004	15,40		0,01		
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,0000	9,67		40,91		
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	8,0000	9,67		163,62		
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	8,4800	7,37		132,19		
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,007392	300,00		2,22		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,881264	5,00		9,41		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,08316	12,54		1,04		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	159,20	MATERIAL	1.439,17	CUSTO TOTAL	1.788,56	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	177,52	SERV. TERCEIRO	12,67	BDI (24,2100 %)	433,01	2.221,57
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00208 /ORSE	Arruela de aluminio p/eletroduto d=1 "						un	2,0000
M 00313 /ORSE	Bucha aluminio p/eletroduto d=1 "						un	2,0000
M 00414 /ORSE	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70°						m	30,0000
M 00436 /ORSE	Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril (polycarbonato)						un	1,0000

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

CÓDIGO	Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor			UNID
09416/ORSE				un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
M 02645 /ORSE	Poste de ferro galvanizado, 3" x 6m, completo, para entrada de energia		un	1,0000
M 03331 /ORSE	Cabo de cobre nú 16 mm2 - 4AWG		Kg	0,4322
M 04676 /ORSE	Fita em aço 1/2" Fusimec ou similar		m	0,1333
M 04786 /ORSE	Parafuso cabeça sextavada 5/8" x 6"		cj	2,0000
M 00420 /SINAPI	Cinta circular em aco galvanizado de 150 mm de diametro para fixacao de caixa medicaao, inclui parafusos e porcas		un	1,0000
M 01892 /SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto		un	4,0000
M 02392 /SINAPI	Disjuntor tipo nema, tripolar 10 ate 50a, tensao maxima de 415 v		un	1,0000
M 02685 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1", sem luva		m	6,0000
M 03379 /SINAPI	Haste de aterramento em aco com 3,00 m de comprimento e dn = 5/8", revestida com baixa camada de cobre, sem conector		un	1,0000
M 03398 /SINAPI	Isolador de porcelana, tipo roldana, dimensoes de *72* x *72* mm, para uso em baixa tensao		un	1,0000
O 00124 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento		m3	0,0800
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	8,0000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro		h	2,0000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista		h	8,0000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)		h	2,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)		h	8,0000
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)		h	8,0000

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
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00012	175,45	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001863	10,87	0,02
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000021	44,00	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000042	140,00	0,01
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000042	47,69	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000627	73,93	0,05
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000162	20,11	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000486	13,50	0,01

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

CÓDIGO	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente							UNID		
00773/ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"						un	0,00018	18,58	0,00
01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado						un	1,0000	2,11	2,11
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,001458	18,00	0,03
10492 /ORSE	Cesta Básica						un	0,003645	205,00	0,75
10788 /ORSE	Pá quadrada						un	0,00012	36,90	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm						un	0,000042	26,89	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular						un	0,003645	4,81	0,02
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo						un	0,00006	37,80	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,000648	6,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte						un	0,070194	4,50	0,32
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,082458	14,00	1,15
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,001215	193,04	0,23
01117 /ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa						un	1,0000	3,40	3,40
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,6000	7,37	9,35
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)						h	0,2100	9,67	4,30
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,000324	300,00	0,10
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,082458	5,00	0,41
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,003645	12,54	0,05
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,45	MATERIAL	8,12	CUSTO TOTAL	22,33	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	7,20	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI (24,2100 %)	5,41	27,74		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 01117 /ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa								un	1,0000
M 01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado								un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,6000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista								h	0,2100
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)								h	0,2100
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)								h	0,6000

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

CÓDIGO	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 eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000043	246,00	0,01
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000043	979,65	0,04
MATERIAL					
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0037692	18,00	0,07
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002664	36,90	0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00006	15,40	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00003	25,95	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00006	13,52	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00003	28,00	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000086	39,10	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00021	11,60	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00021	10,22	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00003	319,90	0,01
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00012	18,75	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003996	18,58	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2131692	14,00	2,98
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,4000	8,43	3,37
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,0100	6,69	6,76
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016322	6,00	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,175176	4,50	0,79
03329 /ORSE	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=12cm, 200kg/m2, enchimento em bloco cerâmico h=8cm	m²	1,0000	32,19	32,19
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00015	12,90	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00012	18,80	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,009423	4,81	0,05
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001332	37,80	0,01
06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	0,7400	3,66	2,71
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00006	44,00	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,009423	205,00	1,93
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000043	36,00	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000086	21,30	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000086	26,89	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000064	19,95	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000064	45,00	0,00

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

CÓDIGO	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm							UNID	
00145/ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,003141	193,04	0,61				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004188	20,11	0,01				
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0138	137,75	1,90				
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0414	138,48	5,73				
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0609	101,30	6,17				
10567 /SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m	0,3300	13,63	4,50				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0048162	10,87	0,05				
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016322	73,93	0,12				
05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0200	16,04	0,32				
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012564	13,50	0,02				
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,1600	0,22	0,04				
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002664	175,45	0,05				
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,0000	0,86	7,74				
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,1600	0,36	0,06				
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m) MÃO-DE-OBRA (111,51%)	kg	0,0080	25,00	0,20				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,3320	7,37	20,76				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,4300	9,67	8,79				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3000	9,67	6,14				
00378 /SINAPI	Armador (horista) SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,0320	9,67	0,65				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2131692	5,00	1,07				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008376	300,00	0,25				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,009423	12,54	0,12				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		17,19	MATERIAL	78,42	CUSTO TOTAL	116,25	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,05	ENC. (111,5100%)		19,15	SERV. TERCEIRO	1,44	BDI (24,2100 %)	28,14	144,39
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 03329 /ORSE	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=12cm, 200kg/m2, enchimento em bloco cerâmico h=8cm							m²	1,0000
M 06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m							m	0,7400

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

CÓDIGO	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm			UNID
00145/ORSE				m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
M 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 04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0414	
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0138	
M 10567 / SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,3300	
M 05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0200	
O 00140 /ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur	kg	0,4000	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,3000	
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3000	
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,4300	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,3000	
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3000	
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,4300	

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	UNID			
07692 /ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	979,65	0,04
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01
MATERIAL					
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,00	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	193,04	0,73
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50	0,95
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	12,90	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000324	175,45	0,06
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	10,87	0,06
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198	73,93	0,15

* 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
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	20,11		0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	13,50		0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90		0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	37,80		0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	18,58		0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	205,00		2,32
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80		0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	36,00		0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000072	21,30		0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89		0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036	19,95		0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036	45,00		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,81		0,05
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	44,00		0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60		0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40		0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95		0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00		0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	39,10		0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	18,00		0,08
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22		0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	319,90		0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52		0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3600	9,67		7,36
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6200	7,37		25,25
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	9,67		7,36
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	9,67		3,68
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134	12,54		0,14
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001008	300,00		0,30
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536	5,00		1,28
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	20,64	MATERIAL	8,07	CUSTO TOTAL
					53,49	PREÇO TOTAL

* 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
EQUIPAMENTO	0,05	ENC. (111,5100%)	23,01	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI (24,2100 %)	12,95	66,44
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h 1,6200
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h 0,3600
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h 0,3600
O 10555 /ORSE	Encargos Complementares - Armador							h 0,1800
P 00378 /SINAPI	Armador (horista)							h 0,1800
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)							h 0,3600
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h 0,3600
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h 1,6200

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento					UNID
00128/ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00		0,01
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	979,65		0,04
MATERIAL						
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,00		0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50		0,95
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	36,00		0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000072	21,30		0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	12,90		0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	193,04		0,73
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00		3,59
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	205,00		2,32
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	13,50		0,02
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89		0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	18,00		0,08
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000324	175,45		0,06
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90		0,01

* 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			
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00			
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,81	0,05			
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	319,90	0,01			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	0,00			
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00			
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00			
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00			
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	39,10	0,00			
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	10,87	0,06			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	18,58	0,01			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	37,80	0,01			
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	44,00	0,00			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	20,11	0,01			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198	73,93	0,15			
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00			
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036	19,95	0,00			
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036	45,00	0,00			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6200	7,37	25,25			
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	9,67	3,68			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3600	9,67	7,36			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	9,67	7,36			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536	5,00	1,28			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134	12,54	0,14			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001008	300,00	0,30			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	20,64	MATERIAL	8,07	CUSTO TOTAL	53,49	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,05	ENC. (111,5100%)	23,01	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI (24,2100 %)	12,95	66,44
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	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	UNID
00128/ORSE		m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 1,6200
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,3600
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 0,3600
O 10555 /ORSE	Encargos Complementares - Armador	h 0,1800
P 00378 /SINAPI	Armador (horista)	h 0,1800
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h 0,3600
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h 0,3600
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h 1,6200

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento				UNID
11477/ORSE					m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000948	13,50	0,01
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	44,00	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	319,90	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000244	36,90	0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000316	20,11	0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,001264	73,93	0,09
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003634	10,87	0,04
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00711	205,00	1,46
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00711	4,81	0,03
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002844	18,00	0,05
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000244	175,45	0,04
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001264	6,00	0,01

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

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento							UNID	
11477/ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000366	18,58	0,01				
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000122	37,80	0,00				
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	12,90	0,00				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,160844	14,00	2,25				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,138346	4,50	0,62				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00237	193,04	0,46				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	9,67	7,36				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,2200	7,37	19,02				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,160844	5,00	0,80				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00711	12,54	0,09				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000632	300,00	0,19				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		12,47	MATERIAL	5,10	CUSTO TOTAL	32,56	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)		13,91	SERV. TERCEIRO	1,08	BDI (24,2100 %)	7,88	40,44
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	1,2200
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	0,3600
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,3600
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	1,2200

CÓDIGO	Lastro de brita 3						UNID
02658/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1882	4,50	0,85		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	37,80	0,01		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	18,58	0,01		

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

CÓDIGO	Lastro de brita 3							UNID	
02658/ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	205,00	1,84				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,00	0,01				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	193,04	0,58				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00	2,85				
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	73,93	0,12				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	36,90	0,01				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,81	0,04				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	18,00	0,06				
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0004	175,45	0,07				
04722 /SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	1,2000	130,12	156,14				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	10,87	0,05				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	20,11	0,01				
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	13,50	0,02				
MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0000	7,37	31,18				
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	14,74	MATERIAL	162,67	CUSTO TOTAL	195,22	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	16,44	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI (24,2100 %)	47,26	242,48	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04722 /SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete							m3	1,2000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	2,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	2,0000

CÓDIGO	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas, espessura de 3 cm. af_01/2024	UNID
96617/SINAPI		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

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

CÓDIGO	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ousapatas, espessura de 3 cm. af_01/2024							UNID
96617/SINAPI								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor eletrico trifasico 220/380v, p otencia 4cv, sem carregador MATERIAL	un	,00000516	23.186,44		0,12		
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,35362447	1,39		0,49		
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	,23606009	0,86		6,22		
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	,01973319	137,75		2,72		
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,35362447	2,96		1,05		
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,35362447	0,63		0,22		
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	,02822175	100,00		2,82		
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,35362447	0,11		0,04		
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,04513785	0,02		0,00		
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1863	0,61		0,11		
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,12218662	0,49		0,06		
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,04513785	0,80		0,04		
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1863	1,28		0,24		
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,12218662	1,34		0,16		
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	,04551294	9,25		0,89		
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,19024956	9,67		3,89		
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,12477697	7,37		1,95		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	,05807917	0,90		0,05		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	21,06
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2100 %)	5,10
							26,16	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h		0,1863				
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h		0,0508				
O 94968 /SINAPI	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com bet	m3		0,0339				

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
02261 /ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un	1,0000	11,80	11,80
06141 /SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	un	1,0000	5,26	5,26
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000275	37,80	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000825	18,58	0,02
10425 /SINAPI	Lavatorio de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensoes *40 x 30* cm	un	1,0000	95,96	95,96
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000275	37,85	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,438625	4,50	1,97
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0011	32,30	0,04
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0044	6,00	0,03
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00055	175,45	0,10
00982 /ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	1,0000	29,15	29,15
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,8400	0,31	0,26
06153 /SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1", sem unho e sem ladrao	un	1,0000	5,11	5,11
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00165	49,00	0,08
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0011	92,70	0,10
06145 /SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2"	un	1,0000	17,60	17,60
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00825	193,04	1,59
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,02475	4,81	0,12
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0099	18,00	0,18
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00055	36,90	0,02
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,003025	34,80	0,11
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,001925	27,49	0,05
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,5599	14,00	7,84
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000275	19,57	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0033	13,50	0,04
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0011	20,11	0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0044	73,93	0,33
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,01265	10,87	0,14
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,02475	205,00	5,07
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	2,7500	9,67	56,25
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,7500	7,37	42,87
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

* 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	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,5599	5,00	2,80
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0022	300,00	0,66
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,02475	12,54	0,31
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	46,86	MATERIAL	183,02	CUSTO TOTAL	285,91	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	52,26	SERV. TERCEIRO	3,77	BDI (24,2100 %)	69,22	355,13	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm							m	0,8400
M 00982 /ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)							cj	1,0000
M 02261 /ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar							un	1,0000
M 06141 /SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm							un	1,0000
M 06145 /SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2"							un	1,0000
M 06153 /SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1", sem unho e sem ladrao							un	1,0000
M 10425 /SINAPI	Lavatorio de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensoes *40 x 30* cm							un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	2,7500
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	2,7500
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)							h	2,7500
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	2,7500

CÓDIGO	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm - Rev 03_10/2022					UNID
06096/ORSE						UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00002667	979,65	0,03	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00002667	246,00	0,01	
MATERIAL						
09856 /SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	2,8000	7,97	22,32	
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0075	16,04	0,12	
05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0300	16,35	0,49	

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

CÓDIGO	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm - Rev 03_10/2022				UNID
06096/ORSE					UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06036 /SINAPI	Registro de esfera pvc, com borboleta, com rosca externa, de 1/2"	un	1,0000	13,61	13,61
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,0183	15,19	0,28
07098 /SINAPI	Te pvc, roscavel, 90 graus, 1/2", agua fria predial	un	1,0000	3,84	3,84
09813 /SINAPI	Tubo de polietileno de alta densidade (pead), pe-80, de = 20 mm x 2,3 mm de parede, para ligacao de agua predial (nbr 15561)	m	6,0000	5,51	33,06
12773 /SINAPI	Hidrometro unijato / medidor de agua, dn 1/2", vazao maxima de 3 m3/h, para agua potavel fria, relodoa ria plana, classe b, horizontal (sem conexoes)	un	1,0000	112,66	112,66
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00012216	13,52	0,00
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00014	19,57	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00006108	25,95	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00012216	15,40	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0015337	36,90	0,06
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,01821492	18,00	0,33
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0455373	4,81	0,22
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00006108	28,00	0,00
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,00014	37,85	0,01
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00003468	45,00	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00003468	19,95	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00005334	26,89	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00005334	21,30	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00002667	36,00	0,00
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,1632	6,12	1,00
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00056	92,70	0,05
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0015337	175,45	0,27
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0060	8,12	0,05
01347 /SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 12 mm	m2	0,0351	55,64	1,95
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00024432	18,75	0,00
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00056	32,30	0,02
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00005334	39,10	0,00
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00084	49,00	0,04
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00098	27,49	0,03
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00154	34,80	0,05
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00006108	319,90	0,02

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

CÓDIGO	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômet	UNID			
06096/ORSE		UN			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00042756	10,22	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00042756	11,60	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0455373	205,00	9,34
01784 /ORSE	Plug pvc rigido roscavel d= 1/2"	un	1,0000	0,79	0,79
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00076685	37,80	0,03
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00230055	18,58	0,04
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00024432	18,80	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003054	12,90	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,88189471	4,50	3,97
02360 /ORSE	Uniao pvc rigido roscavel d= 1/2"	un	2,0000	6,77	13,54
02260 /ORSE	Torneira plastica para jardins 1/2", HERC 1128 ou similar	un	1,0000	2,13	2,13
05161 /ORSE	Adaptador pead 20mm x 1/2"	un	2,0000	4,76	9,52
01690 /ORSE	Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado)	un	2,0000	4,98	9,96
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00806885	6,00	0,05
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,1839	6,69	1,23
01209 /ORSE	Joelho 90° pvc rigido roscavel c/bucha latao, d= 1/2"	un	4,0000	6,54	26,16
00980 /ORSE	Fita vedacao teflon larg= 1/2"	m	32,0000	0,31	9,92
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0151791	193,04	2,93
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,03015492	14,00	14,42
00082 /ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	2,4000	7,97	19,13
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,02327462	10,87	0,25
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00607164	13,50	0,08
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,9600	0,36	0,35
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	0,0300	490,00	14,70
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	0,0450	25,00	1,13
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0480	25,00	1,20
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan camento	m3	0,0300	50,38	1,51
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,9600	0,22	0,21
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00012216	44,00	0,01
06313 /ORSE	Lacre anti-fraude para hidrômetro em polipropileno	UN	1,0000	0,89	0,89
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00202388	20,11	0,04

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

CÓDIGO	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm - Rev 03_10/2022							UNID	
06096/ORSE								UN	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
05240 /ORSE	Colar de tomada em pvc com travas e saída roscável de = 60mm x 1/2"	un	1,0000	12,39	12,39				
05207 /ORSE	Caixa plástica para proteção de hidrômetro c/tampa articulada em polycarbonato	un	1,0000	79,90	79,90				
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00806885	73,93	0,60				
MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1734	9,67	3,55				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	7,6685	7,37	119,54				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6108	9,67	12,49				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	1,4000	9,67	28,63				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,2667	9,67	5,45				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00404776	300,00	1,21				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0455373	12,54	0,57				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,03015492	5,00	5,15				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	80,23	MATERIAL	426,91	CUSTO TOTAL	603,54	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,04	ENC. (111,5100%)	89,43	SERV. TERCEIRO	6,93	BDI (24,2100 %)	146,12	749,66	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00980 /ORSE	Fita vedacao teflon larg= 1/2"							m	20,0000
M 01784 /ORSE	Plug pvc rigido roscavel d= 1/2"							un	1,0000
M 02260 /ORSE	Torneira plastica para jardins 1/2", HERC 1128 ou similar							un	1,0000
M 02360 /ORSE	Uniao pvc rigido roscavel d= 1/2"							un	2,0000
M 05161 /ORSE	Adaptador pead 20mm x 1/2"							un	2,0000
M 05240 /ORSE	Colar de tomada em pvc com travas e saída roscável de = 60mm x 1/2"							un	1,0000
M 06313 /ORSE	Lacre anti-fraude para hidrômetro em polipropileno							UN	1,0000
M 07098 /SINAPI	Te pvc, roscavel, 90 graus, 1/2", agua fria predial							un	1,0000
M 09813 /SINAPI	Tubo de polietileno de alta densidade (pead), pe-80, de = 20 mm x 2,3 mm de parede, para ligacao de agua predial (nbr 1							m	6,0000
M 09856 /SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial							m	1,0000
M 12773 /SINAPI	Hidrometro unijato / medidor de agua, dn 1/2", vazao maxima de 3 m3/h, para agua potavel fria, relojoaria plana, classe							un	1,0000
M 06036 /SINAPI	Registro de esfera pvc, com borboleta, com rosca externa, de 1/2"							un	1,0000
O 00026 /ORSE	Coleta e carga manuais de entulho							m3	0,0210

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

CÓDIGO	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm - Rev 03_10/2022	UNID
06096/ORSE		UN
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 00076 /ORSE	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação	m3 1,3260
O 02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3 1,3470
O 06083 /ORSE	Mureta Pré-Moldada para Ligações Domiciliares de Água	un 1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 1,0000
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 1,0000
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h 1,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h 1,0000

CÓDIGO	Limpeza geral	UNID			
02450/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	0,00002	20,11	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00006	13,50	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00023	10,87	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00002	175,45	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	36,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00018	18,00	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00045	4,81	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00045	205,00	0,09
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00008	73,93	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	37,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	18,58	0,00
02414 /ORSE	Vassoura piaçava	un	0,0500	14,87	0,74
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,00941	4,50	0,04
01997 /ORSE	Sabão em pó	kg	0,0050	10,66	0,05
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,01018	14,00	0,14
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00015	193,04	0,03
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00008	6,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1000	7,37	1,56

* 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	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,00004	300,00	0,01
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,01018	5,00	0,05
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,00045	12,54	0,01
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,74	MATERIAL	1,10	CUSTO TOTAL	2,73	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,82	SERV. TERCEIRO	0,07	BDI (24,2100 %)	0,66	3,39		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 01997 /ORSE	Sabão em pó								kg	0,0050
M 02414 /ORSE	Vassoura piaçava								un	0,0500
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,1000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)								h	0,1000

CÓDIGO	Limpeza mecanizada do terreno c/ retroescavadeira (vegetação rasteira) inclusive carga e transporte - dmt até 1km					UNID
09937/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
02477 /ORSE	Pá - carregadeira de esteira 1,53m3 (cat - 953 - 130,0 hp)	h	0,0047	160,11		0,75
02482 /ORSE	Retroescavadeira pneus (Massey Ferguson MF - 86 HF ou equivalente)	h	0,0030	76,57		0,23
02451 /ORSE	Caminhao basc. 9 t/6,0 m3 (m. benz - 1315 -150,0 kw)	h	0,0120	47,16		0,57
MATERIAL						
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00003	193,04		0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,001882	4,50		0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000016	6,00		0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,000004	175,45		0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,002036	14,00		0,03
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000046	10,87		0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000016	73,93		0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000004	20,11		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000012	13,50		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000006	18,58		0,00

