

CÓDIGO	Adaptador de pvc rígido soldável longo c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 75mm x 21/2"				UNID
01068 / ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000074	31,36	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000666	35,90	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000037	36,90	0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0002035	25,00	0,01
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001295	22,80	0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000111	43,50	0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000074	60,00	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,001665	4,90	0,01
00082 / SINAPI	Adaptador pvc soldavel, longo, com flange livre, 75 mm x 21/2", para caixa d' agua	un	1,0000	224,07	224,07
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000037	205,76	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000851	11,61	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000296	61,92	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000074	16,77	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000222	12,90	0,00
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0170	72,41	1,23
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000555	18,58	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,037666	14,00	0,53
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000555	175,15	0,10
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	2,3600	0,22	0,52
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000296	6,35	0,00
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0260	69,74	1,81
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0295075	4,50	0,13
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000185	19,57	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,001665	165,00	0,27
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000185	34,76	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000185	31,50	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1850	5,51	2,16
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1850	7,80	3,06
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,001665	12,54	0,02
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000148	300,00	0,04
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,037666	5,00	0,19

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

CÓDIGO	Adaptador de pvc rígido soldável longo c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 75mm x 21/2"							UNID	
01068 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,46	MATERIAL	228,74	CUSTO TOTAL	234,21	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)	2,76	SERV. TERCEIRO	0,25	BDI(23,5000 %)	55,04	289,25	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas							kg	0,0170
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm							m	2,3600
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc							l	0,0260
M 00082 / SINAPI	Adaptador pvc soldavel, longo, com flange livre, 75 mm x 21/2", para caixa d' agua							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1850
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,1850
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)							h	0,1850
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,1850

CÓDIGO	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 20.000 litros Rev. 01 - 10/2022	UNID				
01434 / ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000072	246,00		0,00
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000072	518,00		0,00
	MATERIAL					
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000072	27,50		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000072	22,98		0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000144	16,50		0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0000144	37,90		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008648	36,90		0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0153072	35,90		0,55
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,038268	4,90		0,19
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0004	19,57		0,01
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0004	34,76		0,01
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000072	36,90		0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0000504	11,26		0,00

CÓDIGO	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 20.000 litros	Rev. 01 - 10/2022	UNID		
01434 / ORSE			un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0000504	10,22	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000072	327,80	0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0044	25,00	0,11
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0028	22,80	0,06
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0024	43,50	0,10
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0016	60,00	0,10
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000144	13,52	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,012756	175,15	2,23
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,6802604	4,50	3,06
00112 / ORSE	Adaptador pvc rígido roscável c/ flanges e anel, p/ caixa d'água d= 1 1/4"	un	2,0000	20,84	41,68
00113 / ORSE	Adaptador pvc rígido roscável c/ flanges e anel, p/ caixa d'água d= 2"	un	1,0000	22,80	22,80
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8657072	14,00	12,12
00466 / ORSE	Caixa d'agua fibra vidro 20.000 litros - Fortlev-Torres (ou similar)	un	1,0000	7.689,00	7.689,00
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	6,7000	0,22	1,47
01432 / ORSE	Luva pvc rigido roscavel d=1 1/ 4"	un	2,0000	9,56	19,12
01434 / ORSE	Luva pvc rigido roscavel d=2 "	un	1,0000	11,40	11,40
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,006796	6,35	0,04
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000072	21,50	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000036	10,80	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000288	18,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012972	18,58	0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004324	31,50	0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000144	40,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,038268	165,00	6,31
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000072	29,90	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0000144	15,15	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000144	22,89	0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0016	31,36	0,05
09860 / SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 2", para agua fria predial	m	2,4000	49,45	118,68
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	0,2000	42,92	8,58
34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,2000	417,50	83,50
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0051024	12,90	0,07
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0017008	16,77	0,03