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

CÓDIGO	Limpeza mecanizada do terreno c/ retroescavadeira (vegetação rasteira) inclusive carga e transporte - dmt até 1km							UNID	
09937/ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000002	37,80	0,00				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000004	36,90	0,00				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00009	205,00	0,02				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00009	4,81	0,00				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000036	18,00	0,00				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
00054 /ORSE	Encarregado de turma - SICRO	h	0,0030	8,60	0,05				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0200	7,37	0,31				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00009	12,54	0,00				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,002036	5,00	0,01				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000008	300,00	0,00				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,18	MATERIAL	0,07	CUSTO TOTAL	1,99	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,55	ENC. (111,5100%)		0,18	SERV. TERCEIRO	0,01	BDI (24,2100 %)	0,48	2,47
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 02451 /ORSE	Caminhao basc. 9 t/6,0 m3 (m. benz - 1315 -150,0 kw)							h	0,0120
E 02477 /ORSE	Pá - carregadeira de esteira 1,53m3 (cat - 953 - 130,0 hp)							h	0,0047
E 02482 /ORSE	Retroescavadeira pneus (Massey Ferguson MF - 86 HF ou equivalente)							h	0,0030
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,0200
P 00054 /ORSE	Encarregado de turma - SICRO							h	0,0030
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,0200

CÓDIGO	Locação de praças com piquetes de madeira						UNID
04175/ORSE							M2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,0240	6,69		0,16	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,000045	4,81		0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,001018	14,00		0,01	

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

CÓDIGO	Locação de praças com piquetes de madeira							UNID	
04175/ORSE								M2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000015	193,04	0,00				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000008	6,00	0,00				
01886 /ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg	0,0005	17,97	0,01				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,000941	4,50	0,00				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000003	18,58	0,00				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000001	37,80	0,00				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,000045	205,00	0,01				
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000006	13,50	0,00				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000002	20,11	0,00				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000018	18,00	0,00				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000002	36,90	0,00				
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,000002	175,45	0,00				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000023	10,87	0,00				
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000008	73,93	0,00				
MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
00048 /ORSE	Auxiliar topografia - SICRO	h	0,0050	10,25	0,11				
00070 /ORSE	Topógrafo - SICRO	h	0,0050	17,39	0,18				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0100	7,37	0,16				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000004	300,00	0,00				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,001018	5,00	0,01				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,000045	12,54	0,00				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,21	MATERIAL	0,19	CUSTO TOTAL	0,65	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)		0,24	SERV. TERCEIRO	0,01	BDI (24,2100 %)	0,16	0,81
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	0,0240
M 01886 /ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)							kg	0,0005
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,0100
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,0100
P 00048 /ORSE	Auxiliar topografia - SICRO							h	0,0050

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

CÓDIGO	Locação de praças com piquetes de madeira	UNID
04175/ORSE		M2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 00070 /ORSE	Topógrafo - SICRO	h 0,0050

CÓDIGO	Lona plástica preta							UNID	
03642 /ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0003	193,04	0,06				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00016	6,00	0,00				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,01882	4,50	0,08				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58	0,00				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	37,80	0,00				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0009	205,00	0,18				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0009	4,81	0,00				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00036	18,00	0,01				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,02036	14,00	0,28				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00004	20,11	0,00				
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,00004	175,45	0,01				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00				
03777 /SINAPI	Lona plastica pesada preta, e = 150 micra	m2	1,1000	1,66	1,83				
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00012	13,50	0,00				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00046	10,87	0,01				
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00016	73,93	0,01				
MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000	7,37	3,12				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,02036	5,00	0,10				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0009	12,54	0,01				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00008	300,00	0,02				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,47	MATERIAL	2,47	CUSTO TOTAL	5,72	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	1,65	SERV. TERCEIRO	0,13	BDI (24,2100 %)	1,38	7,10	
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	Lona plástica preta	UNID
03642/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
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 (horista)	h 0,2000

CÓDIGO	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 150 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160lm/w,24.0000 lm e 54.000h, com base para Relé 7 PINOS, Dimerizável, modelo GL421 G-Light ou similar	UNID			
13395/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	205,00	1,84
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,81	0,04
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1595	4,50	0,72
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,00	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	193,04	0,58
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	175,45	0,04
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	13,50	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	18,00	0,06
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	47,69	0,01
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	140,00	0,03
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	44,00	0,00
14121 /ORSE	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 150 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160lm/w,24.0000 lm e 54.000h, com base para Relé 7 PINOS, Dimerizável, modelo GL421 G-Light ou similar	un	1,0000	1.271,74	1.271,74
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	10,87	0,05
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0015	73,93	0,11
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	20,11	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00	2,85
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000	7,37	15,59
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,0000	9,67	20,45

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

CÓDIGO	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 150 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160lm/w,24.0000 lm e 54.000h, com base para Relé 7 PINOS, Dimerizável, modelo GL421 G-Light ou similar							UNID		
13395/ORSE								un		
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	17,04	MATERIAL	1.278,14	CUSTO TOTAL	1.315,55	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	19,00	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI (24,2100 %)	318,49	1.634,04		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 14121 /ORSE	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 150 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160lm/w,24.0000 lm e 54							un	1,0000	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,0000	
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	1,0000	
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)							h	1,0000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	1,0000	

CÓDIGO	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")					UNID
00372/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00001	47,69	0,00	
11241 /ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,00001	140,00	0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00001	36,90	0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,01018	14,00	0,14	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00006	13,50	0,00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00002	20,11	0,00	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000075	73,93	0,01	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,007975	4,50	0,04	
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000005	44,00	0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	un	0,00001	175,45	0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00015	193,04	0,03	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00008	6,00	0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00018	18,00	0,00	

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

CÓDIGO	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")						UNID
00372/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000015	18,58	0,00		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000005	37,80	0,00		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00045	205,00	0,09		
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00001	26,89	0,00		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00045	4,81	0,00		
01892 /SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	un	1,0000	1,48	1,48		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00023	10,87	0,00		
MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0500	7,37	0,78		
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0500	9,67	1,02		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00045	12,54	0,01		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00004	300,00	0,01		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,01018	5,00	0,05		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,85	MATERIAL	1,79	CUSTO TOTAL	3,66
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)	0,95	SERV. TERCEIRO	0,07	BDI (24,2100 %)
						0,89	4,55
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 (horista)				h	0,0500

CÓDIGO	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalada em laje - fornecimento e instalação. af_03/2023						UNID
91879/SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2160	1,39	0,30		
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2160	0,75	0,16		

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

CÓDIGO	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalada em laje - fornecimento e instalação. af_03/2023							UNID		
91879/SINAPI								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,2160	0,11	0,02
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,2160	1,20	0,26
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,2160	2,96	0,64
01891 /SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 3/4", para eletroduto						un	1,0000	1,06	1,06
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,2160	0,63	0,14
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)						h	,11203056	9,67	2,29
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)						h	,11203056	7,53	1,78
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	6,65	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2100 %)	1,61	8,26		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 01891 /SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 3/4", para eletroduto								un	1,0000
O 88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares								h	0,1080
O 88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares								h	0,1080

CÓDIGO	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em laje - fornecimento e instalação. af_03/2023						UNID
91880/SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2620		0,11	0,03	
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2620		0,75	0,20	
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2620		1,20	0,31	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2620		0,63	0,17	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2620		2,96	0,78	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2620		1,39	0,36	
01892 /SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	un	1,0000		1,48	1,48	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	,13588892		9,67	2,78	
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,13588892		7,53	2,16	

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

CÓDIGO	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em laje - fornecimento e instalação. af_03 /2023							UNID	
91880/SINAPI								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	8,26	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2100 %)	2,00	10,26	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01892 /SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto							un	1,0000
O 88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							h	0,1310
O 88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares							h	0,1310

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x11cm com abertura de encaixes					UNID
00202/ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00006	979,65	0,06	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00006	246,00	0,01	
MATERIAL						
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00008	36,90	0,00	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00012	26,89	0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00006	13,50	0,01	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00012	39,10	0,00	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00074	73,93	0,05	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,81	0,02	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,87	0,03	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11	0,00	
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,00012	21,30	0,00	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,00006	36,00	0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00008	175,45	0,01	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00012	18,58	0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,04	0,29	
01567 /ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	1,0000	35,00	35,00	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00074	6,00	0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,07688	4,50	0,35	

* 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 x11cm com abertura de encaixes							UNID	
00202 /ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,1018	14,00	1,43
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo					un	0,00004	37,80	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica					un	0,0045	205,00	0,92
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,4000	7,37	6,24
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)					h	0,6000	9,67	12,27
	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	8,75	MATERIAL	38,14	CUSTO TOTAL		57,41	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,07	ENC. (111,5100%)	9,76	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (24,2100 %)		13,90	71,31
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01567 /ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)							m	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,4000
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	0,6000
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)							h	0,6000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,4000

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar					UNID
00199/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000057	246,00	0,01	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000057	979,65	0,06	
	MATERIAL					
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00057	13,50	0,01	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00019	20,11	0,00	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000703	73,93	0,05	

* 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			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002185	10,87	0,02			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000076	175,45	0,01			
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000114	39,10	0,00			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000076	36,90	0,00			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,004275	4,81	0,02			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,004275	205,00	0,88			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000703	6,00	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,073036	4,50	0,33			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001425	193,04	0,28			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000114	18,58	0,00			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000038	37,80	0,00			
01567 /ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	0,9500	35,00	33,25			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,09671	14,00	1,35			
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000057	36,00	0,00			
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000114	21,30	0,00			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000114	26,89	0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00171	18,00	0,03			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,5700	9,67	11,66			
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3800	7,37	5,92			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,09671	5,00	0,48			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,004275	12,54	0,05			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00038	300,00	0,11			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,31	MATERIAL	36,23	CUSTO TOTAL	54,52	
EQUIPAMENTO		0,07	ENC. (111,5100%)	9,27	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI (24,2100 %)	
						13,20	PREÇO TOTAL	
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	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, tesoura com vão de 8m a 10 m					UNID		
00211/ORSE						un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0010	246,00	0,25			
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0010	979,65	0,98			
MATERIAL								
02064 /ORSE	Suporte em "U" para fixação do pendural em linhas de tesouras, em barra 4" x 3/16" com parafuso e porc	un	1,0000	211,81	211,81			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0166	6,00	0,10			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	1,7832	4,50	8,02			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0330	193,04	6,37			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	2,2396	14,00	31,35			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0024	36,90	0,09			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0396	18,00	0,71			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0024	175,45	0,42			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0166	73,93	1,23			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0036	18,58	0,07			
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0020	39,10	0,08			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0044	20,11	0,09			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0132	13,50	0,18			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0506	10,87	0,55			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0990	4,81	0,48			
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0010	36,00	0,04			
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0020	21,30	0,04			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0990	205,00	20,30			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0020	26,89	0,05			
08877 /ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 14cm (0,007 m³/m)	m	26,0000	45,58	1.185,08			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0012	37,80	0,05			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	10,0000	9,67	204,53			
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	12,0000	7,37	187,06			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	2,2396	5,00	11,20			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0088	300,00	2,64			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0990	12,54	1,24			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	185,14	MATERIAL	1.467,11	CUSTO TOTAL	1.875,01	PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, tesoura com vão de 8m a 10 m							UNID
EQUIPAMENTO	1,23	ENC. (111,5100%)	206,45	SERV. TERCEIRO	15,08	BDI (24,2100 %)	453,94	2.328,95
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 02064 /ORSE	Suporte em "U" para fixação do pendural em linhas de tesouras, em barra 4" x 3/16" com parafuso e porca 5/8"							un 1,0000
M 08877 /ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 14cm (0,007 m³/m)							m 26,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h 12,0000
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h 10,0000
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)							h 10,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h 12,0000

CÓDIGO	Marco inaugural - GOVERNO DE SERGIPE - 2023, PRÉ-FABRICADO COM FORMAS METÁLICAS, inclusive placa. Rev 01_03/2025					UNID
13503/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
02456 /ORSE	Caminhão guindauto 6,5 t (m. benz - L1620/51 - 143,0 hp)	h	8,0000	113,16	905,28	
08904 /ORSE	Máquina de solda elétrica	h	0,84322	4,00	3,37	
10535 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, sem carregador	un	0,0001043	5.700,00	0,59	
MATERIAL						
11285 /ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	,00059152	930,00	0,55	
11284 /ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	,00118304	122,26	0,14	
11283 /ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	,00059152	701,96	0,42	
11286 /ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	,00177456	403,81	0,72	
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,6124666	1,34	3,50	
43055 /SINAPI	Aco ca-50, 12,5 mm ou 16,0 mm, vergalhao	kg	31,7460	7,30	231,75	
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	1,65975	25,00	41,49	
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,908523	0,02	0,02	
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	5,919443	0,61	3,61	
39397 /SINAPI	Desmoldante para formas metalicas a base de oleo vegetal	l	0,1270	20,13	2,56	
43490 /SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,8152	1,63	4,59	
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	5,919443	1,28	7,58	
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,908523	0,80	0,73	
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,6124666	0,49	1,28	

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

CÓDIGO	Marco inaugural - GOVERNO DE SERGIPE - 2023, PRÉ-FABRICADO COM FORMAS METÁLICAS, inclusive placa. Rev 01_03/2025	UNID
13503/ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
43466 /SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 2,8152 1,82 5,12
11026 /SINAPI	Chapa de aco galvanizada bitola gsg 14, e = 1,95 mm (15,60 kg/m2)	kg 1,38846 10,01 13,90
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co	un 33,79167 0,22 7,43
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 2,2556326 0,11 1,35
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 2,2556326 1,39 17,04
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 2,2556326 0,63 7,72
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 2,2556326 2,96 36,28
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un ,02682133 13,50 0,36
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un ,00894044 20,11 0,18
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par ,03576177 73,93 2,64
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,1028151 10,87 1,12
12815 /SINAPI	Fita crepe rolo de *25* mm x 50 m	un 0,10948 11,91 1,30
11276 /ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminado. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un ,00118304 169,00 0,20
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un 0,009384 12,90 0,12
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un ,55068599 14,00 63,71
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un ,06705333 193,04 12,94
01602 /ORSE	Massa acrílica	l 2,8152 6,72 18,92
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr ,03576177 6,00 0,21
02378 /ORSE	Vale transporte	un ,49807048 4,50 15,74
14236 /ORSE	Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 00102604, cor amarelo segurança	l 1,5640 203,64 318,49
04725 /ORSE	Espátula	un 0,0075072 16,82 0,13
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un 0,0060057 18,58 0,11
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un 0,0020019 37,80 0,08
04898 /ORSE	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 2" x 3/16" (3,63 kg/m)	kg 0,55792 12,07 6,73
10492 /ORSE	Cesta Básica	un ,20115999 205,00 41,24
10583 /ORSE	Trincha 3"	un 0,084456 11,98 1,01
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg 3,8293902 0,86 209,69
10997 /SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg 0,9510 51,84 49,30
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3 0,3694284 137,75 50,89
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un 2,3460 0,98 2,30
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un 0,0040038 175,45 0,70

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

CÓDIGO	Marco inaugural - GOVERNO DE SERGIPE - 2023, PRÉ-FABRICADO COM FORMAS METÁLICAS, inclusive placa. Rev 01_03/2025				UNID
13503/ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
14250 /ORSE	Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 00102606, cor azul piscina	l	1,5640	210,51	329,24
00546 /SINAPI	Barra de aco chata, retangular (qualquer bitola)	kg	0,11412	10,50	1,20
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,4437906	100,00	44,38
00151 /SINAPI	Impermeabilizante incolor, base silicone, para tratamento de fachadas, telhas, pedras e outras superfi cies	l	3,9100	32,78	128,17
00034 /SINAPI	Aco ca-50, 10,0 mm, vergalhao	kg	34,7319	8,43	292,79
00032 /SINAPI	Aco ca-50, 6,3 mm, vergalhao	kg	6,9550	8,89	61,83
14230 /ORSE	Placa de inauguração 60 x 100 cm, em aluminio composto azul 4mm, gravada a laser, com proteção de resi na maritima	un	1,0000	3.734,64	3.734,64
11271 /ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	,00059152	58,92	0,03
11274 /ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	,00177456	19,04	0,03
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,084456	26,93	2,27
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0018768	269,00	0,50
11270 /ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	,00177456	43,78	0,08
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0431664	26,00	1,12
11272 /ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	,00059152	203,58	0,12
11273 /ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	,00118304	221,76	0,26
11279 /ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	,00118304	207,90	0,25
11278 /ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	,00118304	30,67	0,04
11277 /ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	,00118304	194,39	0,23
14233 /ORSE	Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 00102600, cor cinza claro nº6	l	1,5640	181,98	284,62
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0040038	36,90	0,15
11280 /ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	,00118304	60,50	0,07
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,08046399	18,00	1,45
11281 /ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	,00473217	357,49	1,69
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,20115999	4,81	0,97
11282 /ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	,00118304	362,00	0,43
14235 /ORSE	Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 00102608, cor verde quadra	l	1,5640	168,13	262,96
14234 /ORSE	Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 00102607, cor azul segurança	l	1,5640	197,82	309,39
11275 /ORSE	Alicate de pressão 11" MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	,00118304	135,39	0,16
06160 /SINAPI	Soldador (horista)	h	0,84322	9,67	17,25
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	,14654657	9,67	105,26
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	,62475235	9,67	442,29

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

CÓDIGO	Marco inaugural - GOVERNO DE SERGIPE - 2023, PRÉ-FABRICADO COM FORMAS METÁLICAS, inclusive placa. Rev 01_03/2025							UNID	
13503/ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	,68685089	7,37	353,65
06114 /SINAPI	Ajudante de armador (horista)					h	,84120676	7,53	13,40
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)					h	,91607282	9,25	17,92
44497 /SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista					h	5,0720	8,96	96,12
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	,01788088	300,00	5,36
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kwh	,58452075	0,90	0,53
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	,20115999	12,54	2,52
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	,55068599	5,00	22,75
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	494,48	MATERIAL	6.644,96	CUSTO TOTAL	8.631,25	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	909,24	ENC.(111,5100%)	551,41	SERV. TERCEIRO	31,16	BDI (24,2100 %)	2.089,63	10.720,88	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 02456 /ORSE	Caminhão guindauto 6,5 t (m. benz - L1620/51 - 143,0 hp)							h	8,0000
M 14230 /ORSE	Placa de inauguração 60 x 100 cm, em alumínio composto azul 4mm, gravada a laser, com proteção de resina marítima							un	1,0000
M 39397 /SINAPI	Desmoldante para formas metalicas a base de oleo vegetal							l	0,1270
O 00072 /ORSE	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação							m3	0,1530
O 02279 /ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrilica, lixamento e retoques - Rev 03							m2	7,8200
O 02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m							m3	0,1530
O 10045 /ORSE	Forma metálica plana para pré-moldados, em chapa e perfis de aço, 120 usos							m2	6,3400
O 13504 /ORSE	Pintura para o marco inaugural do governo de Sergipe, com tinta epóxi a base de resina, 02 demãos, cores fabricadas, cc							m2	7,8200
O 92916 /SINAPI	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 6,							kg	6,5000
O 92919 /SINAPI	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 10							kg	31,2900
O 92921 /SINAPI	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 12							kg	28,6000
O 94966 /SINAPI	Concreto fck = 30mpa, traço 1:2,1:2,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira							m3	0,6270
O 02489 /SINAPI	Pintura hidrofugante com silicone, aplicação manual, 2 demãos. af_05/2021							m2	7,8200

CÓDIGO	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador- chi diurno. af_07/2016							UNID
05952/SINAPI								chi
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
41898 /SINAPI	Martelo demolidor pneumatico manual, peso de 28 kg, com silenciador	un	0,0000788	6.164,14		0,49		
	MATERIAL							
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,02		0,02		
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,96		2,96		
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,63		0,63		
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,39		1,39		
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,11		0,11		
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,80		0,80		
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04257 /SINAPI	Operador de martelete ou marteleteiro (horista)	h	1,00831	8,11		17,30		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	23,68
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,2100 %)	5,73
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
O	88298 /SINAPI	Operador de martelete ou marteleteiro com encargos complementares					h	1,0000
O	95114 /SINAPI	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - depreciação. af_07/2016					h	1,0000
O	95115 /SINAPI	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - juros. af_07/2016					h	1,0000

CÓDIGO	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - chp diurno. af_07/2016					UNID
05795/SINAPI						chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
41898 /SINAPI	Martelo demolidor pneumático manual, peso de 28 kg, com silenciador	un	0,0001588	6.164,14	0,98	
	MATERIAL					
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,63	0,63	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,39	1,39	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,96	2,96	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,11	0,11	
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,80	0,80	
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,02	0,02	

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

CÓDIGO	Martetele ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - chp diurno. af_07/2016						UNID		
05795/SINAPI							chp		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04257 /SINAPI	Operador de martetele ou marteteleiro (horista)					h	1,00831	8,11	17,30
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	24,17	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2100 %)	5,85	30,02	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
O 53863 /SINAPI	Martetele ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - manutenção. af_07/2016						h	1,0000	
O 88298 /SINAPI	Operador de martetele ou marteteleiro com encargos complementares						h	1,0000	
O 95114 /SINAPI	Martetele ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - depreciação. af_07/2016						h	1,0000	
O 95115 /SINAPI	Martetele ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - juros. af_07/2016						h	1,0000	

CÓDIGO	Martetele ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - depreciação. af_07/2016							UNID	
95114/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
41898 /SINAPI	Martelo demolidor pneumatico manual, peso de 28 kg, com silenciador					un	0,000064	6.164,14	0,39
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,39	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2100 %)	0,09	0,48	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 41898 /SINAPI	Martelo demolidor pneumatico manual, peso de 28 kg, com silenciador							un	0,000064

CÓDIGO	Martetele ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - juros. af_07/2016							UNID	
95115/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
41898 /SINAPI	Martelo demolidor pneumatico manual, peso de 28 kg, com silenciador					un	0,0000148	6.164,14	0,09
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,09	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2100 %)	0,02	0,11	

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

CÓDIGO	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - juro. af_07/2016	UNID
95115/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
E 41898 /SINAPI	Martelo demolidor pneumático manual, peso de 28 kg, com silenciador	un 0,0000148

CÓDIGO	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - manutenção. af_07/2016	UNID
53863/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
41898 /SINAPI	Martelo demolidor pneumático manual, peso de 28 kg, com silenciador	un 0,00008 6.164,14 0,49
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 0,49 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (111,5100%)	0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI (24,2100 %) 0,12 0,61
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
E 41898 /SINAPI	Martelo demolidor pneumático manual, peso de 28 kg, com silenciador	un 0,00008

CÓDIGO	Mesa c/ tampo Ø=1,00m em concreto armado polido sobre tubo de concreto armado Ø=0,40m, e 4 bancos em concreto armado Ø=0,40m, com pintura acrílica cor cinza grafite da Coral ou similar.	UNID
12114/ORSE		Un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular elétrica portátil	un ,00001008 979,65 0,01
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un ,00001008 246,00 0,00
MATERIAL		
10578 /ORSE	Formão grande	un ,00002016 21,30 0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un ,00061766 37,80 0,02
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un ,00077056 11,60 0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un ,00077056 10,22 0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un ,00011008 319,90 0,04
10492 /ORSE	Cesta Básica	un 0,0550602 205,00 11,29
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un ,00022016 44,00 0,01
11244 /ORSE	Martelo com unha	un ,00002016 39,10 0,00

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

CÓDIGO	Mesa c/ tampo Ø=1,00m em concreto armado polido sobre tubo de concreto armado Ø=0,40m, e 4 bancos em concreto armado Ø=0,40m, com pintura acrílica cor cinza grafite da Coral ou similar.	UNID			
12114/ORSE		Un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00185298	18,58	0,03
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0019228	16,82	0,03
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00044032	18,80	0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0029539	12,90	0,04
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,97747666	4,50	4,40
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0097784	6,00	0,06
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0550602	4,81	0,26
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00002016	26,89	0,00
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0216315	11,98	0,26
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00001008	19,95	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00001008	45,00	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00011008	28,00	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,02202408	18,00	0,40
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan camento	m3	0,2800	50,38	14,11
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00123532	36,90	0,05
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00022016	15,40	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00011008	25,95	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00001008	36,00	0,00
12949 /ORSE	Mesa c/ tampo Ø=1,00m em concreto armado polido sobre tubo de concreto armado Ø=0,40m, e 4 bancos em concreto armado Ø=0,40m.	un	1,0000	270,00	270,00
34494 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,2800	520,60	145,77
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00734136	13,50	0,10
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00244712	20,11	0,05
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0097784	73,93	0,72
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,02814188	10,87	0,31
07356 /SINAPI	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	l	0,9108	32,56	29,66
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	5,0600	0,98	4,96
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00123532	175,45	0,22
01332 /ORSE	Líquido selador acrílico	l	1,0120	6,66	6,74
43651 /SINAPI	Massa acrilica para superficies internas e externas	kg	7,8430	5,23	41,02
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0004807	269,00	0,13
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00044032	18,75	0,01
/	Fardamento com mangas curta	un	0,0183534	193,04	3,54

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

CÓDIGO	Mesa c/ tampo Ø=1,00m em concreto armado polido sobre tubo de concreto armado Ø=0,40m, e 4 bancos em concreto armado Ø=0,40m, com pintura acrílica cor cinza grafite da Coral ou similar.							UNID
12114/ORSE								Un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00941 /ORSE								
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,24558408	14,00	17,44			
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0110561	26,00	0,29			
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0216315	26,93	0,58			
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00022016	13,52	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,1008	9,67	2,06			
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,0504	9,67	1,03			
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	6,1766	7,37	96,28			
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	4,8070	9,67	98,32			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,1008	9,67	22,51			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0550602	12,54	0,69			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00489424	300,00	1,47			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,24558408	5,00	6,23			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	104,10	MATERIAL	552,57	CUSTO TOTAL	781,17	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,01	ENC.(111,5100%)	116,10	SERV. TERCEIRO	8,39	BDI (24,2100 %)	189,12	970,29
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 12949 /ORSE	Mesa c/ tampo Ø=1,00m em concreto armado polido sobre tubo de concreto armado Ø=0,40m, e 4 bancos em concreto armado Ø						un	1,0000
O 00072 /ORSE	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação						m3	0,2200
O 02295 /ORSE	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa ac						m2	5,0600
O 02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m						m3	0,5000
O 03346 /ORSE	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura						m3	0,2800
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	1,0000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	1,0000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)						h	1,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	1,0000

CÓDIGO	Mureta de alvenaria 1,30 x 2,00m para poste auxiliar de energia				UNID
11774/ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00035731	979,65	0,35
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00035731	246,00	0,09
	MATERIAL				
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	7,18608	6,12	43,98
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00432929	20,11	0,09
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,01695987	73,93	1,25
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0497869	10,87	0,54
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,80784	15,19	12,27
05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,2640	16,35	4,32
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0660	16,04	1,06
04730 /SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,1440	129,48	18,65
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,01298788	13,50	0,18
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00230473	175,45	0,40
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0528	8,12	0,43
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	53,852282	0,86	46,31
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	30,119362	1,40	42,17
00650 /SINAPI	Bloco de vedacao de concreto, 9 x 19 x 39 cm (classe c - nbr 6136)	un	20,6550	2,75	56,80
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,069768	100,00	6,98
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00013708	45,00	0,01
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00013708	19,95	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00234572	18,75	0,04
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00117286	15,40	0,02
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00117286	13,52	0,02
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00058643	319,90	0,19
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00410501	10,22	0,04
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00410501	11,60	0,05
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00071462	39,10	0,03
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00058643	28,00	0,02
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00058643	25,95	0,02
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, com brimento 20 mm	un	3,2920	0,22	0,72
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00230473	36,90	0,09
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,03896366	18,00	0,70

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

CÓDIGO	Mureta de alvenaria 1,30 x 2,00m para poste auxiliar de energia				UNID
11774/ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,09740917	4,81	0,47
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan camento	m3	0,1500	50,38	7,56
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,1646	25,00	4,12
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	0,3960	25,00	9,90
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	3,2920	0,36	1,19
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	,20123705	101,30	20,39
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00293215	12,90	0,04
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	8,2300	8,43	69,38
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,20361206	14,00	30,85
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00071462	26,89	0,02
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	1,54176	44,17	68,10
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,1500	470,22	70,53
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,03246972	193,04	6,27
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	8,09688	6,69	54,17
02378 /ORSE	Vale transporte	un	1,7464092	4,50	7,86
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,01695987	6,00	0,10
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,09740917	205,00	19,97
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00071462	21,30	0,02
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00035731	36,00	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00234572	18,80	0,04
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00117286	44,00	0,05
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00115236	37,80	0,04
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00345709	18,58	0,06
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,6854	9,67	14,02
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	11,523664	7,37	179,63
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	5,8643	9,67	119,94
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	3,57312	9,67	73,08
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,20361206	5,00	11,02
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,09740917	12,54	1,22
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00865858	300,00	2,60

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

CÓDIGO	Mureta de alvenaria 1,30 x 2,00m para poste auxiliar de energia							UNID	
11774/ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	182,82	MATERIAL	608,52	CUSTO TOTAL	1.010,47	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,44	ENC. (111,5100%)	203,85	SERV. TERCEIRO	14,84	BDI (24,2100 %)	244,63	1.255,10	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 00091 /ORSE	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0							m3	0,1200
O 00096 /ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura							m3	0,1500
O 00115 /ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022							m2	2,6400
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	8,2300
O 00160 /ORSE	Alvenaria bloco concreto vedação 9x19x39cm, e= 0,09m, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta de 1,0c							m2	1,5300
O 02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m							m3	0,1200
O 03310 /ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015							m2	5,7200
O 03316 /ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm							m2	5,7200

CÓDIGO	Mureta Pré-Moldada para Ligações Domiciliares de Água					UNID
06083/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00002667	979,65	0,03	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00002667	246,00	0,01	
MATERIAL						
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0122913	205,00	2,52	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00002667	36,00	0,00	
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00005334	21,30	0,00	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00005334	26,89	0,00	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00012216	44,00	0,01	
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00003468	19,95	0,00	
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00003468	45,00	0,00	
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,00004	37,85	0,00	
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00004	19,57	0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0122913	4,81	0,06	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00491652	18,00	0,09	

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

CÓDIGO	Mureta Pré-Moldada para Ligações Domiciliares de Água					UNID
06083 /ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan camento	m3	0,0300	50,38	1,51	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00215845	6,00	0,01	
00082 /ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	2,4000	7,97	19,13	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,27805652	14,00	3,89	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0040971	193,04	0,79	
00980 /ORSE	Fita vedacao teflon larg= 1/2"	m	12,0000	0,31	3,72	
01209 /ORSE	Joelho 90° pvc rigido roscavel c/bucha latao, d= 1/2"	un	4,0000	6,54	26,16	
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,1839	6,69	1,23	
05207 /ORSE	Caixa plástica para proteção de hidrômetro c/tampa articulada em polycarbonato	un	1,0000	79,90	79,90	
01690 /ORSE	Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado)	un	2,0000	4,98	9,96	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,21538391	4,50	0,97	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003054	12,90	0,00	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00024432	18,80	0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00038415	18,58	0,01	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00012805	37,80	0,00	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00006108	28,00	0,00	
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,9600	0,36	0,35	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00024432	18,75	0,00	
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m	0,1632	6,12	1,00	
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	0,0480	25,00	1,20	
01347 /SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 12 mm	m2	0,0351	55,64	1,95	
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0060	8,12	0,05	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002561	175,45	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	0,0450	25,00	1,13	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00012216	13,52	0,00	
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,9600	0,22	0,21	
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	0,0300	490,00	14,70	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00163884	13,50	0,02	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00054628	20,11	0,01	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00215845	73,93	0,16	

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

CÓDIGO	Mureta Pré-Moldada para Ligações Domiciliares de Água						UNID	
06083/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00628222	10,87	0,07			
09856 /SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	1,8000	7,97	14,35			
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - br uta	m	0,0183	15,19	0,28			
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00006108	319,90	0,02			
05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0300	16,35	0,49			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002561	36,90	0,01			
10789 /ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	,00012216	15,40	0,00			
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00006108	25,95	0,00			
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00005334	39,10	0,00			
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00042756	11,60	0,01			
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00042756	10,22	0,00			
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00016	32,30	0,01			
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0075	16,04	0,12			
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00044	34,80	0,02			
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00028	27,49	0,01			
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00024	49,00	0,01			
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00016	92,70	0,01			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,2805	7,37	19,96			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6108	9,67	12,49			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,2667	9,67	5,45			
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,4000	9,67	8,18			
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1734	9,67	3,55			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0122913	12,54	0,15			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00109256	300,00	0,33			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,27805652	5,00	1,39			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	23,48	MATERIAL	186,19	CUSTO TOTAL	237,73	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,04	ENC.(111,5100%)	26,15	SERV. TERCEIRO	1,87	BDI (24,2100 %)	57,55	295,28
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00980 /ORSE	Fita vedacao teflon larg= 1/2"						m	12,0000

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

CÓDIGO	Mureta Pré-Moldada para Ligações Domiciliares de Água	UNID
06083/ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 01209 /ORSE	Joelho 90° pvc rigido roscavel c/bucha latao, d= 1/2"	un 4,0000
M 01690 /ORSE	Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado)	un 2,0000
M 05207 /ORSE	Caixa plástica para proteção de hidrômetro c/tampa articulada em polycarbonato	un 1,0000
M 09856 /SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m 1,8000
O 00127 /ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3 0,0300
O 00141 /ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutura	kg 2,4000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 1,0000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,6000
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 0,4000
O 10889 /ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 10 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m2 0,3000
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h 0,4000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h 0,6000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (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
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	1,39	1,39
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,11	0,11
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,63	0,63
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	2,96	2,96
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,02	0,02
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,80	0,80
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)					h	1,00831	9,25	19,73
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	25,63	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2100 %)	6,21	31,84	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	

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

CÓDIGO	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	UNID
88377/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 1,0000
M 43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000
M 43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000
O 95389 / SINAPI	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista	h 1,0000
P 37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h 1,0000

CÓDIGO	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares							UNID		
88297/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,80	0,80
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	2,96	2,96
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,63	0,63
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	1,39	1,39
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,11	0,11
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,02	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)						h	1,01154	11,73	25,10
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	31,00	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2100 %)	7,51	38,51		

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

* 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 SINTÉTICA		
M 43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	1,0000
O 95360 / SINAPI	Curso de capacitação para operador de máquinas e equipamentos (encargos complementares) - horista	1,0000
P 04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	1,0000

CÓDIGO	Operador de martetele ou marteteleiro com encargos complementares							UNID		
88298/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	1,39	1,39
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,80	0,80
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,11	0,11
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,02	0,02
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,63	0,63
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	2,96	2,96
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
04257 /SINAPI	Operador de martetele ou marteteleiro (horista)						h	1,00831	8,11	17,30
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	23,20	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2100 %)	5,62	28,82		

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	
M 43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	
M 43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	
O 95361 / SINAPI	Curso de capacitação para operador de marteleiro ou marteleiro (encargos complementares) - horista	h	1,0000	
P 04257 / SINAPI	Operador de marteleiro ou marteleiro (horista)	h	1,0000	

CÓDIGO	Pedreiro com encargos complementares							UNID		
88309 / 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	1,28	1,28
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,61	0,61
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,11	0,11
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	1,39	1,39
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,63	0,63
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	2,96	2,96
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)						h	1,0212	9,67	20,89
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	27,86	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2100 %)	6,74	34,60		
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 ANALÍITICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		2,96		2,96	
43490 /SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		1,63		1,63	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,63		0,63	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		1,39		1,39	
43466 /SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		1,82		1,82	

* 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	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,11 0,11	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
04783 /SINAPI	Pintor (horista)					h	1,01476	9,67 20,75	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		29,29 PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2100 %)		7,09 36,38	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 43466 /SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000
M 43490 /SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000
O 95372 /SINAPI	Curso de capacitação para pintor (encargos complementares) - horista							h	1,0000
P 04783 /SINAPI	Pintor (horista)							h	1,0000

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1					UNID
02306/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
03768 /SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	0,3000	2,94	0,88	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048	73,93	0,04	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	20,11	0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,50	0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	10,87	0,01	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00004	175,45	0,01	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	37,80	0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,81	0,01	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00	
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,00092	26,00	0,02	

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

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1							UNID		
02306/ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86					
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	26,93	0,05					
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	269,00	0,01					
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	11,98	0,02					
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	205,00	0,55					
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	18,00	0,02					
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58	0,00					
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	193,04	0,17					
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00016	16,82	0,00					
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,00	0,00					
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	12,90	0,00					
02226 /ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800	41,64	7,50					
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04498	4,50	0,20					
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000	9,67	8,18					
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000	7,37	3,12					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	0,07					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00	0,31					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		5,34	MATERIAL	10,35	CUSTO TOTAL	22,06	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC. (111,5100%)	5,96	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (24,2100 %)	5,34	27,40
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	02226 /ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)							l	0,1800
M	03768 /SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150							un	0,3000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2000
O	10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor							h	0,4000
P	04783 /SINAPI	Pintor (horista)							h	0,4000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,2000

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional						UNID
02288 /ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86		
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00016	16,82	0,00		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	37,80	0,00		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,00	0,00		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	193,04	0,17		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04498	4,50	0,20		
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	12,90	0,00		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58	0,00		
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	269,00	0,01		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00004	175,45	0,01		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,50	0,00		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	20,11	0,00		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048	73,93	0,04		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	10,87	0,01		
07356 /SINAPI	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	l	0,1800	32,56	5,86		
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	11,98	0,02		
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	26,93	0,05		
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,00092	26,00	0,02		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	18,00	0,02		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,81	0,01		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	205,00	0,55		
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000	9,67	8,18		
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000	7,37	3,12		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	0,07		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00	0,31		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,34	MATERIAL	7,83	CUSTO TOTAL	19,54
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,5100%)	5,96	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (24,2100 %)
						4,73	PREÇO TOTAL
						24,27	

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

CÓDIGO	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético brilhante sobre madeira (Suvinil ou similar)					UNID
09484/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	37,80		0,00
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	11,98		0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	205,00		0,55
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00016	16,82		0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	12,90		0,00
02698 /ORSE	Tinta esmalte sintético brilhante (Suvinil ou similar)	l	0,1800	52,50		9,45
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04498	4,50		0,20
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,00		0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	193,04		0,17
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00		0,86
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00004	175,45		0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,50		0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	20,11		0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048	73,93		0,04
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	10,87		0,01
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,4000	0,98		0,39
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,81		0,01
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	269,00		0,01
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	26,93		0,05
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,00092	26,00		0,02

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

CÓDIGO	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético brilhante sobre madeira (Suvinil ou similar)							UNID	
09484 /ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	18,00	0,02				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58	0,00				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000	7,37	3,12				
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000	9,67	8,18				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	0,07				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00	0,31				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		5,34	MATERIAL	11,81	CUSTO TOTAL	23,52	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)		5,96	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (24,2100 %)	5,69	29,21
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02698 /ORSE	Tinta esmalte sintético brilhante (Suvinil ou similar)							l	0,1800
M 03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha							un	0,4000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2000
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor							h	0,4000
P 04783 /SINAPI	Pintor (horista)							h	0,4000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,2000

CÓDIGO	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte						UNID
02311/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00024	16,82		0,00	
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0027	11,98		0,03	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00405	205,00		0,83	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	37,80		0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	18,58		0,00	

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

CÓDIGO	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte						UNID
02311 /ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
02446 /ORSE	Zarcão anticorrosivo	l	0,0900	14,94	1,34		
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	12,90	0,00		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,06747	4,50	0,30		
02226 /ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800	41,64	7,50		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00072	6,00	0,00		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00135	193,04	0,26		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,09162	14,00	1,28		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00018	20,11	0,00		
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00006	269,00	0,02		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00072	73,93	0,05		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00207	10,87	0,02		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00405	4,81	0,02		
03768 /SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	0,3000	2,94	0,88		
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,2500	0,98	0,24		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00006	175,45	0,01		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00054	13,50	0,01		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00162	18,00	0,03		
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,00138	26,00	0,04		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	36,90	0,00		
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0027	26,93	0,07		
MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,6000	9,67	12,27		
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000	7,37	4,68		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00036	300,00	0,11		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,09162	5,00	0,46		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00405	12,54	0,05		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,01	MATERIAL	12,93	CUSTO TOTAL	30,50
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,5100%)	8,94	SERV. TERCEIRO	0,62	BDI (24,2100 %)
						7,38	37,88
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN	QTD		
O 02304 /ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2			m2	1,0000		

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

CÓDIGO	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte	UNID
02311/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 02306 /ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	m2 1,0000

CÓDIGO	Pintura de faixa de pedestre ou zebra com tinta acrílica, e = 30 cm, aplicação manual. af_05/2021	UNID
102501/SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
43490 /SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4320	1,63		0,70
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1800	1,34		0,24
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1800	0,49		0,09
07348 /SINAPI	Tinta acrilica premium para piso	l	0,4270	21,84		9,33
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6120	1,39		0,85
43466 /SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4320	1,82		0,79
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6120	0,11		0,07
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6120	0,63		0,39
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6120	2,96		1,81
12815 /SINAPI	Fita crepe rolo de *25* mm x 50 m	un	0,0120	11,91		0,14
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,183816	7,37		2,87
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	,43837632	9,67		8,97

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	26,21	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2100 %)	6,35 32,56

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD			
M 07348 /SINAPI	Tinta acrilica premium para piso	l	0,4270			
M 12815 /SINAPI	Fita crepe rolo de *25* mm x 50 m	un	0,0120			
O 88310 /SINAPI	Pintor com encargos complementares	h	0,4320			
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,1800			