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

CÓDIGO	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 20.000 litros Rev. 01 - 10/2022							UNID
01434 / 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	0,006796	61,92		0,42		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0195592	11,61		0,23		
11825 / SINAPI	Torneira de boia convencional para caixa d'agua, 1", agua fria, com haste e torneira metalicos e balao plastico	un	1,0000	63,58		63,58		
09861 / SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1 1/4", agua fria predial	m	1,6000	27,14		43,42		
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000288	20,00		0,00		
06017 / SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 1 1/4 " (ref1509)	un	1,0000	71,42		71,42		
03876 / SINAPI	Luva pvc, roscavel, 1", agua fria predial	un	2,0000	5,25		10,50		
03510 / SINAPI	Joelho pvc, 90 graus, roscavel, 1 1/4", cor branca, agua fria predial	un	2,0000	13,90		27,80		
00071 / SINAPI	Adaptador pvc, roscavel, com flanges e anel de vedacao, 1",para caixa d' agua	un	1,0000	34,25		34,25		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008648	205,76		0,18		
MÃO-DE-OBRA (111,84%)								
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,0720	7,80		1,19		
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0360	7,80		0,59		
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,3240	5,51		50,47		
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	4,0000	7,80		66,09		
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,0720	7,80		1,19		
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,038268	12,54		0,48		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0034016	300,00		1,02		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,8657072	5,00		4,33		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	56,43	MATERIAL	8.273,13	CUSTO TOTAL	8.398,49	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)	63,10	SERV. TERCEIRO	5,83	BDI(23,5000 %)	1.973,65	10.372,14
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00112 / ORSE	Adaptador pvc rígido roscável c/ flanges e anel, p/ caixa d'água d= 1 1/4"	un	2,0000					
M 00113 / ORSE	Adaptador pvc rígido roscável c/ flanges e anel, p/ caixa d'água d= 2"	un	1,0000					
M 00466 / ORSE	Caixa d'agua fibra vidro 20.000 litros - Fortlev-Torres (ou similar)	un	1,0000					
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	6,7000					
M 01432 / ORSE	Luva pvc rigido roscavel d=1 1/ 4"	un	2,0000					
M 01434 / ORSE	Luva pvc rigido roscavel d=2 "	un	1,0000					
M 00071 / SINAPI	Adaptador pvc, roscavel, com flanges e anel de vedacao, 1",para caixa d' agua	un	1,0000					

CÓDIGO	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 20.000 litros	Rev. 01 - 10/2022	UNID
01434 / ORSE			un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
M 03510 / SINAPI	Joelho pvc, 90 graus, roscavel, 1 1/4", cor branca, agua fria predial	un	2,0000
M 03876 / SINAPI	Luva pvc, roscavel, 1", agua fria predial	un	2,0000
M 06017 / SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 1 1/4 " (ref1509)	un	1,0000
M 09860 / SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 2", para agua fria predial	m	2,4000
M 09861 / SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1 1/4", agua fria predial	m	1,6000
M 11825 / SINAPI	Torneira de boia convencional para caixa d'agua, 1", agua fria, com haste e torneira metalicos e balao plastico	un	1,0000
O 00127 / ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	0,2000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	4,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	4,0000

CÓDIGO	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)					UNID
06456 / ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,001009	518,00	0,52	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,001009	246,00	0,25	
MATERIAL						
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,06939	35,90	2,49	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,173475	4,90	0,85	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,004304	36,90	0,16	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	16,50	0,00	
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,001316	36,90	0,05	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,001009	29,90	0,03	
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,001316	21,50	0,03	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,002018	22,89	0,05	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,002018	15,15	0,03	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,173475	165,00	28,62	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00	

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

CÓDIGO	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm	UNID			
06456 / ORSE	(05 usos)	m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	10,8900	5,74	62,51
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,004304	205,76	0,89
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,2000	7,59	1,52
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	20,00	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	22,98	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,26	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,002018	37,90	0,08
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	27,50	0,00
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,2500	19,33	4,83
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,02313	12,90	0,30
06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	1,2200	20,91	25,51
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,088665	11,61	1,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,029831	61,92	1,85
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00771	16,77	0,13
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,002152	31,50	0,07
34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,0000	417,50	417,50
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	0,35	11,20
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	25,90	38,85
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	1,6000	25,90	41,44
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	1,0000	42,92	42,92
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,029831	6,35	0,19
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,006456	18,58	0,12
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	10,80	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	3,138794	4,50	14,12
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	1,0000	19,70	19,70
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	12,2700	9,89	121,35
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,057825	175,15	10,13
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	2,3400	43,80	102,49

* 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
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	3,92439	14,00	54,94
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm						kg	80,0000	10,18	814,40
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)									
00378 /SINAPI	Armador (horista)						h	6,5800	7,80	108,72
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)						h	10,0900	7,80	166,72
06111 /SINAPI	Servente de obras						h	21,5200	5,51	251,19
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,3600	7,80	5,95
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	3,92439	5,00	19,62
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,173475	12,54	2,18
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,01542	300,00	4,63
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	251,41	MATERIAL	1.827,43	CUSTO TOTAL	2.387,21	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,77	ENC.(111,8400%)	281,17	SERV. TERCEIRO	26,43	BDI(23,5000 %)	560,99	2.948,20		
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	Conjunto moto-bomba Schneider BC-22 R, motor 5 cv, trifásico 220/380V, sucção 1 1/4", recalque 1", vazão 13,5 m³/h, 40 mca (ou similar)	UNID			
08934 /ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
09209 /ORSE	Motobomba centrífuga, marca schneider ou similar, modelo BC-21 R2, motor 5 cv, monofásico, sucção 2 1/2", recalque 2", hm = 8 a 20m, q = 27,6 a 78,9 m3/h	un	1,0000	7.636,91	7.636,91
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0184	11,61	0,21
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0016	16,77	0,03
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,6380	4,50	2,87
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0064	6,35	0,04
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0120	175,15	2,10
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8144	14,00	11,40