CÓDIGO	Pintura de meio-fio com tinta branca a base de cal (caiação). af_05/2021							UNID
102498 / SINAPI								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0530		2,96		0,16	
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0160		1,34		0,02	
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0160		0,49		0,01	
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0370		1,82		0,07	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0530		0,11		0,01	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0530		1,39		0,07	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0530		0,63		0,03	
11161 / SINAPI	Cal hidratada para pintura	kg	0,1060		2,34		0,25	
43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0370		1,63		0,06	
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,03754612		9,67		0,77	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0163392		7,37		0,25	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00
					BDI (24,2100 %)		0,41	PREÇO TOTAL
								2,09
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	11161 / SINAPI	Cal hidratada para pintura					kg	0,1060
O	88310 / SINAPI	Pintor com encargos complementares					h	0,0370
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares					h	0,0160

CÓDIGO	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2							UNID
02304/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00135		4,81		0,01	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018		13,50		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00135		205,00		0,28	
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0009		11,98		0,01	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006		20,11		0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054		18,00		0,01	
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00002		269,00		0,01	

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

CÓDIGO	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2							UNID		
02304/ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	36,90		0,00				
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00046	26,00		0,01				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	14,00		0,43				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	18,58		0,00				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	6,00		0,00				
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00008	16,82		0,00				
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	12,90		0,00				
02446 /ORSE	Zarcão anticorrosivo	l	0,0900	14,94		1,34				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,02249	4,50		0,10				
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00024	73,93		0,02				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045	193,04		0,09				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	37,80		0,00				
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00002	175,45		0,00				
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,2500	0,98		0,24				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	10,87		0,01				
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	26,93		0,02				
MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1000	7,37		1,56				
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2000	9,67		4,09				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,03054	5,00		0,15				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00135	12,54		0,02				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00012	300,00		0,04				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,67	MATERIAL	2,58	CUSTO TOTAL	8,44	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)		2,98	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI(24,2100 %)	2,04	10,48
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	02446 /ORSE	Zarcão anticorrosivo							l	0,0900
M	03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha							un	0,2500
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1000
O	10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor							h	0,2000
P	04783 /SINAPI	Pintor (horista)							h	0,2000

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

CÓDIGO	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2	UNID
02304/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,1000

CÓDIGO	Pintura hidrofugante com silicone, aplicação manual, 2 demãos. af_05/2021	UNID
102489/SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5100	1,39		0,71
00151 / SINAPI	Impermeabilizante incolor, base silicone, para tratamento de fachadas, telhas, pedras e outras superficies	l	0,5000	32,78		16,39
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de *25* mm x 50 m	un	0,0140	11,91		0,17
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5100	2,96		1,51
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5100	0,63		0,32
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5100	0,11		0,06
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3600	1,82		0,66
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1500	0,49		0,07
43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3600	1,63		0,59
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1500	1,34		0,20
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,15318	7,37		2,39
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,3653136	9,67		7,47

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	30,51	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2100 %)	7,39

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD			
M 00151 / SINAPI	Impermeabilizante incolor, base silicone, para tratamento de fachadas, telhas, pedras e outras superficies	l	0,5000			
M 12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de *25* mm x 50 m	un	0,0140			
O 88310 / SINAPI	Pintor com encargos complementares	h	0,3600			
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,1500			

CÓDIGO	Pintura imunizante para madeira, 2 demãos. af_01/2021						UNID
102234/SINAPI							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4529		2,96		1,34
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4529		0,63		0,29
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4529		1,39		0,63
07340 /SINAPI	Imunizante para madeira, incolor	l	0,3257		48,20		15,70
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4529		0,11		0,05
43466 /SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4529		1,82		0,82
43490 /SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4529		1,63		0,74
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4595848		9,67		9,40
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO	
			0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (24,2100 %)
					7,01	PREÇO TOTAL	
						35,96	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
M	07340 /SINAPI	Imunizante para madeira, incolor				l	0,3257
O	88310 /SINAPI	Pintor com encargos complementares				h	0,4529

CÓDIGO	Pintura p/ parede c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo						UNID
13692/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0018		4,81		0,01
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0009		11,98		0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00072		18,00		0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,04072		14,00		0,57
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00008		20,11		0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00032		6,00		0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004		36,90		0,00
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,00046		26,00		0,01
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009		26,93		0,02
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00002		269,00		0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00004		175,45		0,01

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

CÓDIGO	Pintura p/ parede c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/rôlo							UNID	
13692/ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,00092	10,87	0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado					par	0,00032	73,93	0,02
02229 /ORSE	Tinta novacor piso ou similar					l	0,0720	9,34	0,67
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)					un	0,00024	13,50	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte					un	0,0319	4,50	0,14
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar					un	0,0001	12,90	0,00
04725 /ORSE	Espátula					un	0,00008	16,82	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"					un	0,00006	18,58	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo					un	0,00002	37,80	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta					un	0,0006	193,04	0,12
10492 /ORSE	Cesta Básica					un	0,0018	205,00	0,37
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,2000	7,37	3,12
04783 /SINAPI	Pintor (horista)					h	0,2000	9,67	4,09
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,00016	300,00	0,05
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,04072	5,00	0,20
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0018	12,54	0,02
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,40	MATERIAL	1,98	CUSTO TOTAL	9,46	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	3,81	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI (24,2100 %)	2,29	11,75	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M	02229 /ORSE	Tinta novacor piso ou similar						l	0,0720
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,2000
O	10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor						h	0,2000
P	04783 /SINAPI	Pintor (horista)						h	0,2000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,2000

CÓDIGO	Pintura 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					
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	37,80	0,00					
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	205,00	0,37					
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	11,98	0,01					
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58	0,00					
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,81	0,01					
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00072	18,00	0,01					
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00					
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00008	16,82	0,00					
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	12,90	0,00					
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0319	4,50	0,14					
02229 /ORSE	Tinta novacor piso ou similar	l	0,0720	9,34	0,67					
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00032	6,00	0,00					
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006	193,04	0,12					
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,04072	14,00	0,57					
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00046	26,00	0,01					
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00024	13,50	0,00					
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	26,93	0,02					
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00002	269,00	0,01					
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00004	175,45	0,01					
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00008	20,11	0,00					
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00032	73,93	0,02					
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00092	10,87	0,01					
MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000	7,37	3,12					
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2000	9,67	4,09					
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	12,54	0,02					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00016	300,00	0,05					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,04072	5,00	0,20					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,40	MATERIAL	1,98	CUSTO TOTAL	9,46	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)		3,81	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI (24,2100 %)	2,29	11,75	

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

CÓDIGO	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03	UNID				
02295/ORSE		m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,113885	4,50		0,51
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000475	12,90		0,01
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00038	16,82		0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012	6,00		0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000165	18,58		0,00
01332 /ORSE	Líquido selador acrílico	l	0,2000	6,66		1,33
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00225	193,04		0,43
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1527	14,00		2,14
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00675	4,81		0,03
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,000095	269,00		0,03
43651 /SINAPI	Massa acrílica para superficies internas e externas	kg	1,5500	5,23		8,11
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	13,50		0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	20,11		0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0012	73,93		0,09
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00345	10,87		0,04
07356 /SINAPI	Tinta latex acrílica premium, cor branco fosco	l	0,1800	32,56		5,86
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	1,0000	0,98		0,98
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00011	175,45		0,02
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000055	37,80		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00675	205,00		1,38

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

CÓDIGO	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03							UNID	
02295/ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,002185	26,00	0,06				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00011	36,90	0,00				
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,004275	26,93	0,12				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0027	18,00	0,05				
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,004275	11,98	0,05				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,9500	9,67	19,43				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5500	7,37	8,57				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00675	12,54	0,08				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1527	5,00	0,76				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	300,00	0,18				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		13,24	MATERIAL	21,28	CUSTO TOTAL	50,30	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)		14,76	SERV. TERCEIRO	1,02	BDI (24,2100 %)	12,18	62,48
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 02282 /ORSE	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico							m2	1,0000
O 02288 /ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional							m2	1,0000
O 08624 /ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01							m2	1,0000

CÓDIGO	Pintura para o marco inaugural do governo de Sergipe, com tinta epóxi a base de resina, 02 demãos, cores fabricadas, conforme proj					UNID
13504/ORSE	eto					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	0,00246	13,50	0,03	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00082	20,11	0,02	
14235 /ORSE	Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 00102608, cor verde quadra	l	0,2000	168,13	33,63	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000205	37,80	0,01	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00738	18,00	0,13	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,01845	4,81	0,09	

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

CÓDIGO	Pintura para o marco inaugural do governo de Sergipe, com tinta epóxi a base de resina, 02 demãos, cores fabricadas, conforme proj						UNID	
13504/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,41738	14,00	5,84			
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,009225	11,98	0,11			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,01845	205,00	3,78			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00041	36,90	0,02			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000615	18,58	0,01			
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00082	16,82	0,01			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,001025	12,90	0,01			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,326975	4,50	1,47			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00328	6,00	0,02			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00615	193,04	1,19			
14236 /ORSE	Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 00102604, cor amarelo segurança	l	0,2000	203,64	40,73			
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,004715	26,00	0,12			
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,009225	26,93	0,25			
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,000205	269,00	0,06			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00943	10,87	0,10			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00328	73,93	0,24			
14233 /ORSE	Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 00102600, cor cinza claro nº6	l	0,2000	181,98	36,40			
14234 /ORSE	Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 00102607, cor azul segurança	l	0,2000	197,82	39,56			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00041	175,45	0,07			
14250 /ORSE	Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 00102606, cor azul piscina	l	0,2000	210,51	42,10			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	2,0500	9,67	41,93			
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0500	7,37	31,96			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01845	12,54	0,23			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,41738	5,00	2,09			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00164	300,00	0,49			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	34,93	MATERIAL	206,00	CUSTO TOTAL	282,70	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,5100%)	38,96	SERV. TERCEIRO	2,81	BDI (24,2100 %)	
						68,44	PREÇO TOTAL	
							351,14	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 14233 /ORSE	Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 00102600, cor cinza claro nº6						1	0,2000

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

CÓDIGO	Pintura para o marco inaugural do governo de Sergipe, com tinta epóxi a base de resina, 02 demãos, cores fabricadas, conforme proj	UNID
13504/ORSE	eto	m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 14234 /ORSE	Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 00102607, cor azul segurança	1 0,2000
M 14235 /ORSE	Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 00102608, cor verde quadra	1 0,2000
M 14236 /ORSE	Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 00102604, cor amarelo segurança	1 0,2000
M 14250 /ORSE	Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 00102606, cor azul piscina	1 0,2000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 2,0500
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h 2,0500
P 04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h 2,0500
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h 2,0500

CÓDIGO	Pintura verniz (incolor) alquídico em madeira, uso interno e externo, 2 demãos. af_01/2021							UNID	
102213/SINAPI								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10481 /SINAPI	Verniz marítimo premium para madeira, com filtro solar, brilhante, uso interno e externo	l	0,1804	37,10	6,69				
43490 /SINAPI	Epi - família pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4718	1,63	0,77				
43466 /SINAPI	Ferramentas - família pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4718	1,82	0,86				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4718	0,11	0,05				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4718	1,39	0,66				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4718	0,63	0,30				
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4718	2,96	1,40				
05318 /SINAPI	Diluyente aguarras	l	0,0271	24,69	0,67				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	4,7876376	9,67	9,79				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	21,16	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2100 %)	5,12	26,28
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M	05318 /SINAPI	Diluyente aguarras						l	0,0271
M	10481 /SINAPI	Verniz marítimo premium para madeira, com filtro solar, brilhante, uso interno e externo						l	0,1804
O	88310 /SINAPI	Pintor com encargos complementares						h	0,4718

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

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

CÓDIGO	Pintura verniz (incolor) poliuretânico (resina alquídica modificada) em madeira, 3 demãos. af_01/2021	UNID
102225/SINAPI		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10478 /SINAPI	Verniz a base resina alquidica com poliuretano para madeira, com filtro solar, brilhante, uso interno e externo	l	0,1992	41,72	8,31				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7076	0,63	0,45				
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7076	2,96	2,09				
05318 /SINAPI	Diluyente aguarras	l	0,0199	24,69	0,49				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7076	1,39	0,98				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7076	0,11	0,08				
43466 /SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7076	1,82	1,29				
43490 /SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7076	1,63	1,15				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	,71804417	9,67	14,69				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	29,52	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2100 %)	7,15	36,67
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M	05318 /SINAPI	Diluyente aguarras						l	0,0199
M	10478 /SINAPI	Verniz a base resina alquidica com poliuretano para madeira, com filtro solar, brilhante, uso interno e externo						l	0,1992
O	88310 /SINAPI	Pintor com encargos complementares						h	0,7076

CÓDIGO	Piso em concreto simples desempolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem	UNID
11702/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	un	,00038864	10,22	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00005552	319,90	0,02
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,06521308	14,00	0,91

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

CÓDIGO	Piso em concreto simples desempolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem				UNID
11702/ORSE					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0700	470,22	32,92
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009609	193,04	0,19
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00051248	6,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,04434622	4,50	0,20
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002776	12,90	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00022208	18,80	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00000854	37,80	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00038864	11,60	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00005552	28,00	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00005552	25,95	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00011104	15,40	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00001708	36,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00115308	18,00	0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0028827	4,81	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0028827	205,00	0,59
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00002562	18,58	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00011104	44,00	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	,00001708	175,45	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00051248	73,93	0,04
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan camento	m3	0,0700	50,38	3,53
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00038436	13,50	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00012812	20,11	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00011104	13,52	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00147338	10,87	0,02
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00022208	18,75	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0854	7,37	1,33
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5552	9,67	11,36
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00025624	300,00	0,08
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0028827	12,54	0,04
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,06521308	5,00	0,33

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

CÓDIGO	Piso em concreto simples desempolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem							UNID	
11702/ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,00	MATERIAL	38,46	CUSTO TOTAL	51,60	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	6,69	SERV. TERCEIRO	0,45	BDI (24,2100 %)	12,49	64,09	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,5300
O 11480 /ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura							m3	0,0700
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,5300

CÓDIGO	Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industri						UNID
04864/ORSE	alizada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00005	319,90	0,02		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00012	37,80	0,00		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00036	18,58	0,01		
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00035	10,22	0,00		
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	18,80	0,00		
04689 /ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 30x30 cm - para deficiente visual	m2	1,0500	109,74	115,23		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00102	13,50	0,01		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00034	20,11	0,01		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00136	6,00	0,01		
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00035	11,60	0,00		
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00005	28,00	0,00		
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00005	25,95	0,00		
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,40	0,00		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00255	193,04	0,49		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00024	36,90	0,01		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,17306	14,00	2,42		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00306	18,00	0,06		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00765	4,81	0,04		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00136	73,93	0,10		
02540 /ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,5200	3,50	1,82		

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

CÓDIGO	Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industri						UNID		
04864/ORSE	alizada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base						m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	18,75	0,00				
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00024	175,45	0,04				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00391	10,87	0,04				
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	44,00	0,00				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00765	205,00	1,57				
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00				
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00025	12,90	0,00				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,14562	4,50	0,66				
02684 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	4,0000	1,73	6,92				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,2000	7,37	18,71				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5000	9,67	10,23				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,17306	5,00	0,87				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00068	300,00	0,20				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00765	12,54	0,10				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		13,67	MATERIAL	129,46	CUSTO TOTAL	159,57	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)		15,27	SERV. TERCEIRO	1,17	BDI (24,2100 %)	38,63	198,20
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M	02540 /ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos						kg	0,5200
M	02684 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar						kg	4,0000
M	04689 /ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 30x30 cm - para deficiente visual						m2	1,0500
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	1,2000
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	0,5000
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,5000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	1,2000

CÓDIGO	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	UNID
00051/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un 0,0001 246,00 0,02
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un 0,0001 979,65 0,10
MATERIAL		
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m 4,0000 6,69 26,76
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un 0,0045 193,04 0,87
02378 /ORSE	Vale transporte	un 0,2536 4,50 1,14
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un 0,0002 26,89 0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un 0,0135 205,00 2,77
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr 0,0023 6,00 0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0054 18,00 0,10
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un 0,0006 18,58 0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un 0,0002 37,80 0,01
06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m 1,0000 3,66 3,66
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un 0,0001 36,00 0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un 0,0002 21,30 0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un 0,0135 4,81 0,06
11244 /ORSE	Martelo com unha	un 0,0002 39,10 0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un 0,0004 36,90 0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un 0,3054 14,00 4,28
05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg 0,1500 16,04 2,41
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un 0,0004 175,45 0,07
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0018 13,50 0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0006 20,11 0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par 0,0023 73,93 0,17
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0069 10,87 0,07
04813 /SINAPI	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem p ostes para fixacao) MÃO-DE-OBRA (111,51%)	m2 1,0000 267,50 267,50
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h 1,0000 9,67 20,45
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h 2,0000 7,37 31,18
SERVIÇOS DE TERCEIROS		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,3054 5,00 1,53
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0135 12,54 0,17

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

CÓDIGO	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022							UNID		
00051/ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0012	300,00	0,36
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	24,41	MATERIAL	309,95	CUSTO TOTAL	363,76	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,12	ENC. (111,5100%)	27,22	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI (24,2100 %)	88,07	451,83		
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	4,0000	
M 06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m							m	1,0000	
M 04813 /SINAPI	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem postes para fixaca							m2	1,0000	
M 05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)							kg	0,1500	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	2,0000	
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	1,0000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	2,0000	
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)							h	1,0000	

CÓDIGO	Placa de obra em lona com impressão digital 0,90 x 1,20m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada							UNID	
11398/ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12326 /ORSE	Placa em lona com impressão digital 0,90 x 1,20m, inclusive estrutura em metalon 20x20cm, inclusive es coramento					un	1,0000	357,12	357,12
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	357,12	CUSTO TOTAL	357,12	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2100 %)	86,46	443,58	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 12326 /ORSE	Placa em lona com impressão digital 0,90 x 1,20m, inclusive estrutura em metalon 20x20cm, inclusive escoramento							un	1,0000

CÓDIGO	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - chi diurno. af_							UNID	
91278/SINAPI	08/2015							chi	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
01442 /SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina 4 tempos, peso 125 a 150 kg, forca ce ntrif. 2500 a 2800 kgf, larg. trabalho 400 a 450 mm, freq. vibracao 4300 a 4500 rpm, veloc. trabalho 15 a 20 m/min, pot. 5,5 a 6,0 hp	un	0,0000676	11.530,18	0,78				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,77	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2100 %)	0,19	0,96	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 91273 /SINAPI	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - depr							h	1,0000
O 91274 /SINAPI	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - jurc							h	1,0000

CÓDIGO	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - chp diurno. af_							UNID		
91277/SINAPI	08/2015							chp		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
01442 /SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina 4 tempos, peso 125 a 150 kg, forca ce ntrif. 2500 a 2800 kgf, larg. trabalho 400 a 450 mm, freq. vibracao 4300 a 4500 rpm, veloc. trabalho 15 a 20 m/min, pot. 5,5 a 6,0 hp	un	0,0001343	11.530,18	1,55					
MATERIAL										
04222 /SINAPI	Gasolina comum	1	1,4400	6,50	9,36					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	10,89	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2100 %)	2,64	13,53	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 91273 /SINAPI	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - depr	h							1,0000	
O 91274 /SINAPI	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - jurc	h							1,0000	
O 91275 /SINAPI	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - manu	h							1,0000	
O 91276 /SINAPI	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - mate	h							1,0000	

CÓDIGO	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - depreciação. af_08/2015							UNID
91273/SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01442 /SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina 4 tempos, peso 125 a 150 kg, forza centrif. 2500 a 2800 kgf, larg. trabalho 400 a 450 mm, freq. vibracao 4300 a 4500 rpm, veloc. trabalho 15 a 20 m/min, pot. 5,5 a 6,0 hp	un	0,0000533	11.530,18	0,61			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,61	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2100 %)	0,15	0,76
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
E 01442 /SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina 4 tempos, peso 125 a 150 kg, forza centrif. 2500 a 280	un	0,0000533					

CÓDIGO	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - juros. af_08/20							UNID
91274/SINAPI	15							h
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01442 /SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina 4 tempos, peso 125 a 150 kg, forza ce ntrif. 2500 a 2800 kgf, larg. trabalho 400 a 450 mm, freq. vibracao 4300 a 4500 rpm, veloc. trabalho 1 5 a 20 m/min, pot. 5,5 a 6,0 hp	un	0,0000143	11.530,18	0,16			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,16	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2100 %)	0,04	0,20
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
E 01442 /SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina 4 tempos, peso 125 a 150 kg, forza centrif. 2500 a 280	un	0,0000143					

CÓDIGO	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - manutenção. af_08/2015							UNID			
91275/SINAPI								h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL						
01442 /SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina 4 tempos, peso 125 a 150 kg, forza ce ntrif. 2500 a 2800 kgf, larg. trabalho 400 a 450 mm, freq. vibracao 4300 a 4500 rpm, veloc. trabalho 1 5 a 20 m/min, pot. 5,5 a 6,0 hp	un	0,0000667	11.530,18	0,77						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	0,76	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (24,2100 %)		0,18	0,94

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

CÓDIGO	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - manutenção. af_08/2015	UNID
91275/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
E 01442 /SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina 4 tempos, peso 125 a 150 kg, forza centrif. 2500 a 280	un 0,0000667

CÓDIGO	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - materiais na obração. af_08/2015	UNID
91276/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
04222 /SINAPI	Gasolina comum	1 1,4400 6,50 9,36
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 9,36 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (111,5100%)	0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI (24,2100 %) 2,27 11,63
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 04222 /SINAPI	Gasolina comum	1 1,4400

CÓDIGO	Planta - Agave (agave angustifolia), fornecimento e plantio	UNID
07669/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 0,000108 13,50 0,00
07092 /ORSE	Planta - Agave (agave angustifolia)	un 1,0000 45,10 45,10
03800 /ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg 0,0740 4,07 0,30
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un 0,000054 18,58 0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un 0,000018 37,80 0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un 0,000081 4,81 0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un 0,000036 20,11 0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par 0,000144 73,93 0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,000414 10,87 0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un 0,000036 175,45 0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un 0,000081 205,00 0,17
	Pá quadrada	un 0,000036 36,90 0,00

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

CÓDIGO	Planta - Agave (agave angustifolia), fornecimento e plantio							UNID		
07669 /ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 /ORSE										
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,000324	18,00	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte						un	0,016938	4,50	0,08
00140 /ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar						m3	0,0050	57,00	0,28
02208 /ORSE	Terra vegetal						m3	0,0320	214,28	6,86
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,018324	14,00	0,26
01651 /ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,000144	6,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,00027	193,04	0,05
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
44503 /SINAPI	Jardineiro (horista)						h	0,0900	8,37	1,59
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,0900	7,37	1,40
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,018324	5,00	0,09
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,000072	300,00	0,02
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,00081	12,54	0,01
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,41	MATERIAL	53,13	CUSTO TOTAL	56,24	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	1,58	SERV. TERCEIRO	0,12	BDI (24,2100 %)	13,62	69,86		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 00140 /ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar								m3	0,0050
M 02208 /ORSE	Terra vegetal								m3	0,0320
M 03800 /ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)								kg	0,0740
M 07092 /ORSE	Planta - Agave (agave angustifolia)								un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,0900
O 10581 /ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro								h	0,0900
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)								h	0,0900
P 44503 /SINAPI	Jardineiro (horista)								h	0,0900

CÓDIGO	Planta - Ipê roxo (Tabebuia impetiginosa), porte da muda = 3,00m, fornecimento e plantio							UNID	
13806/ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002538	18,00		0,05			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,006345	4,81		0,03			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,006345	205,00		1,30			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000141	37,80		0,01			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001128	73,93		0,08			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000282	36,90		0,01			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000282	175,45		0,05			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001128	6,00		0,01			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000846	13,50		0,01			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000282	20,11		0,01			
00140 /ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0500	57,00		2,85			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,143538	14,00		2,01			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,002115	193,04		0,41			
14613 /ORSE	Planta - Ipê roxo (Tabebuia impetiginosa), porte da muda = 3,00m	un	1,0000	150,00		150,00			
02208 /ORSE	Terra vegetal	m3	0,2050	214,28		43,93			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,132681	4,50		0,60			
03800 /ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,8000	4,07		3,26			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000423	18,58		0,01			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003243	10,87		0,04			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
44503 /SINAPI	Jardineiro (horista)	h	1,1800	8,37		20,89			
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2300	7,37		3,59			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,143538	5,00		0,72			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000564	300,00		0,17			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,006345	12,54		0,08			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		11,58	MATERIAL	204,67	CUSTO TOTAL	230,12	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,5100%)		12,90	SERV. TERCEIRO	0,97	BDI (24,2100 %)	
							55,71	PREÇO TOTAL	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00140 /ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar							m3	0,0500
M 02208 /ORSE	Terra vegetal							m3	0,2050

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

CÓDIGO	Planta - Ipê roxo (Tabebuia impetiginosa), porte da muda = 3,00m, fornecimento e plantio	UNID
13806/ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 03800 /ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg 0,8000
M 14613 /ORSE	Planta - Ipê roxo (Tabebuia impetiginosa), porte da muda = 3,00m	un 1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,2300
O 10581 /ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro	h 1,1800
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,2300
P 44503 /SINAPI	Jardineiro (horista)	h 1,1800

CÓDIGO	Planta - Lírio da paz (spathiphyllum wallisi), fornecimento e plantio				UNID
07660/ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000036	175,45	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000036	36,90	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000414	10,87	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000324	18,00	0,01
03800 /ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,0740	4,07	0,30
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000144	6,00	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000054	18,58	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000018	37,80	0,00
07147 /ORSE	Planta - Lírio da paz (spathiphyllum wallisi)	un	1,0000	52,37	52,37
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00081	205,00	0,17
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00081	4,81	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,016938	4,50	0,08
02208 /ORSE	Terra vegetal	m3	0,0320	214,28	6,86
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000144	73,93	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,018324	14,00	0,26
00140 /ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0050	57,00	0,28
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00027	193,04	0,05
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000108	13,50	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000036	20,11	0,00
MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0900	7,37	1,40

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

CÓDIGO	Planta - Lírio da paz (spathiphyllum wallisi), fornecimento e plantio							UNID	
07660/ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
44503 /SINAPI	Jardineiro (horista)					h	0,0900	8,37 1,59	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,018324	5,00 0,09	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,00081	12,54 0,01	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,000072	300,00 0,02	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,41	MATERIAL	60,40	CUSTO TOTAL		63,51 PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	1,58	SERV. TERCEIRO	0,12	BDI (24,2100 %)		15,38 78,89	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00140 /ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar							m3	0,0050
M 02208 /ORSE	Terra vegetal							m3	0,0320
M 03800 /ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)							kg	0,0740
M 07147 /ORSE	Planta - Lírio da paz (spathiphyllum wallisi)							un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,0900
O 10581 /ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro							h	0,0900
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,0900
P 44503 /SINAPI	Jardineiro (horista)							h	0,0900

CÓDIGO	Planta - Louro pardo (cordia trichotoma), fornecimento e plantio						UNID
11208/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,002115		193,04		0,41
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,143538		14,00		2,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001128		6,00		0,01
00140 /ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0500		57,00		2,85
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000423		18,58		0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002538		18,00		0,05
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000846		13,50		0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000282		20,11		0,01

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

CÓDIGO	Planta - Louro pardo (cordia trichotoma), fornecimento e plantio							UNID			
11208/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	0,001128	73,93		0,08					
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003243	10,87		0,04					
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000282	175,45		0,05					
12092 /ORSE	Planta - Louro pardo (cordia trichotoma)	un	1,0000	64,86		64,86					
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000282	36,90		0,01					
02208 /ORSE	Terra vegetal	m3	0,2050	214,28		43,93					
03800 /ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,8000	4,07		3,26					
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,006345	4,81		0,03					
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,006345	205,00		1,30					
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,132681	4,50		0,60					
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000141	37,80		0,01					
MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
44503 /SINAPI	Jardineiro (horista)	h	1,1800	8,37		20,89					
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2300	7,37		3,59					
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,143538	5,00		0,72					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,006345	12,54		0,08					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000564	300,00		0,17					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		11,58	MATERIAL		119,53	CUSTO TOTAL	144,98	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,5100%)		12,90	SERV. TERCEIRO		0,97	BDI (24,2100 %)	35,10	180,08
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M	00140 /ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar								m3	0,0500
M	02208 /ORSE	Terra vegetal								m3	0,2050
M	03800 /ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)								kg	0,8000
M	12092 /ORSE	Planta - Louro pardo (cordia trichotoma)								un	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,2300
O	10581 /ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro								h	1,1800
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)								h	0,2300
P	44503 /SINAPI	Jardineiro (horista)								h	1,1800

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

CÓDIGO	Planta - Moreia (Dietes bicolor), fornecimento e plantio							UNID	
07774/ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
02208 /ORSE	Terra vegetal	m3	0,0320	214,28	6,86				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000144	6,00	0,00				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00027	193,04	0,05				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,018324	14,00	0,26				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,016938	4,50	0,08				
00140 /ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0050	57,00	0,28				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000036	20,11	0,00				
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000108	13,50	0,00				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00081	4,81	0,00				
03800 /ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,0740	4,07	0,30				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000054	18,58	0,00				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000018	37,80	0,00				
07426 /ORSE	Planta - Moreia (Dietes bicolor)	un	1,0000	39,72	39,72				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00081	205,00	0,17				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000324	18,00	0,01				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000036	36,90	0,00				
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,000036	175,45	0,01				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000414	10,87	0,00				
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000144	73,93	0,01				
MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
44503 /SINAPI	Jardineiro (horista)	h	0,0900	8,37	1,59				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0900	7,37	1,40				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00081	12,54	0,01				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,018324	5,00	0,09				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000072	300,00	0,02				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,41	MATERIAL	47,75	CUSTO TOTAL	50,86	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)		1,58	SERV. TERCEIRO	0,12	BDI (24,2100 %)	12,31	63,17
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00140 /ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar							m3	0,0050
M 02208 /ORSE	Terra vegetal							m3	0,0320

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

CÓDIGO	Planta - Moreia (Diets bicolor), fornecimento e plantio	UNID
07774/ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 03800 /ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg 0,0740
M 07426 /ORSE	Planta - Moreia (Diets bicolor)	un 1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,0900
O 10581 /ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro	h 0,0900
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,0900
P 44503 /SINAPI	Jardineiro (horista)	h 0,0900

CÓDIGO	Planta - Palmeira carpentaria acuminata, h=3,00m, fornecimento e plantio	UNID				
13842/ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
02208 /ORSE	Terra vegetal	m3	0,2050	214,28		43,93
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001128	6,00		0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,132681	4,50		0,60
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,002115	193,04		0,41
03800 /ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,8000	4,07		3,26
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000423	18,58		0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000141	37,80		0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,143538	14,00		2,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002538	18,00		0,05
00140 /ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0500	57,00		2,85
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,001128	73,93		0,08
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003243	10,87		0,04
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000282	20,11		0,01
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000846	13,50		0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,006345	4,81		0,03
14639 /ORSE	Planta - Palmeira carpentaria acuminata h=3,00m	un	1,0000	600,00		600,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000282	36,90		0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000282	175,45		0,05
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,006345	205,00		1,30
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2300	7,37		3,59

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

CÓDIGO	Planta - Palmeira carpentaria acuminata, h=3,00m, fornecimento e plantio							UNID	
13842/ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
44503 /SINAPI	Jardineiro (horista)					h	1,1800	8,37 20,89	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,143538	5,00 0,72	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,000564	300,00 0,17	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,006345	12,54 0,08	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,58	MATERIAL	654,67	CUSTO TOTAL		680,12 PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	12,90	SERV. TERCEIRO	0,97	BDI (24,2100 %)		164,66 844,78	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00140 /ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar							m3	0,0500
M 02208 /ORSE	Terra vegetal							m3	0,2050
M 03800 /ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)							kg	0,8000
M 14639 /ORSE	Planta - Palmeira carpentaria acuminata h=3,00m							un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2300
O 10581 /ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro							h	1,1800
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,2300
P 44503 /SINAPI	Jardineiro (horista)							h	1,1800

CÓDIGO	Planta - Pau Brasil (Cesalpinia echinata Lam), h=3,00m, fornecimento e plantio							UNID
13802/ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,132681		4,50		0,60	
03800 /ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,8000		4,07		3,26	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001128		6,00		0,01	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000423		18,58		0,01	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,002115		193,04		0,41	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,143538		14,00		2,01	
02208 /ORSE	Terra vegetal	m3	0,2050		214,28		43,93	
00140 /ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0500		57,00		2,85	

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

CÓDIGO	Planta - Pau Brasil (Cesalpinia echinata Lam), h=3,00m, fornecimento e plantio							UNID
13802/ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
14610 /ORSE	Planta - Pau Brasil (Cesalpinia echinata Lam), h=3,00m	un	1,0000	150,00			150,00	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000846	13,50			0,01	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000282	20,11			0,01	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,001128	73,93			0,08	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003243	10,87			0,04	
02711 /SINAPI	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	un	0,000282	175,45			0,05	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000141	37,80			0,01	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000282	36,90			0,01	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002538	18,00			0,05	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,006345	4,81			0,03	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,006345	205,00			1,30	
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2300	7,37			3,59	
44503 /SINAPI	Jardineiro (horista)	h	1,1800	8,37			20,89	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,143538	5,00			0,72	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000564	300,00			0,17	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,006345	12,54			0,08	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		11,58	MATERIAL	204,67	CUSTO TOTAL	230,12
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,5100%)	12,90	SERV. TERCEIRO	0,97	BDI (24,2100 %)	55,71
							285,83	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	00140 /ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar					m3	0,0500
M	02208 /ORSE	Terra vegetal					m3	0,2050
M	03800 /ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)					kg	0,8000
M	14610 /ORSE	Planta - Pau Brasil (Cesalpinia echinata Lam), h=3,00m					un	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,2300
O	10581 /ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro					h	1,1800
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,2300
P	44503 /SINAPI	Jardineiro (horista)					h	1,1800

CÓDIGO	Planta - Primavera (bougainvillea spectabilis), fornecimento e plantio							UNID	
07673/ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,016938	4,50	0,08				
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000144	73,93	0,01				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00081	205,00	0,17				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00081	4,81	0,00				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000324	18,00	0,01				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000036	36,90	0,00				
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000036	175,45	0,01				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000414	10,87	0,00				
07172 /ORSE	Planta - Primavera (bougainvillea spectabilis)	un	1,0000	28,89	28,89				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000036	20,11	0,00				
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000108	13,50	0,00				
02208 /ORSE	Terra vegetal	m3	0,0320	214,28	6,86				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000144	6,00	0,00				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00027	193,04	0,05				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,018324	14,00	0,26				
00140 /ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0050	57,00	0,28				
03800 /ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,0740	4,07	0,30				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000054	18,58	0,00				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000018	37,80	0,00				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
44503 /SINAPI	Jardineiro (horista)	h	0,0900	8,37	1,59				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0900	7,37	1,40				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00081	12,54	0,01				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,018324	5,00	0,09				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000072	300,00	0,02				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,41	MATERIAL	36,92	CUSTO TOTAL	40,03	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	1,58	SERV. TERCEIRO	0,12	BDI (24,2100 %)	9,69	49,72	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00140 /ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar							m3	0,0050
M 02208 /ORSE	Terra vegetal							m3	0,0320

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

CÓDIGO	Planta - Primavera (bougainvillea spectabilis), fornecimento e plantio	UNID
07673/ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 03800 /ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg 0,0740
M 07172 /ORSE	Planta - Primavera (bougainvillea spectabilis)	un 1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,0900
O 10581 /ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro	h 0,0900
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,0900
P 44503 /SINAPI	Jardineiro (horista)	h 0,0900

CÓDIGO	Planta - Trapoeraba roxa (tradescantia pallida purpurea), fornecimento e plantio					UNID
11119/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	0,000036	20,11		0,00
03800 /ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,0740	4,07		0,30
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000054	18,58		0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000018	37,80		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00081	205,00		0,17
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000144	73,93		0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00081	4,81		0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000324	18,00		0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000036	36,90		0,00
11972 /ORSE	Planta - Trapoeraba roxa (tradescantia pallida purpurea)	un	1,0000	7,23		7,23
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,000036	175,45		0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000414	10,87		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,016938	4,50		0,08
02208 /ORSE	Terra vegetal	m3	0,0320	214,28		6,86
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000144	6,00		0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00027	193,04		0,05
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,018324	14,00		0,26
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000108	13,50		0,00
00140 /ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0050	57,00		0,28
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
44503 /SINAPI	Jardineiro (horista)	h	0,0900	8,37		1,59

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

CÓDIGO	Planta - Trapoeraba roxa (tradescantia pallida purpurea), fornecimento e plantio							UNID
11119/ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0900	7,37	1,40			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000072	300,00	0,02			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00081	12,54	0,01			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,018324	5,00	0,09			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,41	MATERIAL	15,26	CUSTO TOTAL	18,37	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	1,58	SERV. TERCEIRO	0,12	BDI (24,2100 %)	4,45	22,82
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00140 /ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar						m3	0,0050
M 02208 /ORSE	Terra vegetal						m3	0,0320
M 03800 /ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)						kg	0,0740
M 11972 /ORSE	Planta - Trapoeraba roxa (tradescantia pallida purpurea)						un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,0900
O 10581 /ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro						h	0,0900
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,0900
P 44503 /SINAPI	Jardineiro (horista)						h	0,0900

CÓDIGO	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm							UNID
01199/ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,003015	205,00		0,62		
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000067	44,00		0,00		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,003015	4,81		0,01		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001206	18,00		0,02		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000067	36,90		0,00		
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000067	15,40		0,00		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000335	37,80		0,00		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001005	18,58		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			
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000134	18,80		0,00				
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001675	12,90		0,00				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0534325	4,50		0,24				
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,1350	69,74		9,41				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000536	6,00		0,00				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001005	193,04		0,19				
00295 /ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	un	2,0000	0,45		0,90				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,068206	14,00		0,95				
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0095	72,41		0,69				
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000134	18,75		0,00				
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000402	13,50		0,01				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000134	20,11		0,00				
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000536	73,93		0,04				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001541	10,87		0,02				
09868 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	7,0000	4,17		29,19				
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	1,0000	0,98		0,98				
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000067	175,45		0,01				
00013 /SINAPI	Estopa	kg	0,2500	16,94		4,24				
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000335	25,95		0,00				
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000335	28,00		0,00				
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000335	319,90		0,01				
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000067	13,52		0,00				
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0002345	10,22		0,00				
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002345	11,60		0,00				
MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3350	9,67		6,85				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3350	7,37		5,22				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,068206	5,00		0,34				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000268	300,00		0,08				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,003015	12,54		0,04				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		5,71	MATERIAL	47,53	CUSTO TOTAL	60,06	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,5100%)		6,36	SERV. TERCEIRO	0,46	BDI (24,2100 %)	14,54	74,60

* 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			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0095
M 00295 /ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	un	2,0000
M 02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,1350
M 00013 /SINAPI	Estopa	kg	0,2500
M 03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	1,0000
M 09868 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	7,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3350
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3350
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3350
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3350

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	UNID			
01683/ORSE		pt			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00016	32,30	0,01
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00016	92,70	0,01
00013 /SINAPI	Estopa	kg	0,0500	16,94	0,85
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00024	49,00	0,01
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00028	27,49	0,01
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00044	34,80	0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00008	36,90	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00008	175,45	0,01
09836 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	4,0000	14,17	56,68
10908 /SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	1,0000	18,14	18,14
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00184	10,87	0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00064	73,93	0,05
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00016	20,11	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00012	18,58	0,00

* 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				
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0150	72,41	1,09				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,08144	14,00	1,14				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012	193,04	0,23				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00064	6,00	0,00				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0638	4,50	0,29				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00144	18,00	0,03				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00004	37,80	0,00				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	205,00	0,74				
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,00004	37,85	0,00				
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00004	19,57	0,00				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	4,81	0,02				
03520 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	2,0000	7,90	15,80				
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00048	13,50	0,01				
MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4000	7,37	6,24				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,4000	9,67	8,18				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,08144	5,00	0,41				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00032	300,00	0,10				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036	12,54	0,05				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		6,82	MATERIAL	95,16	CUSTO TOTAL	110,14	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)		7,60	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI (24,2100 %)	26,66	136,80
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas							kg	0,0150
M 00013 /SINAPI	Estopa							kg	0,0500
M 03520 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial							un	2,0000
M 09836 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)							m	4,0000
M 10908 /SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial							un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,4000
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,4000

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

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	UNID
01683/ORSE		pt
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,4000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h 0,4000

CÓDIGO	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"					UNID
00641/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0015	18,58	0,03	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0405	205,00	8,30	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0018	20,11	0,04	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0005	37,80	0,02	
20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	12,23	1,83	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,7321	4,50	3,29	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0072	6,00	0,04	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0135	193,04	2,61	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,9162	14,00	12,83	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0068	73,93	0,50	
12001 /SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexível corrugado	un	1,0000	5,47	5,47	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0207	10,87	0,23	
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0008	140,00	0,11	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0010	175,45	0,18	
02688 /SINAPI	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000	2,78	16,68	
00939 /SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	12,0000	2,79	33,48	
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0004	44,00	0,02	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0008	26,89	0,02	
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0008	47,69	0,04	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0010	36,90	0,04	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0054	13,50	0,07	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0162	18,00	0,29	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0405	4,81	0,19	
MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	4,0000	9,67	81,81	
	Servente de obras (horista)	h	5,0000	7,37	77,94	

* 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 (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI									
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0036	300,00	1,08
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0405	12,54	0,51
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,9162	5,00	4,58
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	75,53	MATERIAL	86,31	CUSTO TOTAL		252,23	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	84,22	SERV. TERCEIRO	6,17	BDI (24,2100 %)		61,06	313,29
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2							m	12,0000
M 02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm							m	6,0000
M 12001 / SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexível corrugado							un	1,0000
M 20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m							un	0,1500
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	5,0000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	4,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	5,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)							h	4,0000