CÓDIGO	Conjunto moto-bomba Schneider BC-22 R, motor 5 cv, trifásico 220/380V, sucção 1 1/4", recalque 1", vazão 13,5 m³/h, 40 mca (ou similar)							UNID	
08934 / 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	0,0060	61,92		0,37			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58		0,02			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	31,50		0,01			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0048	12,90		0,06			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0360	165,00		5,94			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0008	22,89		0,02			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0360	4,90		0,18			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0144	35,90		0,52			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90		0,03			
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0008	46,30		0,04			
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0008	155,00		0,12			
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0004	37,00		0,01			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	205,76		0,16			
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)								
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	4,0000	7,80		66,09			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	5,51		46,69			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,8144	5,00		4,07			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0032	300,00		0,96			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0360	12,54		0,45			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	53,24	MATERIAL	7.661,04	CUSTO TOTAL	7.779,30	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)	59,54	SERV. TERCEIRO	5,48	BDI(23,5000 %)	1.828,14	9.607,44	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 09209 / ORSE	Motobomba centrífuga, marca schneider ou similar, modelo BC-21 R2, motor 5 cv, monofásico, sucção 2 1/2", recalque 2",							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	4,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	4,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)							h	4,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	4,0000

CÓDIGO	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 60 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimen to fornecimento e instalação. af_06/2016						UNID				
94681/SINAPI							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5520		0,32		0,18				
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5520		1,01		0,56				
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0280		2,38		0,07				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5520		0,06		0,03				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5520		1,05		0,58				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5520		0,78		0,43				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5520		4,66		2,57				
01925 / SINAPI	Curva de pvc 90 graus, soldavel, 60 mm, cor marrom, para agua fria predial	un	1,0000		37,60		37,60				
20080 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 175 gr	un	0,1540		20,09		3,09				
20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0410		69,74		2,86				
MÃO-DE-OBRA (111,84%)											
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,28076928		7,80		4,64				
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,28076928		5,55		3,30				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		7,92	MATERIAL	47,96	CUSTO TOTAL	55,88	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5000 %)	13,13	69,01		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
M	01925 / SINAPI	Curva de pvc 90 graus, soldavel, 60 mm, cor marrom, para agua fria predial						un	1,0000		
M	20080 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 175 gr						un	0,1540		
M	20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3						un	0,0410		
M	38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100						un	0,0280		
O	88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares						h	0,2760		
O	88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares						h	0,2760		

CÓDIGO	Curva 90° pvc PTA/BSA soldavel, d= 75mm, linha Irriga-LF, Tigre ou similar	UNID					
10544 / ORSE		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00069	175,15			0,12
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000023	31,50			0,00

CÓDIGO	Curva 90° pvc PTA/BSA soldavel, d= 75mm, linha Irriga-LF, Tigre ou similar						UNID				
10544 / ORSE							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000069	18,58			0,00				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,036685	4,50			0,17				
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0800	69,74			5,58				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000368	6,35			0,00				
09518 / ORSE	Curva 90° pvc PTA/BSA soldavel d= 75mm, linha Irriga-LF, Tigre ou similar	un	1,0000	30,38			30,38				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,046828	14,00			0,66				
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0500	72,41			3,62				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000046	205,76			0,01				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001058	11,61			0,01				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000368	61,92			0,02				
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000092	60,00			0,01				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000828	35,90			0,03				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000092	16,77			0,00				
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000161	22,80			0,00				
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000253	25,00			0,01				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000046	36,90			0,00				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000276	12,90			0,00				
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000138	43,50			0,01				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00207	4,90			0,01				
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000023	19,57			0,00				
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000023	34,76			0,00				
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000092	31,36			0,00				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00207	165,00			0,34				
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)										
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2300	7,80			3,80				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2300	5,51			2,68				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00207	12,54			0,03				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000184	300,00			0,06				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,046828	5,00			0,23				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,06	MATERIAL		40,98	CUSTO TOTAL	47,78	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)		3,42	SERV. TERCEIRO		0,32	BDI(23,5000 %)	11,23	59,01	

CÓDIGO	Curva 90° pvc PTA/BSA soldavel, d= 75mm, linha Irriga-LF, Tigre ou similar	UNID	
10544 / 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	0,0500
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0800
M 09518 / ORSE	Curva 90° pvc PTA/BSA soldavel d= 75mm, linha Irriga-LF, Tigre ou similar	un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2300
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,2300
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2300
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2300

CÓDIGO	Fornecimento de mangueira em polietileno linear de baixa densidade, perfurada a raio laser, para irrigação, com ø=28mm, ref. I100/15, da Santeno ou similar							UNID		
07950 / ORSE								m		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
07899 / ORSE	Mangueira em polietileno linear de baixa densidade, perfurada a raio laser, para irrigação, com ø=28mm, ref. I100/15, da Santeno ou similar						m	1,0000	1,06	1,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	1,06	CUSTO TOTAL	1,06	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5000 %)	0,25	1,31		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 07899 / ORSE	Mangueira em polietileno linear de baixa densidade, perfurada a raio laser, para irrigação, com ø=28mm, ref. I100/15, d							m	1,0000	

CÓDIGO	Fornecimento de registro de gaveta em ferro fundido, com bolsas para tubo de pvc, cunha de borracha, cabeçote, pn 10, tipo "euro 2 4", diam. = 75mm						UNID			
05993 / ORSE							un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
05630 / ORSE	Registro gaveta fofo, c/ bolsas p/ tubo de pvc, cunha borracha, cabeçote, pn 10, tipo euro 24, d= 75 mm						un	1,0000	513,63	513,63
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	513,63	CUSTO TOTAL	513,63	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5000 %)	120,70	634,33		

CÓDIGO	Fornecimento de registro de gaveta em ferro fundido, com bolsas para tubo de pvc, cunha de borracha, cabeçote, pn 10, tipo "euro 2 4", diam. = 75mm	UNID
05993 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 05630 / ORSE	Registro gaveta fofo, c/ bolsas p/ tubo de pvc, cunha borracha, cabeçote, pn 10, tipo euro 24, d= 75mm	un 1,0000

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de tubo pvc p/irrigação d=50mm, PN-40, linha Irriga-LF, Tigre ou similar	UNID			
10538 / ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000264	25,00	0,01
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000096	60,00	0,01
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000144	43,50	0,01
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000168	22,80	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000864	35,90	0,03
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000048	36,90	0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000096	31,36	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000048	205,76	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001104	11,61	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000384	61,92	0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000072	18,58	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,048864	14,00	0,68
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00072	175,15	0,13
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000384	6,35	0,00
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0005	69,74	0,03
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,03828	4,50	0,17
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00216	4,90	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000024	31,50	0,00
08369 / ORSE	Tubo PVC p/irrigação LF PN 40 JE Ø 50mm, linha Irriga-LF, Tigre ou similar	m	1,0500	13,88	14,57
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00216	165,00	0,36
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000024	34,76	0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000024	19,57	0,00
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0012	72,41	0,09
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000288	12,90	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000096	16,77	0,00

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de tubo pvc p/irrigação d=50mm, PN-40, linha Irriga-LF, Tigre ou similar							UNID
10538 / ORSE								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,84%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,2400	5,51 2,80
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	0,2400	7,80 3,97
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,048864	5,00 0,24
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,00216	12,54 0,03
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,000192	300,00 0,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,19	MATERIAL	16,14	CUSTO TOTAL		23,24 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)	3,58	SERV. TERCEIRO	0,33	BDI(23,5000 %)		5,46 28,70
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas						kg	0,0012
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc						l	0,0005
M 08369 / ORSE	Tubo PVC p/irrigação LF PN 40 JE Ø 50mm, linha Irriga-LF, Tigre ou similar						m	1,0500
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,2400
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador						h	0,2400
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	0,2400
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,2400

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de tubo pvc p/irrigação d=75mm, PN-80, linha Irriga-LF, Tigre ou similar	UNID			
10537 / ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000082	36,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001476	35,90	0,05
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00369	4,90	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00369	165,00	0,61
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000041	19,57	0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000041	34,76	0,00
09502 / ORSE	Tubo PVC p/irrigação LF PN 80 JE Ø 75mm, linha Irriga-LF, Tigre ou similar	m	1,0500	40,52	42,55
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000041	31,50	0,00

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de tubo pvc p/irrigação d=75mm, PN-80, linha Irriga-LF, Tigre ou similar						UNID				
10537 / ORSE							m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000123	18,58			0,00				
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000246	43,50			0,01				
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000451	25,00			0,01				
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000287	22,80			0,01				
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000164	60,00			0,01				
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000164	31,36			0,01				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000082	205,76			0,02				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001886	11,61			0,02				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000656	61,92			0,04				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000164	16,77			0,00				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000492	12,90			0,01				
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0022	72,41			0,16				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,065395	4,50			0,29				
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0008	69,74			0,06				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000656	6,35			0,00				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00123	175,15			0,22				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,083476	14,00			1,17				
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4100	5,51			4,79				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,4100	7,80			6,77				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,083476	5,00			0,42				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00369	12,54			0,05				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000328	300,00			0,10				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		5,46	MATERIAL	45,27	CUSTO TOTAL	57,40	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,8400%)	6,10	SERV. TERCEIRO	0,57	BDI(23,5000 %)	13,49	70,89		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
M	00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas						kg	0,0022		
M	02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc						l	0,0008		
M	09502 / ORSE	Tubo PVC p/irrigação LF PN 80 JE Ø 75mm, linha Irriga-LF, Tigre ou similar						m	1,0500		
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,4100		