CÓDIGO	Ponto de 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
01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	2,11	2,11
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	2,79	50,22
02674 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4", sem luva	m	6,0000	5,29	31,74
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0005	44,00	0,02
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0010	140,00	0,14
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0010	47,69	0,05
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0008	175,45	0,14
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0207	10,87	0,23

* 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	73,93	0,50		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0018	20,11	0,04		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0054	13,50	0,07		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0135	193,04	2,61		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	37,80	0,02		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,9162	14,00	12,83		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0072	6,00	0,04		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,7034	4,50	3,17		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03		
09096 /ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	1,0000	10,40	10,40		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0405	205,00	8,30		
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0010	26,89	0,03		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0405	4,81	0,19		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0162	18,00	0,29		
20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	12,23	1,83		
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000	7,37	62,35		
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	5,0000	9,67	102,27		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0036	300,00	1,08		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,9162	5,00	4,58		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0405	12,54	0,51		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	77,83	MATERIAL	125,02	CUSTO TOTAL	295,81
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)	86,79	SERV. TERCEIRO	6,17	BDI (24,2100 %)
						71,62	367,43
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 09096 /ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	1,0000				
M 00939 /SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	18,0000				
M 01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000				
M 02674 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4", sem luva	m	6,0000				
M 20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500				
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe				Página 323		RptRelacaoComposicoesEmprForm	

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 SINTÉTICA		
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 4,0000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 5,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h 4,0000
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h 5,0000

CÓDIGO	Poste auxiliar p/entrada energia, trifasico, em ferro galvanizado d=3" e h=6,0m, completo				UNID
03249/ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000018	246,00	0,00
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000018	979,65	0,00
MATERIAL					
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,001009	12,90	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009663	18,58	0,02
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003221	37,80	0,01
02645 /ORSE	Poste de ferro galvanizado, 3" x 6m, completo, para entrada de energia	un	1,0000	389,80	389,80
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0004036	44,00	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,023697	205,00	4,86
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000018	36,00	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0000036	21,30	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000036	26,89	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,4368391	4,50	1,97
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,004211	6,00	0,03
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,007899	193,04	1,52
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,5360788	14,00	7,51
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0004036	15,40	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0121118	10,87	0,13
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,004211	73,93	0,31
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0010532	20,11	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0031596	13,50	0,04
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0008072	18,80	0,02
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0008072	18,75	0,02

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

CÓDIGO	Poste auxiliar p/entrada energia, trifasico, em ferro galvanizado d=3" e h=6,0m, completo							UNID
03249/ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	12,7500	0,86	10,96			
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0002018	25,95	0,01			
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,04715	101,30	4,78			
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000018	19,95	0,00			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0006442	175,45	0,11			
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0004036	13,52	0,01			
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002018	28,00	0,01			
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0002018	319,90	0,06			
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0014126	10,22	0,01			
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0014126	11,60	0,02			
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0000036	39,10	0,00			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0006442	36,90	0,02			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,023697	4,81	0,11			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0094788	18,00	0,17			
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,03135	138,48	4,34			
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000018	45,00	0,00			
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,01045	137,75	1,44			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,0090	9,67	0,18			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,0180	9,67	41,27			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,0180	9,67	0,37			
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,2210	7,37	50,21			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0021064	300,00	0,63			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,023697	12,54	0,30			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,5360788	5,00	2,68			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	43,51	MATERIAL	428,35	CUSTO TOTAL	523,99	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	48,52	SERV. TERCEIRO	3,61	BDI (24,2100 %)	126,86	650,85
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 02645 /ORSE	Poste de ferro galvanizado, 3" x 6m, completo, para entrada de energia						un	1,0000
O 00095 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado						m3	0,0500

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

CÓDIGO	Poste auxiliar p/entrada energia, trifasico, em ferro galvanizado d=3" e h=6,0m, completo	UNID
03249/ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3 0,2800
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 2,0000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 2,0000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h 2,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h 2,0000

CÓDIGO	Poste circular de concreto 7/150 - fornecimento e assentamento	UNID			
10794 /ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000144	979,65	0,01
02455 /ORSE	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t (m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp	h	1,0000	104,51	104,51
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000144	246,00	0,00
MATERIAL					
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0016416	20,11	0,03
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,006552	73,93	0,48
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0049248	13,50	0,07
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0188784	10,87	0,21
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0418	137,75	5,76
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0000288	39,10	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000288	13,52	0,00
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,1254	138,48	17,37
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0015696	175,45	0,28
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	51,0000	0,86	43,86
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1886	101,30	19,11
11655 /ORSE	Poste concreto duplo T (DT) 7/150	un	1,0000	730,00	730,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000576	18,75	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000144	319,90	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001008	11,60	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,7620408	4,50	3,43
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000144	36,00	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8355744	14,00	11,70

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

CÓDIGO	Poste circular de concreto 7/150 - fornecimento e assentamento							UNID
10794 /ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,012312		193,04		2,38	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,006552		6,00		0,04	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000072		12,90		0,00	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000576		18,80		0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0023544		18,58		0,04	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0007848		37,80		0,03	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000288		44,00		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,036936		205,00		7,57	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000144		28,00		0,00	
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0000288		21,30		0,00	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000288		26,89		0,00	
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000144		19,95		0,00	
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000144		45,00		0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,036936		4,81		0,18	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0147744		18,00		0,27	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0015696		36,90		0,06	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000288		15,40		0,00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000144		25,95		0,00	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001008		10,22		0,00	
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,0720		9,67		1,47	
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1440		9,67		2,95	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	7,8480		7,37		122,34	
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,1440		9,67		2,95	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0032832		300,00		0,98	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,036936		12,54		0,46	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,8355744		5,00		4,18	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	61,32	MATERIAL	842,87	CUSTO TOTAL	1.082,72	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	104,52	ENC. (111,5100%)	68,39	SERV. TERCEIRO	5,62	BDI (24,2100 %)	262,13	1.344,85
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	Poste circular de concreto 7/150 - fornecimento e assentamento	UNID
10794/ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
E 02455 /ORSE	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t (m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp	h 1,0000
M 11655 /ORSE	Poste concreto duplo T (DT) 7/150	un 1,0000
O 00095 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3 0,2000
O 00128 /ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabar	m3 0,2000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 6,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h 6,0000

CÓDIGO	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico					UNID
02282/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	205,00	0,28	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054	18,00	0,01	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	4,81	0,01	
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	11,98	0,01	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	36,90	0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	37,80	0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	18,58	0,00	
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00008	16,82	0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,02249	4,50	0,10	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	6,00	0,00	
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00046	26,00	0,01	
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	26,93	0,02	
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00002	269,00	0,01	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00002	175,45	0,00	
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5000	0,98	0,49	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	10,87	0,01	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00024	73,93	0,02	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	20,11	0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	13,50	0,00	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	12,90	0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	14,00	0,43	

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

CÓDIGO	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico							UNID		
02282 /ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,00045	193,04	0,09
01332 /ORSE	Líquido selador acrílico						l	0,2000	6,66	1,33
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,1000	7,37	1,56
04783 /SINAPI	Pintor (horista)						h	0,2000	9,67	4,09
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,03054	5,00	0,15
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,00012	300,00	0,04
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,00135	12,54	0,02
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,67	MATERIAL	2,82	CUSTO TOTAL	8,68	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	2,98	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI (24,2100 %)	2,10	10,78		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 01332 /ORSE	Líquido selador acrilico								l	0,2000
M 03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha								un	0,5000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,1000
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor								h	0,2000
P 04783 /SINAPI	Pintor (horista)								h	0,2000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)								h	0,1000

CÓDIGO	Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica, para até 32 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjunt					UNID
12236/ORSE	ores					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor eletrico trifasico 220/380v, p otencia 4cv, sem carregador	un	,00000511	23.186,44	0,12	
	MATERIAL					
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,01292	0,49	0,01	
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,05389	0,80	0,04	
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,01292	1,34	0,02	

* 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 32 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjunt	UNID			
12236/ORSE	ores	un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,05389	0,02	0,00
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,06681	0,11	0,01
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,06681	1,39	0,09
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,06681	0,63	0,04
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,06681	2,96	0,20
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0468	205,00	9,59
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00064	18,80	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,05872	14,00	14,82
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0156	193,04	3,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00832	6,00	0,05
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,74904	4,50	3,37
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0008	12,90	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0468	4,81	0,23
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00072	18,58	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00024	37,80	0,01
06924 /ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica p/até 32 disjuntores c/barramento, padrão D IN, Tigre ou similar	un	1,0000	684,89	684,89
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00032	44,00	0,01
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00128	26,89	0,03
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,31013	0,86	1,99
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00016	28,00	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00032	15,40	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00016	25,95	0,00
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00128	47,69	0,06
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00128	140,00	0,18
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00064	44,00	0,03
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00048	36,90	0,02
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00112	11,60	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00112	10,22	0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00016	319,90	0,05
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00032	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00064	18,75	0,01
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,02057	100,00	2,06
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	3,08023	1,40	4,31

* 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 32 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjunt							UNID	
12236/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	0,00208	20,11	0,04				
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00768	73,93	0,57				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,01872	18,00	0,34				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,02392	10,87	0,26				
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00048	175,45	0,08				
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00624	13,50	0,08				
MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,4131939	7,37	37,62				
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	,05433782	9,25	1,06				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,6000	9,67	32,72				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	6,4000	9,67	130,90				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,03145	0,90	0,03				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,05872	5,00	5,29				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0468	12,54	0,59				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00416	300,00	1,25				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		95,65	MATERIAL	726,55	CUSTO TOTAL	936,13	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,12	ENC. (111,5100%)		106,65	SERV. TERCEIRO	7,16	BDI (24,2100 %)	226,64	1.162,77
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M	06924 /ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica p/até 32 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Tigre ou simi						un	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	2,4000
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	1,6000
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista						h	6,4000
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	0,0170
P	02436 /SINAPI	Eletricista (horista)						h	6,4000
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)						h	1,6000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	2,4000

CÓDIGO	Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noril				UNID
00339/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	0,0072	73,93	0,53
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00576	13,50	0,08
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00192	20,11	0,04
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0144	193,04	2,78
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,01728	18,00	0,31
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00048	37,80	0,02
10394 /ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	un	1,0000	0,35	0,35
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0432	205,00	8,86
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00096	26,89	0,03
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0432	4,81	0,21
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00144	18,58	0,03
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00096	36,90	0,04
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00096	47,69	0,05
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00096	140,00	0,13
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00048	44,00	0,02
00868 /SINAPI	Cabo de cobre nu 25 mm2 meio-duro	m	2,0000	28,11	56,22
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,00096	175,45	0,17
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,97728	14,00	13,68
00865 /ORSE	Eletroduto condutele pvc rígido, d= 1/2"	m	1,5000	3,95	5,92
00414 /ORSE	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70°	m	1,0000	17,67	17,67
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,7656	4,50	3,45
00314 /ORSE	Bucha aluminio p/eletroduto d=1 1/ 4"	un	3,0000	2,10	6,30
00663 /ORSE	Conector p/ haste de aterramento 3/4"	un	1,0000	7,00	7,00
00436 /ORSE	Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril (policarbonato)	un	1,0000	91,50	91,50
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,02208	10,87	0,24
01094 /ORSE	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 3/4" x 3,00 m c/conector	un	1,0000	112,00	112,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00768	6,00	0,05
00209 /ORSE	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 1/ 4"	un	3,0000	1,95	5,85
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	4,8000	9,67	98,17
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,8000	7,37	74,82
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,97728	5,00	4,89

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

CÓDIGO	Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noril							UNID		
00339/ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,00384	300,00	1,15
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0432	12,54	0,54
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	81,80	MATERIAL	333,53	CUSTO TOTAL	513,10	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	91,19	SERV. TERCEIRO	6,58	BDI(24,2100 %)	124,22	637,32		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 00209 /ORSE	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 1/ 4"							un	3,0000	
M 00314 /ORSE	Bucha aluminio p/eletroduto d=1 1/ 4"							un	3,0000	
M 00414 /ORSE	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70°							m	1,0000	
M 00436 /ORSE	Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril (policarbonato)							un	1,0000	
M 00663 /ORSE	Conector p/ haste de aterramento 3/4"							un	1,0000	
M 00865 /ORSE	Eletroduto condutele pvc rígido, d= 1/2"							m	1,5000	
M 01094 /ORSE	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 3/4" x 3,00 m c/conector							un	1,0000	
M 10394 /ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"							un	1,0000	
M 00868 /SINAPI	Cabo de cobre nu 25 mm2 meio-duro							m	2,0000	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	4,8000	
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	4,8000	
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)							h	4,8000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	4,8000	

CÓDIGO	Rampa padrão (trapezoidal) para acesso de deficientes em passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, pintada em n					UNID
12436/ORSE	ovacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional. Rev 01_07/2025					un
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
02463 /ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	13,04	52,70	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00001023	979,65	0,01	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00001023	246,00	0,00	
02490 /ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente)	h	0,0000	6,34	22,86	
MATERIAL						

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

CÓDIGO	Rampa padrão (trapezoidal) para acesso de deficientes em passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, pintada em n				UNID
12436/ORSE	ovacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional. Rev 01_07/2025				un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00035586	44,00	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,01756089	10,87	0,19
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00111048	175,45	0,19
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0151734	138,48	2,10
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0050578	137,75	0,70
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00017793	25,95	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00035586	15,40	0,01
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	8,08544	0,86	6,95
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00111048	36,90	0,04
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,01374332	18,00	0,25
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,03435831	4,81	0,17
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00001023	45,00	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00001023	19,95	0,00
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,000675	11,98	0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00124551	11,60	0,01
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,000015	269,00	0,00
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,000675	26,93	0,02
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,000345	26,00	0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00017793	319,90	0,06
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00124551	10,22	0,01
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,002376	100,00	0,24
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00002046	39,10	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00071172	18,75	0,01
00366 /SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,4800	100,00	48,00
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0220946	101,30	2,24
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00017793	28,00	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00035586	13,52	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,01145275	193,04	2,21
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00096465	12,90	0,01
02684 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	1,8000	1,73	3,11
02540 /ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,2340	3,50	0,82
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,65869501	4,50	2,96
02229 /ORSE	Tinta novacor piso ou similar	l	0,0540	9,34	0,50

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

CÓDIGO	Rampa padrão (trapezoidal) para acesso de deficientes em passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, pintada em n						UNID		
12436/ORSE							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 /ORSE	Óculos branco proteção					pr	,00609789	6,00	0,04
04689 /ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 30x30 cm - para deficiente visual					m2	0,4725	109,74	51,85
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	,77726172	14,00	10,88
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado					par	,00609789	73,93	0,45
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)					un	,00152703	20,11	0,03
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)					un	,00458109	13,50	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	503,81	130,99
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan camento					m3	0,2600	50,38	13,10
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm					un	,00002046	26,89	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"					un	,00166572	18,58	0,03
10577 /ORSE	Serrote 40cm					un	,00001023	36,00	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica					un	,03435831	205,00	7,04
04722 /ORSE	Colher de pedreiro					un	,00071172	18,80	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo					un	,00055524	37,80	0,02
10578 /ORSE	Formão grande					un	,00002046	21,30	0,00
04725 /ORSE	Espátula					un	0,00006	16,82	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
04783 /SINAPI	Pintor (horista)					h	0,1500	9,67	3,07
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	5,552404	7,37	86,55
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)					h	1,779312	9,67	36,39
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)					h	0,102312	9,67	2,09
00378 /SINAPI	Armador (horista)					h	0,051156	9,67	1,05
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	,77726172	5,00	3,89
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	,00305406	300,00	0,92
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	,03435831	12,54	0,43
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	61,06	MATERIAL	285,35	CUSTO TOTAL		495,31	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	75,57	ENC. (111,5100%)	68,09	SERV. TERCEIRO	5,24	BDI (24,2100 %)		119,91	615,22
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

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

CÓDIGO	Rampa padrão (trapezoidal) para acesso de deficientes em passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, pintada em n	UNID
12436/ORSE	ovacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional. Rev 01_07/2025	un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
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 0,7500
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 04864 /ORSE	Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamas	m2 0,4500
O 09182 /ORSE	Demolição de concreto com marteleto e compressor	m3 0,1700

CÓDIGO	Reaterro manual de valas com espalhamento e compactação utilizando compactador placa vibratória, sem controle do grau de compactação								PROD. EQUIPE	UNID
00068/ORSE									4,00	m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL	
02461 /ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	h	0,0000	2,82	0,0000	15,72	0,0000	2,81	0,00	
02459 /ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136, 0 hp ou equivalente)	h	0,0000	69,19	0,0050	166,01	0,0450	12,87	1,41	
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,001725	10,87	0,02
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,001125	193,04	0,22
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	0,0006	73,93	0,04
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,00015	20,11	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,00045	13,50	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara						un	0,00015	175,45	0,03
10788 /ORSE	Pá quadrada						un	0,00015	36,90	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,00135	18,00	0,02
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,07635	14,00	1,07
10596 /ORSE	Protetor auricular						un	0,003375	4,81	0,02
02378 /ORSE	Vale transporte						un	0,070575	4,50	0,32
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"						un	0,000225	18,58	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo						un	0,000075	37,80	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica						un	0,003375	205,00	0,69
01651 /ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0006	6,00	0,00

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

CÓDIGO	Reaterro manual de valas com espalhamento e compactação utilizando compactador placa vibratória, sem controle do grau de compactação						PROD. EQUIPE	UNID		
00068/ORSE							4,00	m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,7500	7,37	11,69
	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	0,003375	12,54	0,04
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,07635	5,00	0,38
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,53	MATERIAL	2,45	CUSTO TOTAL	16,06	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	1,41	ENC.(111,5100%)	6,16	SERV. TERCEIRO	0,51	BDI (24,2100 %)	3,89	19,95		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	PROD	IMPR
E 02459 /ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)						h	0,2000	0,10	0,90
E 02461 /ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)						h	0,0200	0,00	0,00
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,7500		
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	3,0000		

CÓDIGO	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação					UNID
00076/ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,04	0,29	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,50	0,42	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	73,93	0,06	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	175,45	0,04	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,87	0,03	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11	0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50	0,01	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00	0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03	
04729 /ORSE	Marreta 1kg com cabo	un	0,0001	37,80	0,00	

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

CÓDIGO	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação							UNID		
00076/ORSE								m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica						un	0,0045	205,00	0,92
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"						un	0,0003	18,58	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular						un	0,0045	4,81	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	1,0000	7,37	15,59
	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	7,37	MATERIAL	3,27	CUSTO TOTAL	19,55	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	8,22	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(24,2100 %)	4,73	24,28		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	1,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)								h	1,0000

CÓDIGO	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação						UNID
00072/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	10,87		0,05	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0004	175,45		0,07	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	36,90		0,01	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	20,11		0,01	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	18,00		0,06	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,81		0,04	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	13,50		0,02	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	73,93		0,12	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	205,00		1,84	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	37,80		0,01	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	18,58		0,01	

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

CÓDIGO	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação							UNID				
00072/ORSE								m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
02378 /ORSE	Vale transporte						un	0,1882		4,50		0,85
01651 /ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0016		6,00		0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,0030		193,04		0,58
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,2036		14,00		2,85
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	2,0000		7,37		31,18
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0090		12,54		0,11
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,2036		5,00		1,02
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0008		300,00		0,24
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,74	MATERIAL	6,53	CUSTO TOTAL	39,08	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	16,44	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI (24,2100 %)	9,46	48,54				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	2,0000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)									h	2,0000	

CÓDIGO	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit						UNID
03318/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012		13,52		0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00006		319,90		0,02
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042		11,60		0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024		18,75		0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006		28,00		0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00006		25,95		0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012		15,40		0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000136		36,90		0,01
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0216		100,00		2,16
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,0440		0,86		7,78

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

CÓDIGO	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit						UNID
03318/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000136	175,45	0,02		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002944	10,87	0,03		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001024	73,93	0,08		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000256	20,11	0,01		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000768	13,50	0,01		
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042	10,22	0,00		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000068	37,80	0,00		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001024	6,00	0,01		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,103228	4,50	0,46		
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	12,90	0,00		
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	18,80	0,00		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000204	18,58	0,00		
01113 /ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,4000	8,83	3,53		
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	44,00	0,01		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00192	193,04	0,37		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00576	205,00	1,18		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,130304	14,00	1,82		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00576	4,81	0,03		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002304	18,00	0,04		
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	9,67	12,27		
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6800	7,37	10,60		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,130304	5,00	0,65		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00576	12,54	0,07		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000512	300,00	0,15		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,81	MATERIAL	17,57	CUSTO TOTAL	41,31
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	12,06	SERV. TERCEIRO	0,87	BDI (24,2100 %)	10,00
							51,31
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

* 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 SINTÉTICA		
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,6000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h 0,6000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,6000