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de tubo pvc p/irrigação d=75mm, PN-80, linha Irriga-LF, Tigre ou similar			UNID
10537 / ORSE				m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador		h	0,4100
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)		h	0,4100
P 06111 / SINAPI	Servente de obras		h	0,4100

CÓDIGO	Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada					UNID
02394 / 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	0,00128	61,92		0,08
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00368	11,61		0,04
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00032	205,76		0,07
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00032	36,90		0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00288	35,90		0,10
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0072	4,90		0,04
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0072	165,00		1,19
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00032	16,77		0,01
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00096	12,90		0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00128	6,35		0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00016	31,50		0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00048	18,58		0,01
00140 / ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,1000	21,00		2,10
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,15056	4,50		0,68
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,16288	14,00		2,28
02208 / ORSE	Terra vegetal	m3	0,9000	79,28		71,35
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0024	175,15		0,42
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,6000	5,51		18,68
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0072	12,54		0,09
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,16288	5,00		0,81
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00064	300,00		0,19
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	8,82	MATERIAL	78,41	CUSTO TOTAL	98,18
					PREÇO TOTAL	

CÓDIGO	Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)	9,86	SERV. TERCEIRO	1,09	BDI(23,5000 %)	23,07	121,25
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 00140 /ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar							m3 0,1000
M 02208 /ORSE	Terra vegetal							m3 0,9000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h 1,6000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h 1,6000

CÓDIGO	Lastro de brita 1						UNID
02656 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90			0,04
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	165,00			1,49
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	31,50			0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	35,90			0,13
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	18,58			0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	11,61			0,05
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	1,2000	117,64			141,17
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	36,90			0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	61,92			0,10
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1882	4,50			0,85
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,35			0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	175,15			0,53
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00			2,85
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	12,90			0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	16,77			0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	205,76			0,08
MÃO-DE-OBRA (111,84%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,0000	5,51			23,34
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

CÓDIGO	Lastro de brita 1							UNID		
02656 / ORSE								m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0008	300,00	0,24
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,02	MATERIAL	147,36	CUSTO TOTAL	172,07	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)	12,32	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI(23,5000 %)	40,44	212,51		
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	1,2000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	2,0000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	2,0000	

CÓDIGO	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,19m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, pilares (9x20cm) a cada 3,0m, cintas inferior e superior (9x15cm) em concreto armado fck=15,0 Mpa, c/ chapisco, reboco e pintura hidrator ou similar.	UNID			
08791 /ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00004516	518,00	0,02
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00004516	246,00	0,01
MATERIAL					
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00130258	18,58	0,02
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00043418	31,50	0,01
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00060604	40,80	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,03967732	165,00	6,55
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00032	18,50	0,01
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00004516	29,90	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00009034	15,15	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00009034	22,89	0,00
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0036	11,98	0,04
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00003862	21,50	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00003862	36,90	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,03967732	4,90	0,19
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0330	400,65	13,22
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	0,0330	42,92	1,42
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0468	25,90	1,21

CÓDIGO	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,19m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, pilares (9x20cm) a cada 3,0m, cintas inferior e superior (9x15cm) em concreto armado fck=15,0 Mpa, c/ chapisco, reboco e pintura hidracor ou similar.	UNID			
08791 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0495	25,90	1,28
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,9360	0,35	0,33
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	2,3400	10,18	23,82
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,89758925	14,00	12,57
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,19272	43,80	8,44
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0012121	18,80	0,02
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,01322577	175,15	2,32
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,8000	7,36	5,89
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,01211	9,89	10,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00700853	6,35	0,04
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,70125956	4,50	3,16
02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	34,6800	0,82	28,44
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00191513	10,80	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	0,9360	0,22	0,21
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,00825	19,33	0,16
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	3,9764088	1,00	3,98
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	6,0364088	0,80	28,83
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0066	7,59	0,05
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00086839	205,76	0,18
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,89826	5,74	5,16
04730 / SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,1260	110,57	13,93
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,08802	100,00	8,80
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0330	19,70	0,65
06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,10098	20,91	2,11
07342 / SINAPI	Tinta mineral impermeavel em po, branca	kg	0,6600	3,34	2,20
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,02027948	11,61	0,24
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00700853	61,92	0,43
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00176339	16,77	0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,01587089	35,90	0,57
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00212117	10,22	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00086839	36,90	0,03
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00060604	16,50	0,01