CÓDIGO	Reboco externo, de parede, com argamassa traço 1:4 (cal / areia), espessura 2,5 cm	UNID			
04783/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,60	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	28,00	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042	10,22	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00006	25,95	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	15,40	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00014	36,90	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00026	20,11	0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00006	319,90	0,02
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	18,75	0,00
00366 /SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0304	100,00	3,04
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	4,5500	1,40	6,37
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00014	175,45	0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00104	73,93	0,08
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00299	10,87	0,03
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	18,80	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,13234	14,00	1,85
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00195	193,04	0,38
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00104	6,00	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,10511	4,50	0,47
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	12,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00234	18,00	0,04
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00021	18,58	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00007	37,80	0,00
	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	44,00	0,01

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

CÓDIGO	Reboco externo, de parede, com argamassa traço 1:4 (cal / areia), espessura 2,5 cm							UNID				
04783/ORSE								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL						
10282 /ORSE												
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00585	205,00		1,20						
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00078	13,50		0,01						
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00585	4,81		0,03						
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	9,67		12,27						
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,7000	7,37		10,91						
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00585	12,54		0,07						
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,13234	5,00		0,66						
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00052	300,00		0,16						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		10,96	MATERIAL		13,58	CUSTO TOTAL	37,65	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)		12,22	SERV. TERCEIRO		0,89	BDI (24,2100 %)	9,12	46,77		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,6000		
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,6000		
O	12032 /ORSE	Argamassa cal e areia traço 1:4 - Confeção mecânica e transporte							m3	0,0250		
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,6000		
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,6000		

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm						UNID
01908/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042	10,22		0,00	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00006	319,90		0,02	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	13,52		0,00	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	18,75		0,00	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,60		0,00	

* 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		
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,02432	101,30	2,46		
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	28,00	0,00		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00576	4,81	0,03		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002304	18,00	0,04		
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00006	25,95	0,00		
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	15,40	0,00		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000136	36,90	0,01		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,130304	14,00	1,82		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00576	205,00	1,18		
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	44,00	0,01		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000068	37,80	0,00		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000204	18,58	0,00		
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	18,80	0,00		
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	12,90	0,00		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,103228	4,50	0,46		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001024	6,00	0,01		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00192	193,04	0,37		
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	3,6400	1,40	5,10		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,000136	175,45	0,02		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000768	13,50	0,01		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000256	20,11	0,01		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001024	73,93	0,08		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002944	10,87	0,03		
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,6400	0,86	3,13		
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6800	7,37	10,60		
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	9,67	12,27		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,130304	5,00	0,65		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00576	12,54	0,07		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000512	300,00	0,15		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,81	MATERIAL	14,79	CUSTO TOTAL	38,53
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	12,06	SERV. TERCEIRO	0,87	BDI (24,2100 %)	9,33
						PREÇO TOTAL	47,86

* 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			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 03308 /ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de	m3	0,0200
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,6000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6000

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm					UNID
03316/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00078	13,50	0,01	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00021	18,58	0,00	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	28,00	0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,13234	14,00	1,85	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00195	193,04	0,38	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00104	6,00	0,01	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,10511	4,50	0,47	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	12,90	0,00	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	18,80	0,00	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,60	0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00007	37,80	0,00	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	44,00	0,01	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00585	205,00	1,20	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00585	4,81	0,03	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00006	25,95	0,00	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	15,40	0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00014	36,90	0,01	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00234	18,00	0,04	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,00014	175,45	0,02	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	13,52	0,00	

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

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm							UNID	
03316/ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0304	101,30	3,08				
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00104	73,93	0,08				
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	4,5500	1,40	6,37				
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,5500	0,86	3,91				
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	18,75	0,00				
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00006	319,90	0,02				
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042	10,22	0,00				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00026	20,11	0,01				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00299	10,87	0,03				
MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	9,67	12,27				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,7000	7,37	10,91				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00585	12,54	0,07				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00052	300,00	0,16				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,13234	5,00	0,66				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		10,96	MATERIAL	17,53	CUSTO TOTAL	41,60	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)		12,22	SERV. TERCEIRO	0,89	BDI(24,2100 %)	10,07	51,67
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O	03308 /ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de						m3	0,0250
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,6000
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	0,6000
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,6000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,6000

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:5 (cimento / areia) com Rebotec, espessura 2,0 cm						UNID
13026/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

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

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:5 (cimento / areia) com Rebotec, espessura 2,0 cm					UNID
13026/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00006	319,90	0,02	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	13,52	0,00	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	18,75	0,00	
13729 /ORSE	VedaReboco Rebotec 1l ou similar	l	0,0040	17,49	0,07	
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0216	100,00	2,16	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042	10,22	0,00	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	6,0000	0,86	5,16	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,60	0,00	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	28,00	0,00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00006	25,95	0,00	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	15,40	0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000136	36,90	0,01	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00576	205,00	1,18	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00576	4,81	0,03	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002304	18,00	0,04	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,130304	14,00	1,82	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000256	20,11	0,01	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	44,00	0,01	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00192	193,04	0,37	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001024	6,00	0,01	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,103228	4,50	0,46	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	12,90	0,00	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	18,80	0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000204	18,58	0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000068	37,80	0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,000136	175,45	0,02	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001024	73,93	0,08	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000768	13,50	0,01	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002944	10,87	0,03	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6800	7,37	10,60	
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	9,67	12,27	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					

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

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:5 (cimento / areia) com Rebotec, espessura 2,0 cm							UNID		
13026/ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,000512	300,00	0,15
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,130304	5,00	0,65
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,00576	12,54	0,07
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,81	MATERIAL	11,49	CUSTO TOTAL	35,23	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	12,06	SERV. TERCEIRO	0,87	BDI(24,2100 %)	8,53	43,76		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,6000	
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,6000	
O 13024 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) com Rebotec - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - C							m3	0,0200	
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,6000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,6000	

CÓDIGO	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	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001944	18,00	0,04	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00486	4,81	0,02	
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000054	19,57	0,00	
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000054	37,85	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00486	205,00	1,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000108	36,90	0,00	
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000594	34,80	0,02	
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000378	27,49	0,01	
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000324	49,00	0,02	
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000216	92,70	0,02	
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000216	32,30	0,01	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,000108	175,45	0,02	
06016 /SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4"	un	1,0000	29,51	29,51	

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

CÓDIGO	Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar							UNID	
01456/ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002484	10,87	0,03				
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000648	13,50	0,01				
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,9400	0,31	0,29				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000864	6,00	0,01				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,08613	4,50	0,39				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,109944	14,00	1,54				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00162	193,04	0,31				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000216	20,11	0,00				
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000864	73,93	0,06				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000162	18,58	0,00				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000054	37,80	0,00				
MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5400	9,67	11,04				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5400	7,37	8,42				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,109944	5,00	0,55				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000432	300,00	0,13				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00486	12,54	0,06				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		9,20	MATERIAL	33,31	CUSTO TOTAL	53,51	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)		10,26	SERV. TERCEIRO	0,74	BDI (24,2100 %)	12,95	66,46
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"							un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,5400
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,5400
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,5400
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)							h	0,5400

CÓDIGO	Regularização Manual						UNID
05103 /ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,02823	4,50	0,13		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	14,00	0,43		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045	193,04	0,09		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	6,00	0,00		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00006	175,45	0,01		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	37,80	0,00		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	205,00	0,28		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	4,81	0,01		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054	18,00	0,01		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	36,90	0,00		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	18,58	0,00		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	10,87	0,01		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00024	73,93	0,02		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	20,11	0,00		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	13,50	0,00		
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000	7,37	4,68		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,03054	5,00	0,15		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00012	300,00	0,04		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00135	12,54	0,02		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,21	MATERIAL	0,99	CUSTO TOTAL	5,88
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,5100%)	2,47	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI (24,2100 %)
						1,42	7,30
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN	QTD		
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente			h	0,3000		
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)			h	0,3000		

CÓDIGO	Remoção de poste de concreto armado seção circular ou duplo T - Rev. 01	UNID
03242/ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

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

CÓDIGO	Remoção de poste de concreto armado seção circular ou duplo T - Rev. 01							UNID	
03242/ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
02456 /ORSE	Caminhão guindauto 6,5 t (m. benz - L1620/51 - 143,0 hp)	h	1,0000	113,16	113,16				
	MATERIAL								
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	13,50	0,03				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	20,11	0,02				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	205,00	3,69				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,81	0,09				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	18,00	0,13				
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	73,93	0,24				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	37,80	0,02				
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0008	175,45	0,14				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,00	0,02				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	193,04	1,16				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	10,87	0,10				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000	7,37	62,35				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		29,48	MATERIAL	13,08	CUSTO TOTAL	191,34	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		113,16	ENC. (111,5100%)	32,87	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI (24,2100 %)	46,32	237,66
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
E	02456 /ORSE	Caminhão guindauto 6,5 t (m. benz - L1620/51 - 143,0 hp)						h	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	4,0000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	4,0000

CÓDIGO	Remoção de tapume						UNID
11358 /ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00003	979,65	0,03		
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00003	246,00	0,01		
MATERIAL							
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,00003	36,00	0,00		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,50	0,00		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	20,11	0,00		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	205,00	0,55		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00045	73,93	0,03		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	37,80	0,00		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	18,58	0,00		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04785	4,50	0,22		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00045	6,00	0,00		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	193,04	0,17		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	10,87	0,01		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,81	0,01		
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00006	26,89	0,00		
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,00006	21,30	0,00		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	36,90	0,00		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	18,00	0,02		
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00006	39,10	0,00		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00006	175,45	0,01		
MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3000	9,67	6,14		
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000	7,37	4,68		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00	0,31		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	0,07		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,11	MATERIAL	1,88	CUSTO TOTAL	13,15
EQUIPAMENTO		0,04	ENC. (111,5100%)	5,71	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (24,2100 %)
							PREÇO TOTAL
							16,33

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

CÓDIGO	Remoção de tapume	UNID
11358/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,3000
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 0,3000
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h 0,3000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,3000

CÓDIGO	Remoção e reassentamento de paralelepípedo sobre colchão de areia				UNID
02602/ORSE					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,02268	100,00	2,27
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0037512	18,00	0,07
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,003126	193,04	0,60
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016672	6,00	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1961044	4,50	0,88
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006252	18,58	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002084	37,80	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,009378	205,00	1,92
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,009378	4,81	0,05
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2121512	14,00	2,97
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004168	20,11	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0004168	36,90	0,02
00366 /SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1300	100,00	13,00
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,4962	0,86	8,17
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012504	13,50	0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0004168	175,45	0,07
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0047932	10,87	0,05
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016672	73,93	0,12
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6840	7,37	26,25
04759 /SINAPI	Calceteiro / rasteleiro (horista)	h	0,4000	9,67	8,18

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

CÓDIGO	Remoção e reassentamento de paralelepípedo sobre colchão de areia							UNID
02602 /ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2121512	5,00	1,06			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,009378	12,54	0,12			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008336	300,00	0,25			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,28	MATERIAL	30,25	CUSTO TOTAL	66,11	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	18,15	SERV. TERCEIRO	1,43	BDI (24,2100 %)	16,01	82,12
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00366 /SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1300					
O 01903 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã	m3	0,0210					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,6000					
O 10579 /ORSE	Encargos Complementares - Calceteiro	h	0,4000					
P 04759 /SINAPI	Calceteiro / rasteleiro (horista)	h	0,4000					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6000					

CÓDIGO	Remoção e 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	,00000039	246,00	0,00	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00000039	979,65	0,00	
	MATERIAL					
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00108	100,00	0,11	
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,010043	101,30	1,02	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00007358	18,75	0,00	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,6752	0,86	3,16	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00008956	175,45	0,02	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00003679	13,52	0,00	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00001839	319,90	0,01	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00012877	10,22	0,00	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00012877	11,60	0,00	

* 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
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00000079	39,10	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00001839	28,00	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00001839	25,95	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00007358	18,80	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,06491987	14,00	0,91
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00095658	193,04	0,18
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00050976	6,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,05455931	4,50	0,25
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00009198	12,90	0,00
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,006897	138,48	0,96
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00038261	13,50	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00012753	20,11	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00050976	73,93	0,04
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00146673	10,87	0,02
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,002299	137,75	0,32
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00000039	45,00	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00000079	26,89	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00004478	37,80	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,00286974	205,00	0,59
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00013434	18,58	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00000039	36,00	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00000079	21,30	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00003679	44,00	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00000039	19,95	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,00286974	4,81	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00114787	18,00	0,02
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00003679	15,40	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00008956	36,90	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,18396	9,67	3,76
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,44782	7,37	6,98
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,00396	9,67	0,08
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,00198	9,67	0,04

* 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	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00025507	300,00	0,08				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,06491987	5,00	0,32				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00286974	12,54	0,04				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		5,14	MATERIAL	7,63	CUSTO TOTAL	18,93	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)		5,72	SERV. TERCEIRO	0,44	BDI (24,2100 %)	4,58	23,51
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 00126 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado							m3	0,0110
O 01903 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã							m3	0,0010
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,3600
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,1800
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,1800
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,3600

CÓDIGO	Revestimento para piso ou parede em granito cinza andorinha, polido, e = 2cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive emboço	UNID			
01934/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000728	10,22	0,01
02684 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	3,7800	1,73	6,54
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,12744015	4,50	0,57
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1701587	14,00	2,38
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00052	12,90	0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000728	11,60	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00250725	193,04	0,48
01068 /ORSE	Granito cinza andorinha, polido, e=2cm	m2	1,0500	296,01	310,81
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000104	28,00	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0013372	6,00	0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000104	319,90	0,03
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000416	18,80	0,01

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

CÓDIGO	Revestimento para piso ou parede em granito cinza andorinha, polido, e = 2cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive emboço							UNID	
01934/ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00018945	18,58		0,00			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000208	15,40		0,00			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001263	36,90		0,00			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00006315	37,80		0,00			
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000208	44,00		0,01			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,00752175	205,00		1,54			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,00752175	4,81		0,04			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0030087	18,00		0,05			
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000104	25,95		0,00			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0013372	73,93		0,10			
01380 /SINAPI	Cimento branco nao estrutural (cpb - nao estrutural)	kg	0,3000	5,75		1,73			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001263	175,45		0,02			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00384445	10,87		0,04			
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000208	13,52		0,00			
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000416	18,75		0,01			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0010029	13,50		0,01			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003343	20,11		0,01			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0400	9,67		21,27			
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6315	7,37		9,84			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00752175	12,54		0,09			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1701587	5,00		0,85			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006686	300,00		0,20			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		14,71	MATERIAL	324,42	CUSTO TOTAL	356,67	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)		16,40	SERV. TERCEIRO	1,14	BDI (24,2100 %)	86,35	443,02
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01068 /ORSE	Granito cinza andorinha, polido, e=2cm							m2	1,0500
M 01380 /SINAPI	Cimento branco nao estrutural (cpb - nao estrutural)							kg	0,3000
O 03407 /ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar							kg	4,5000
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	Revestimento para piso ou parede em granito cinza andorinha, polido, e = 2cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive emboço	UNID
01934/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 1,0400
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h 1,0400
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,6000

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015							UNID	
91693/SINAPI								chi	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
14618 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,0000868	1.252,51	0,11				
MATERIAL									
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,63	0,63				
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,02	0,02				
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,80	0,80				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,11	0,11				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,39	1,39				
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,96	2,96				
MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	1,01154	11,73	25,10				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	31,10	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2100 %)	7,53	38,63
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		

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

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015							UNID		
91692 / SINAPI								chp		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)						un	0,0001368	1.252,51	0,17
	MATERIAL									
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	2,96	2,96
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,63	0,63
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,80	0,80
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	1,39	1,39
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,11	0,11
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,02	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)						h	1,01154	11,73	25,10
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda						kwh	1,3600	0,90	1,22
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	32,38	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2100 %)	7,84	40,22		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
O 88297 / SINAPI	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares								h	1,0000
O 91688 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - depreciação. af_08/2015								h	1,0000
O 91689 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - juros. af_08/2015								h	1,0000
O 91690 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - manutenção. af_08/2015								h	1,0000
O 91691 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - materiais na operação. af_08/2								h	1,0000

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - depreciação. af_08/2015							UNID
91688/SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO				UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
14618 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)				un	0,000072	1.252,51	0,09
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,09	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2100 %)	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
							0,02	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
E 14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)							un 0,000072

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - juros. af_08/2015							UNID	
91689/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
14618 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)					un	0,0000148	1.252,51	0,02
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,01	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2100 %)	0,00	0,01	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 14618 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)							un	0,0000148

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - manutenção. af_08/2015							UNID	
91690/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
14618 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)					un	0,00005	1.252,51	0,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,06	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2100 %)	0,01	0,07	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 14618 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)							un	0,00005

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - materiais na operação. af_08/2015							UNID		
91691/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda						kwh	1,3600	0,90	1,22
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,22	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2100 %)	0,30	1,52		
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
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	1,34	1,34
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,63	0,63
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	2,96	2,96
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	1,39	1,39
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,11	0,11
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,49	0,49
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	1,0212	7,37	15,92
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	22,83	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2100 %)	5,53	28,36		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000
M 43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000
M 43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000

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

CÓDIGO	Servente com encargos complementares	UNID
88316/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 95378 /SINAPI	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista	h 1,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h 1,0000

CÓDIGO	Sinalização permanente, vertical, com placa de aço (50x80cm) com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50, inclusive mão de obra - Rev 01/2023							UNID		
11345/ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12206 /ORSE	Placa de sinalização vertical 50x80cm						un	1,0000	616,60	616,60
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	616,60	CUSTO TOTAL	616,60	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2100 %)	149,28	765,88		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 12206 /ORSE	Placa de sinalização vertical 50x80cm							un	1,0000	

CÓDIGO	Sinalização permanente, vertical, com placa octogonal de aço, padrão dnit, largura=0,75m, com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50, inclusive mão de obra - Rev 01/2023							UNID		
04650/ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04284 /ORSE	Placa octogonal padrão dnit, diam= 0,75m						un	1,0000	619,91	619,91
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	619,91	CUSTO TOTAL	619,91	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2100 %)	150,08	769,99		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 04284 /ORSE	Placa octogonal padrão dnit, diam= 0,75m							un	1,0000	

CÓDIGO	Sinalização permanente, vertical, com placa circular padrão dnit diam. = 0,75m, com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50, inclusive mão de obra - Rev 01/2023	UNID
04648/ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

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

CÓDIGO	Sinalização permanente, vertical, com placa circular padrão dnit diam. = 0,75m, com poste de madeira 3,50m fixado com base de conc							UNID	
04648/ORSE	reto 40x40x50, inclusive mão de obra - Rev 01/2023							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04286 /ORSE	Placa circular padrão dnit diâmetro 0,75m					un	1,0000	612,91	612,91
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	612,91	CUSTO TOTAL		612,91	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2100 %)		148,39	761,30
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04286 /ORSE	Placa circular padrão dnit diâmetro 0,75m							un	1,0000

CÓDIGO	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m	UNID			
01726/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00007009	979,65	0,07
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00007009	246,00	0,02
MATERIAL					
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00803762	10,22	0,08
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00803762	11,60	0,09
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00014018	39,10	0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00114823	28,00	0,03
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00114823	25,95	0,03
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00114823	319,90	0,37
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00229646	15,40	0,04
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00229646	13,52	0,03
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00459292	18,75	0,09
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00459292	18,80	0,09
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00574116	12,90	0,07
03329 /ORSE	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=12cm, 200kg/m2, enchimento em bloco cerâmico h= 8cm	m²	1,6200	32,19	52,15
02657 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	225,6000	1,10	248,16
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00014018	26,89	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0439965	193,04	8,49
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00014018	21,30	0,00

* 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
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un ,00007009 36,00 0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un 0,1319895 205,00 27,06
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un ,00229646 44,00 0,10
06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m 1,1988 3,66 4,39
10585 /ORSE	Arco de serra	un ,00001079 19,95 0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un ,00341873 36,90 0,13
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro)	m 1,6362 6,69 10,95
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr ,02339468 6,00 0,14
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un ,00170936 37,80 0,06
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un ,00512812 18,58 0,10
10586 /ORSE	Torquesa	un ,00001079 45,00 0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un 0,1319895 4,81 0,63
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un ,05279577 18,00 0,95
02378 /ORSE	Vale transporte	un ,40883827 4,50 10,84
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3 0,067068 138,48 9,29
05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg 0,0324 16,04 0,52
04730 /SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3 0,5184 129,48 67,12
04722 /SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3 0,2700 130,12 35,13
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3 0,022356 137,75 3,08
10567 /SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m 0,5346 13,63 7,29
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un ,00341873 175,45 0,60
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg 110,15664 0,86 94,73
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg 56,69664 1,40 79,38
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan camento	m3 0,0120 50,38 0,60
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3 0,139968 100,00 14,00
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3 ,47746632 101,30 48,37
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un 0,2592 0,22 0,06
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3 0,0120 470,22 5,64
00545 /ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3 1,0800 200,00 216,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un ,98589577 14,00 41,80
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg 0,01296 25,00 0,32
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e	un 0,2592 0,36 0,09