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

CÓDIGO	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,19m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, pilares (9x20cm) a cada 3,0m, cintas inferior e superior (9x15cm) em concreto armado fck=15,0 Mpa, c/ chapisco, reboco e pintura hidracor ou similar.						UNID				
08791 / ORSE							m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00030301	22,98		0,01					
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00030301	27,50		0,01					
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00009034	37,90		0,00					
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00212117	11,26		0,02					
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	,02656765	101,30		2,69					
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00030301	327,80		0,10					
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00184	17,50		0,03					
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0036	26,90		0,10					
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00008	298,00		0,02					
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00060604	13,52		0,01					
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0012121	20,00		0,02					
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00529026	12,90		0,07					
MÃO-DE-OBRA (111,84%)											
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	3,03026	7,80		50,07					
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,19314	7,80		3,19					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,3420136	5,51		50,68					
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,45177	7,80		7,46					
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,8000	7,80		13,22					
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00352684	300,00		1,06					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,03967732	12,54		0,50					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,89758925	5,00		4,49					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		58,83	MATERIAL	189,70	CUSTO TOTAL	320,40	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,8400%)		65,79	SERV. TERCEIRO	6,05	BDI(23,5000 %)	75,29	395,69		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
O 00091 / ORSE	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0							m3	0,1050		
O 00096 / ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura							m3	0,0330		
O 00115 / ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022							m2	0,3300		
O 00140 / ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur							kg	2,3400		
O 00153 / ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=19cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.08							m2	0,8670		

CÓDIGO	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,19m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, pilares (9x20cm) a cada 3,0m, cintas inferior e superior (9x15cm) em concreto armado fck=15,0 Mpa, c/ chapisco, reboco e pintura hidracor ou similar.	UNID
08791 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 02322 / ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar)	2,0000
O 03310 / ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	2,0000
O 03318 / ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	2,0000

CÓDIGO	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	UNID			
00005 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042	10,22	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,26	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00006	327,80	0,02
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	27,50	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00006	22,98	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	16,50	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0007296	12,90	0,01
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	20,00	0,00
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00432	100,00	0,43
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,8088	0,80	1,45
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001232	205,76	0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0027968	11,61	0,03
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0009728	61,92	0,06
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002432	16,77	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0021888	35,90	0,08
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001848	18,58	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001824	175,15	0,32
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0009728	6,35	0,01
01772 / ORSE	Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,50 x 0,70 m	un	1,0000	1.874,07	1.874,07
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0972056	4,50	0,44
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	18,80	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1237888	14,00	1,73
	Pá quadrada	un	0,0001232	36,90	0,00

CÓDIGO	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m							UNID				
00005 / ORSE								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10788 / ORSE												
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo						un	0,0000616		31,50		0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)						un	0,00012		40,80		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica						un	0,005472		165,00		0,90
10596 / ORSE	Protetor auricular						un	0,005472		4,90		0,03
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)											
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,6000		7,80		9,91
06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,6160		5,51		7,19
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,005472		12,54		0,07
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0004864		300,00		0,15
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,1237888		5,00		0,62
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,07	MATERIAL	1.879,61	CUSTO TOTAL	1.897,55	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)	9,03	SERV. TERCEIRO	0,84	BDI(23,5000 %)	445,92	2.343,47				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	01772 / ORSE	Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,50 x 0,70 m								un	1,0000	
O	01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã								m3	0,0040	
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,6000	
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro								h	0,6000	
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)								h	0,6000	
P	06111 / SINAPI	Servente de obras								h	0,6000	

CÓDIGO	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
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00			0,05
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00			0,02
	MATERIAL						

CÓDIGO	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022							UNID
00051 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	35,90		0,19		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90		0,07		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89		0,00		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	36,90		0,01		
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15		0,00		
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,90		0,00		
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	37,90		0,01		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	165,00		2,23		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	205,76		0,08		
04813 / SINAPI	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem p	m2	1,0000	275,00		275,00		
	ostes para fixacao)							
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,1500	19,33		2,90		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	11,61		0,08		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0023	61,92		0,14		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	16,77		0,01		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	12,90		0,02		
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	4,0000	9,89		39,56		
06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,0000	3,49		3,49		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	31,50		0,01		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	18,58		0,01		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2536	4,50		1,14		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0023	6,35		0,01		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00		4,28		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	175,15		0,79		
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,0000	5,51		23,34		
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,0000	7,80		16,52		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54		0,17		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00		0,36		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	5,00		1,53		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,82	MATERIAL	330,03	CUSTO TOTAL	372,02	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.(111,8400%)	21,04	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI(23,5000 %)	87,42	459,44

* 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				
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	h	2,0000	
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,0000	

CÓDIGO	Portão em ferro, em tubo de aço galv. 2" e tela ondulada malha 3/8"	UNID			
12036 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00546 / SINAPI	Barra de aço chata, retangular (qualquer bitola)	kg	4,3000	12,04	51,77
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,004002	12,90	0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001334	16,77	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,005336	61,92	0,33
00555 / SINAPI	Barra de aço chato, retangular, 25,4 mm x 6,35 mm (1 x e), 1,2265 kg/m	m	0,0760	14,76	1,12
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,015341	11,61	0,18
10997 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	2,8800	40,98	118,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000572	205,76	0,12
00552 / SINAPI	Barra de aço chato, retangular, 38,1 mm x 6,35 mm (1 x e), 1,89 kg/m	m	0,1100	22,98	2,53
02313 / ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 60,30mm (2"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580	m	2,9500	75,18	221,78
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,010005	175,15	1,75
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000572	36,90	0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,679006	14,00	9,51
00261 / ORSE	Barra quadrada de ferro 1/2" (1,27 kg/m)	m	3,8500	15,29	58,87
03663 / ORSE	Chapa aço fina a quente e=3,00mm, 11MSG, 24,00 kg/m2	m2	0,0024	364,50	0,87
04437 / ORSE	Tela ondulada fio 1,65mm malha 3/8"	m2	0,5700	168,05	95,79

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

CÓDIGO	Portão em ferro, em tubo de aço galv. 2" e tela ondulada malha 3/8"							UNID				
12036 / ORSE								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000858		18,58		0,02					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000286		31,50		0,01					
07504 / ORSE	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 1" x 1/4" (2,22 kg/m)	kg	8,5600		10,43		89,28					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5183		4,50		2,33					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,005336		6,35		0,03					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,030015		165,00		4,95					
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000762		21,50		0,02					
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000762		36,90		0,03					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,030015		4,90		0,15					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,012006		35,90		0,43					
MÃO-DE-OBRA (111,84%)												
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,8600		5,51		33,38					
06110 / SINAPI	Serralheiro (horista)	h	3,8100		7,80		62,95					
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,679006		5,00		3,40					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,030015		12,54		0,38					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,002668		300,00		0,80					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		45,48	MATERIAL		659,98	CUSTO TOTAL	760,89	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,8400%)		50,85	SERV. TERCEIRO		4,58	BDI(23,5000 %)	178,81	939,70	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 00261 / ORSE	Barra quadrada de ferro 1/2" (1,27 kg/m)									m	3,8500	
M 02313 / ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 60,30mm (2"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580									m	2,9500	
M 03663 / ORSE	Chapa aço fina a quente e=3,00mm, 11MSG, 24,00 kg/m2									m2	0,0024	
M 04437 / ORSE	Tela ondulada fio 1,65mm malha 3/8"									m2	0,5700	
M 07504 / ORSE	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 1" x 1/4" (2,22 kg/m)									kg	8,5600	
M 00546 / SINAPI	Barra de aco chata, retangular (qualquer bitola)									kg	4,3000	
M 00552 / SINAPI	Barra de aco chato, retangular, 38,1 mm x 6,35 mm (1 x e), 1,89 kg/m									m	0,1100	
M 00555 / SINAPI	Barra de aco chato, retangular, 25,4 mm x 6,35 mm (1 x e), 1,2265 kg/m									m	0,0760	
M 10997 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm									kg	2,8800	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	2,8600	

CÓDIGO	Portão em ferro, em tubo de aço galv. 2" e tela ondulada malha 3/8"			UNID
12036 / ORSE				m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
O 10594 / ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve		h	3,8100
P 06110 / SINAPI	Serralheiro (horista)		h	3,8100
P 06111 / SINAPI	Servente de obras		h	2,8600

CÓDIGO	Registro de esfera, pvc, soldável, com volante, dn 50 mm - fornecimento e instalação. af_08/2021						UNID				
94492 / SINAPI							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0114		2,38		0,03				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2266		1,05		0,24				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2266		0,78		0,18				
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2266		0,32		0,07				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2266		4,66		1,06				
20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0180		69,74		1,26				
20080 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 175 gr	un	0,0714		20,09		1,43				
11677 / SINAPI	Registro de esfera, pvc, com volante, vs, soldavel, dn 50 mm, com corpo dividido	un	1,0000		39,99		39,99				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2266		0,06		0,01				
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2266		1,01		0,23				
MÃO-DE-OBRA (111,84%)											
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,11525782		7,80		1,90				
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,11525782		5,55		1,36				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,25	MATERIAL	44,47	CUSTO TOTAL	47,72	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5000 %)	11,21	58,93		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 11677 / SINAPI	Registro de esfera, pvc, com volante, vs, soldavel, dn 50 mm, com corpo dividido								un	1,0000	
M 20080 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 175 gr								un	0,0714	
M 20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3								un	0,0180	
M 38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100								un	0,0114	
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares								h	0,1133	
O 88267 / SINAPI	Encanadorou bombeiro hidráulico com encargos complementares								h	0,1133	