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

CÓDIGO	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m							UNID	
01726/ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
	fundo de vigas								
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,06746127	10,87	0,73				
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,01759857	13,50	0,24				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00586616	20,11	0,12				
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,6480	8,43	5,46				
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,02339468	73,93	1,73				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,70092	9,67	14,34				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	11,48232	9,67	234,85				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	17,09376	7,37	266,46				
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,0540	9,67	1,10				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,01173236	300,00	3,52				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,1319895	12,54	1,66				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,98589577	5,00	14,93				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	244,31	MATERIAL	997,38	CUSTO TOTAL	1.534,33	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,09	ENC. (111,5100%)	272,44	SERV. TERCEIRO	20,11	BDI (24,2100 %)	371,46	1.905,79	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00545 /ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete							m3	1,0800
O 00091 /ORSE	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0							m3	0,4320
O 00096 /ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura							m3	0,0120
O 00145 /ORSE	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm							m2	1,6200
O 00165 /ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm							m2	4,8000
O 02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m							m3	1,9700
O 02658 /ORSE	Lastro de brita 3							m3	0,2250

CÓDIGO	Suporte de fixação em aço galvanizado a fogo, para luminária pública de 04 pétalas, encaixe em poste com topo de Ø de 48mm/60,3mm, encaixe da luminária de Ø de 48mm/60,3mm.	UNID
13428/ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

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

CÓDIGO	Suporte de fixação em aço galvanizado a fogo, para luminária pública de 04 pétalas, encaixe em poste com topo de Ø de 48mm/60,3mm, encaixe da luminária de Ø de 48mm/60,3mm.						UNID		
13428/ORSE							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,1500	1,39	0,21
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,1500	2,96	0,44
14144 /ORSE	Suporte de fixação em aço galvanizado a fogo, para luminária pública de 04 pétalas, encaixe em poste com topo de Ø de 48mm/60,3mm, encaixe da luminária de Ø de 48mm/60,3mm.					Un	1,0000	295,00	295,00
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,1500	1,20	0,18
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,1500	0,63	0,09
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,1500	0,11	0,02
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,1500	0,75	0,11
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)					h	0,155598	7,53	2,48
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,17	MATERIAL	296,05	CUSTO TOTAL	298,53	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	1,31	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2100 %)	72,27	370,80	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M	14144 /ORSE	Suporte de fixação em aço galvanizado a fogo, para luminária pública de 04 pétalas, encaixe em poste com topo de Ø de 4						Un	1,0000
O	88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares						h	0,1500

CÓDIGO	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,40x0,40mx0,07m						UNID
06410/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00001129		246,00		0,00
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00001129		979,65		0,01
	MATERIAL						
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00000008		44,00		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0019429		205,00		0,40
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0019429		4,81		0,01
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00001473		45,00		0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00001473		19,95		0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00002259		26,89		0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00002259		21,30		0,00

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

CÓDIGO	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,40x0,40mx0,07m	UNID			
06410/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00001129	36,00	0,00
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,026208	44,17	1,16
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000004	25,95	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,04395312	14,00	0,62
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,8960	8,43	7,55
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00000201	12,90	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00000161	18,80	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00077712	18,00	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00004819	36,90	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000008	15,40	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00002409	37,80	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000004	28,00	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00002259	39,10	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00000282	11,60	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00000282	10,22	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000004	319,90	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000723	18,58	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00064761	193,04	0,13
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,137424	6,69	0,92
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00033408	6,00	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00033408	73,93	0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	,00004819	175,45	0,01
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,121968	6,12	0,75
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0028	16,04	0,04
05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0112	16,35	0,18
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,013664	15,19	0,21
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00099302	10,87	0,01
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,00224	8,12	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00008631	20,11	0,00
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	m3	0,0112	50,38	0,56
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,01792	25,00	0,45
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0168	25,00	0,42

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

CÓDIGO	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,40x0,40mx0,07m							UNID
06410 /ORSE								un
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	0,3584		0,36		0,13	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000259		13,50		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	0,0112		490,00		5,49	
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,3584		0,22		0,08	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,03515447		4,50		0,16	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00000161		18,75		0,00	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000008		13,52		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,241024		7,37		3,76	
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,073696		9,67		1,51	
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,113008		9,67		2,31	
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,004032		9,67		0,08	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00017268		300,00		0,05	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0019429		12,54		0,02	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,04395312		5,00		0,22	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,62	MATERIAL	19,33	CUSTO TOTAL	27,29	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,01	ENC. (111,5100%)	4,04	SERV. TERCEIRO	0,29	BDI (24,2100 %)	6,61	33,90
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 06456 /ORSE	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado res						m3	0,0112

CÓDIGO	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,60x0,60mx0,07m						UNID
06411/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00002541		979,65		0,02
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00002541		246,00		0,01
	MATERIAL						

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

CÓDIGO	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,60x0,60mx0,07m					UNID
06411/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00003315	45,00	0,00	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000009	28,00	0,00	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00002541	36,00	0,00	
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00005084	21,30	0,00	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00005084	26,89	0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,00437155	4,81	0,02	
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00003315	19,95	0,00	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00005084	39,10	0,00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000009	25,95	0,00	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00000181	15,40	0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00010845	36,90	0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00174859	18,00	0,03	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00010845	175,45	0,02	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007517	73,93	0,06	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00000362	18,80	0,00	
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan camento	m3	0,0252	50,38	1,27	
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	0,04032	25,00	1,01	
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	0,0378	25,00	0,94	
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,8064	0,36	0,29	
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,8064	0,22	0,18	
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	0,0252	490,00	12,35	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00058284	13,50	0,01	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00019425	20,11	0,00	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00000635	11,60	0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00223433	10,87	0,02	
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioa - br uta	m	0,030744	15,19	0,47	
05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0252	16,35	0,41	
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0063	16,04	0,10	
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m	0,274428	6,12	1,68	
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,00504	8,12	0,04	

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

CÓDIGO	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,60x0,60mx0,07m						UNID
06411/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00000362	18,75	0,00		
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000009	319,90	0,00		
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00000635	10,22	0,00		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007517	6,00	0,00		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,07909756	4,50	0,36		
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,058968	44,17	2,60		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00145716	193,04	0,28		
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,309204	6,69	2,07		
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	2,0160	8,43	16,99		
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00000181	13,52	0,00		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,09889459	14,00	1,38		
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00000453	12,90	0,00		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00016268	18,58	0,00		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00005422	37,80	0,00		
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00000181	44,00	0,00		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,00437155	205,00	0,90		
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,254268	9,67	5,20		
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,165816	9,67	3,39		
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,009072	9,67	0,19		
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,542304	7,37	8,45		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00038854	300,00	0,12		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00437155	12,54	0,05		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,09889459	5,00	0,49		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,15	MATERIAL	43,48	CUSTO TOTAL	61,40
EQUIPAMENTO		0,03	ENC. (111,5100%)	9,08	SERV. TERCEIRO	0,66	BDI (24,2100 %)
						14,86	76,26
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
O 06456 /ORSE	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado res					m3	0,0252

CÓDIGO	Tapume com telha metálica. af_03/2024						UNID			
98459/SINAPI							m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
14618 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	,00000318	1.252,51	0,00					
	MATERIAL									
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,2270	1,26	1,55					
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,03834338	0,49	0,02					
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0330	0,02	0,00					
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0330	0,80	0,03					
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,29834338	0,11	0,14					
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,29834338	1,39	1,80					
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,03834338	1,34	0,05					
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,29834338	0,63	0,82					
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,29834338	2,96	3,84					
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,2270	0,25	0,31					
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,335473	0,86	1,15					
05061 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,0680	15,77	1,07					
04491 /SINAPI	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	1,2273	12,06	14,80					
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	,00520818	100,00	0,52					
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	,00364231	137,75	0,50					
07243 /SINAPI	Telha trapezoidal em aco zincado, sem pintura, altura de aproximadamente 40 mm, espessura de 0,50 mm e largura util de 980 mm	m2	0,5853	47,39	27,74					
06194 /SINAPI	Tabua *2,5 x 15 cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	2,0000	8,61	17,22					
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,03915625	7,37	0,61					
06117 /SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	,49926192	7,53	7,95					
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,7434819	9,67	15,21					
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	,03338081	11,73	0,83					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,008976	0,90	0,01					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	96,13	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2100 %)	23,27	119,40
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	04491 /SINAPI	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta							m	1,2273

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

CÓDIGO	Tapume com telha metálica. af_03/2024	UNID
98459/SINAPI		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 05061 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg 0,0680
M 06194 /SINAPI	Tabua *2,5 x 15 cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m 2,0000
M 07243 /SINAPI	Telha trapezoidal em aço zincado, sem pintura, altura de aproximadamente 40 mm, espessura de 0,50 mm e largura util de	m2 0,5853
O 88239 /SINAPI	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h 0,4920
O 88262 /SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h 0,7350
O 91692 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015	chp 0,0066
O 91693 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015	chi 0,0264
O 94974 /SINAPI	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo manual. af_05/20	m3 0,0061

CÓDIGO	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm					UNID
00234/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000022	979,65	0,02	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000022	246,00	0,01	
MATERIAL						
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,044792	14,00	0,63	
01607 /SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - c onicas)	cj	1,4200	0,29	0,41	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00198	4,81	0,01	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000792	18,00	0,01	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000044	36,90	0,00	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000044	39,10	0,00	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000044	26,89	0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000044	175,45	0,01	
04299 /SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	1,4200	1,53	2,17	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001012	10,87	0,01	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00033	73,93	0,02	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000088	20,11	0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000264	13,50	0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000022	37,80	0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00066	193,04	0,13	

* 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				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00033	6,00		0,00					
02193 /ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessórios	m2	1,1700	21,85		25,56					
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,03509	4,50		0,16					
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000066	18,58		0,00					
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000044	21,30		0,00					
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000022	36,00		0,00					
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00198	205,00		0,41					
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2200	7,37		3,43					
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,2200	9,67		4,50					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000176	300,00		0,05					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00198	12,54		0,02					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,044792	5,00		0,22					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,75	MATERIAL	29,53	CUSTO TOTAL	37,78	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,03	ENC. (111,5100%)		4,18	SERV. TERCEIRO	0,29	BDI (24,2100 %)	9,15	46,93		
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, cabeca sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixacao de telha em madeira						un	1,4200		
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,2200		
O	10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro						h	0,2200		
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,2200		
P	01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)						h	0,2200		

CÓDIGO	Terminal de compressão para cabo de 6 mm2 - fornecimento e instalação							UNID				
07925/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	Terminal de compressão para cabo de 6 mm2 - fornecimento e instalação						UNID
07925/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	0,000028	73,93	0,00		
11241 /ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,000008	140,00	0,00		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000024	13,50	0,00		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000008	20,11	0,00		
01573 /SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 6 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m6	un	1,0000	1,39	1,39		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000092	10,87	0,00		
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000004	44,00	0,00		
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000008	47,69	0,00		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000072	18,00	0,00		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00018	4,81	0,00		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,002616	4,50	0,01		
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000008	26,89	0,00		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00006	193,04	0,01		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00018	205,00	0,04		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000032	6,00	0,00		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,004072	14,00	0,06		
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0400	9,67	0,82		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
07880 /ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	h	0,0330	2,67	0,09		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00018	12,54	0,00		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000016	300,00	0,00		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,004072	5,00	0,02		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,39	MATERIAL	1,51	CUSTO TOTAL	2,44
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,5100%)	0,43	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI (24,2100 %)
						0,59	PREÇO TOTAL
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
M	01573 /SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 6 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m6				un	1,0000
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista				h	0,0400
P	02436 /SINAPI	Eletricista (horista)				h	0,0400
S	07880 /ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2				h	0,0330

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

CÓDIGO	Terminal de compressão para cabo de 6 mm2 - fornecimento e instalação	UNID
07925/ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Tomada industrial externa 2P + T, 20A	UNID
13621/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	0,00018	20,11	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000675	73,93	0,05
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00207	10,87	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00054	13,50	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,071775	4,50	0,32
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00072	6,00	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00162	18,00	0,03
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00135	193,04	0,26
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000135	18,58	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000045	37,80	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00405	205,00	0,83
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00009	26,89	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00405	4,81	0,02
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,09162	14,00	1,28
14419 /ORSE	Tomada industrial externa 2P + T, 20A	un	1,0000	61,94	61,94
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00009	36,90	0,00
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00009	47,69	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00009	140,00	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00009	175,45	0,02
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000045	44,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,4500	9,67	9,20
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4500	7,37	7,01
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00405	12,54	0,05
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00036	300,00	0,11
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,09162	5,00	0,46
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
	MÃO DE OBRA		7,67		
	MATERIAL		64,79		
				CUSTO TOTAL	81,62
					PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Tomada industrial externa 2P + T, 20A							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	8,54	SERV. TERCEIRO	0,62	BDI (24,2100 %)	19,76	101,38
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 14419 /ORSE	Tomada industrial externa 2P + T, 20A							un 1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h 0,4500
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h 0,4500
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)							h 0,4500
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h 0,4500

CÓDIGO	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)							PROD. EQUIPE	UNID
05074/ORSE								374,00	tkm
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL
02450 /ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 (m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)	h	0,0000	66,39	0,0027	294,05	0,0000	27,77	0,79
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,79	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,79	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2100 %)	0,19	0,98	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	PROD IMPR
E 02450 /ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 (m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)						h	1,0000	1,00 0,00

CÓDIGO	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³							PROD. EQUIPE	UNID
05073/ORSE								253,00	tkm
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL
02450 /ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 (m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)	h	0,0000	66,39		294,05		27,77	0,00
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	0,0000036	18,00	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,0000016	6,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte					un	0,0001882	4,50	0,00

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

CÓDIGO	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³							PROD. EQUIPE	UNID
05073/ORSE								253,00	t km
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000006	18,58	0,00				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0002036	14,00	0,00				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000002	37,80	0,00				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0000009	205,00	0,00				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0000009	4,81	0,00				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0000003	193,04	0,00				
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000004	175,45	0,00				
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000012	13,50	0,00				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000004	36,90	0,00				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000004	20,11	0,00				
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0000016	73,93	0,00				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0000046	10,87	0,00				
MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,00197628	7,37	0,03				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000008	300,00	0,00				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0002036	5,00	0,00				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0000009	12,54	0,00				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,01	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,21	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,18	ENC. (111,5100%)		0,02	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2100 %)	0,29	1,50
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR		UN	QTD	PROD	IMPR			
E 02450 /ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 (m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)		h	1,0000	1,00	0,00			
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	0,0020					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)		h	0,5000					

CÓDIGO	Tubo aço galvanizado c/costura 3/4" (20mm), p/condução fluidos, classe leve, e=2,25mm, 1,43kg/m, NBR-5580						UNID
00885/ORSE							m
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	Tubo aço galvanizado c/costura 3/4" (20mm), p/condução fluidos, classe leve, e=2,25mm, 1,43kg/m, NBR-5580						UNID		
00885/ORSE							m		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	18,58	0,00				
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,00003	37,85	0,00				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	205,00	0,55				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	37,80	0,00				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,00	0,00				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04785	4,50	0,22				
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,4700	0,31	0,15				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	193,04	0,17				
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,50	0,00				
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00012	92,70	0,01				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	20,11	0,00				
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00048	73,93	0,04				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	10,87	0,01				
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00006	175,45	0,01				
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00012	32,30	0,00				
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00003	19,57	0,00				
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00018	49,00	0,01				
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00021	27,49	0,01				
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00033	34,80	0,01				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	36,90	0,00				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	18,00	0,02				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,81	0,01				
21009 /SINAPI	Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, dn 20 mm (3/4"), e = 2,25 mm, *1,3* kg/m (nbr 5580)	m	1,0100	23,59	23,83				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000	7,37	4,68				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,3000	9,67	6,14				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	0,07				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00	0,31				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		5,11	MATERIAL	25,91	CUSTO TOTAL	37,14	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)		5,71	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (24,2100 %)	8,99	46,13

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

CÓDIGO	Tubo aço galvanizado c/costura 3/4" (20mm), p/condução fluidos, classe leve, e=2,25mm, 1,43kg/m, NBR-5580	UNID	
00885/ORSE		m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,4700
M 21009 /SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 20 mm (3/4"), e = 2,25 mm, *1,3* kg/m (nbr 5580)	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 (horista)	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
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000052	37,85	0,00
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000052	19,57	0,00
09836 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	1,0100	14,17	14,31
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00468	4,81	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002392	10,87	0,03
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000104	36,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001872	18,00	0,03
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000572	34,80	0,02
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000364	27,49	0,01
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000208	32,30	0,01
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000208	92,70	0,02
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000312	49,00	0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000104	175,45	0,02
01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0230	63,50	1,46
00301 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	0,1700	3,00	0,51
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000208	20,11	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,105872	14,00	1,48
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00156	193,04	0,30
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000832	6,00	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 = 100mm							UNID	
01532/ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000832	73,93	0,06				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,08294	4,50	0,37				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000156	18,58	0,00				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000052	37,80	0,00				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00468	205,00	0,96				
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000624	13,50	0,01				
MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5200	7,37	8,11				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5200	9,67	10,64				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000416	300,00	0,12				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,105872	5,00	0,53				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00468	12,54	0,06				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		8,86	MATERIAL	19,65	CUSTO TOTAL	39,11	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)		9,89	SERV. TERCEIRO	0,71	BDI (24,2100 %)	9,47	48,58
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
M 09836 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)							m	1,0100
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,5200
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,5200
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)							h	0,5200
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,5200

CÓDIGO	Tubo pvc rígido roscável d = 1/2"						UNID
01216/ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00001515	28,00	0,00		
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 379		RptRelacaoComposicoesEmprForm			

CÓDIGO	Tubo pvc rígido roscável d = 1/2"	UNID			
01216/ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00069051	18,00	0,01
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000606	18,75	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00001515	319,90	0,00
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000121	34,80	0,00
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000077	27,49	0,00
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000066	49,00	0,00
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000044	92,70	0,00
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000044	32,30	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000303	13,52	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00010605	10,22	0,00
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0032724	100,00	0,33
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,370166	0,86	1,18
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00002442	175,45	0,00
09856 /SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	1,0100	7,97	8,05
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00088232	10,87	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00030689	73,93	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00007672	20,11	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00023017	13,50	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,03905251	14,00	0,55
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00001221	37,80	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00057543	193,04	0,11
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,3500	0,31	0,11
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00030689	6,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,02859359	4,50	0,13
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00007575	12,90	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000606	18,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00003663	18,58	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00010605	11,60	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000303	44,00	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,00172629	205,00	0,35
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000011	37,85	0,00
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000011	19,57	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,00172629	4,81	0,01

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

CÓDIGO	Tubo pvc rígido roscável d = 1/2"							UNID
01216/ORSE								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00002442		36,90		0,00	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000303		15,40		0,00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00001515		25,95		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,12212		7,37		1,90	
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1100		9,67		2,25	
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1515		9,67		3,10	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,03905251		5,00		0,20	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00015344		300,00		0,05	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00172629		12,54		0,02	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,43	MATERIAL	10,86	CUSTO TOTAL	18,38
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,5100%)	3,82	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI (24,2100 %)	4,45
							22,83	
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 (horista)					h	0,1100	

CÓDIGO	Vaso sanitário convencional, linha popular, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plastico universal branco, c	UNID			
02085/ORSE	onjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico - Rev 04	un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10420 /SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional, de louca branca, sifao aparente, saida vertical (sem assento)	un	1,0000	211,95	211,95
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00276	13,50	0,04
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00092	20,11	0,02
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar					
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 381		RptRelacaoComposicoesEmprForm	

CÓDIGO	Vaso sanitário convencional, linha popular, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plastico universal branco, c	UNID			
02085/ORSE	onjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico - Rev 04	un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00368	73,93	0,27
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,01058	10,87	0,12
06138 /SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	1,0000	9,39	9,39
06141 /SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	un	1,0000	5,26	5,26
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00046	175,45	0,08
01030 /SINAPI	Caixa de descarga plastica para bacia / vaso sanitario, externa, capacidade 9 litros, puxador fio de nylon, nao incluso cano, bolsa, engate	un	1,0000	46,50	46,50
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00092	32,30	0,03
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00092	92,70	0,09
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00138	49,00	0,07
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00161	27,49	0,04
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00253	34,80	0,09
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00046	36,90	0,02
02306 /ORSE	Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)	un	1,0000	35,00	35,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00023	37,80	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00368	6,00	0,02
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0069	193,04	1,33
00669 /ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	1,0000	26,55	26,55
00230 /ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	un	1,0000	27,39	27,39
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,46828	14,00	6,56
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,36685	4,50	1,65
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00069	18,58	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00828	18,00	0,15
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0207	205,00	4,24
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,00023	37,85	0,01
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00023	19,57	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0207	4,81	0,10
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	2,3000	9,67	47,04
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,3000	7,37	35,85
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0207	12,54	0,26
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00184	300,00	0,55

* 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	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,46828	5,00	2,34
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	39,19	MATERIAL	376,99	CUSTO TOTAL	463,03	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	43,70	SERV. TERCEIRO	3,15	BDI (24,2100 %)	112,10	575,13	
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 incluso							un	1,0000
M 06138 /SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario							un	1,0000
M 06141 /SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm							un	1,0000
M 10420 /SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional, de louca branca, sifao aparente, saida vertical (sem assento)							un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	2,3000
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	2,3000
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)							h	2,3000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	2,3000