CÓDIGO	Registro de esfera, pvc, soldável, com volante, dn 50 mm - fornecimento e instalação. af_08/2021	UNID
94492/ SINAPI		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Tê pvc BSA soldavel, d= 75mm, linha Irriga-LF, Tigre ou similar	UNID
10540 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000253	25,00	0,01
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000161	22,80	0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000138	43,50	0,01
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000092	60,00	0,01
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000092	31,36	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001058	11,61	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000046	205,76	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000368	61,92	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000092	16,77	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000276	12,90	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,046828	14,00	0,66
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0500	72,41	3,62
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,036685	4,50	0,17
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000046	36,90	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000023	31,50	0,00
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0800	69,74	5,58
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000368	6,35	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00207	165,00	0,34
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00069	175,15	0,12
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000069	18,58	0,00
09505 / ORSE	Tê pvc BSA soldável d= 75mm, linha Irriga-LF, Tigre ou similar	un	1,0000	41,27	41,27
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000023	34,76	0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000023	19,57	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00207	4,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000828	35,90	0,03
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2300	5,51	2,68
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2300	7,80	3,80

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

CÓDIGO	Tê pvc BSA soldavel, d= 75mm, linha Irriga-LF, Tigre ou similar							UNID	
10540 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,000184	300,00	0,06
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,00207	12,54	0,03
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,046828	5,00	0,23
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,06	MATERIAL	51,87	CUSTO TOTAL	58,67	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)	3,42	SERV. TERCEIRO	0,32	BDI(23,5000 %)	13,79	72,46	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas							kg	0,0500
M 02036 / ORSE	Solucão limpadora pvc							l	0,0800
M 09505 / ORSE	Tê pvc BSA soldável d= 75mm, linha Irriga-LF, Tigre ou similar							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2300
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,2300
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)							h	0,2300
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,2300

CÓDIGO	Telhamento com telha cerâmica tipo canal, comum, cor vermelha, Itabaiana ou similar	UNID				
00232 / ORSE		m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00005	518,00		0,03
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00005	246,00		0,01
MATERIAL						
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	205,76		0,04
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1268	4,50		0,57
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	22,89		0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15		0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00005	29,90		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00345	11,61		0,04
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00675	165,00		1,11
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90		0,01

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

CÓDIGO	Telhamento com telha cerâmica tipo canal, comum, cor vermelha, Itabaiana ou similar						UNID
00232 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58		0,01	
04711 / ORSE	Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, comp=50cm, 26 un/m² (Itabaiana ou similar)	un	26,0000	0,85		22,10	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00675	4,90		0,03	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00115	6,35		0,01	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00225	175,15		0,39	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1527	14,00		2,14	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	37,90		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	12,90		0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	16,77		0,01	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00115	61,92		0,07	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0027	35,90		0,10	
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)						
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,5000	7,80		8,26	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	5,51		11,67	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00675	12,54		0,08	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	300,00		0,18	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1527	5,00		0,76	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,41	MATERIAL	26,64	CUSTO TOTAL	47,63
EQUIPAMENTO	0,04	ENC.(111,8400%)	10,52	SERV. TERCEIRO	1,02	BDI(23,5000 %)	11,19
		PREÇO TOTAL					
		58,82					
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
M	04711 / ORSE	Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, comp=50cm, 26 un/m² (Itabaiana ou similar)				un	26,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente				h	1,0000
O	10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro				h	0,5000
P	01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)				h	0,5000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras				h	1,0000

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

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

PREFEITURA MUN. DE N. SENHORA APARECIDA
Avenida Abdon José Barreto nº 1223 Centro Nossa
Senhora Aparecida-SE CNPJ : 13.101.308/0001-75

REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL PAULO ALEXANDRE DE SOUZA, EM NOSSA SENHORA APARECIDA/SE
- 1ª ETAPA

Cod. Empreendimento : 00102

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados de até 2 águas para telha de encaixe de cerâmica ou de concreto, incluso transporte vertical. af_07/2019	UNID
92539 / SINAPI		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 40568 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 22 x 48 (4 1/4 x 5)	kg 0,0300
O 88239 / SINAPI	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h 0,4070
O 88262 / SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h 0,3670
O 93281 / SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chp diurno. af_03/2016	chp 0,0431
O 93282 / SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chi diurno. af_03/2016	chi 0,0598

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
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000096	12,90	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000128	61,92	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	0,4000	0,22	0,09
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200	25,90	0,52
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000	0,35	0,14
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000032	16,77	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000008	31,50	0,00
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0000	10,18	10,18
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000016	36,90	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,000072	4,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000288	35,90	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,016288	14,00	0,23
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000016	36,90	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000016	205,76	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000016	21,50	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000368	11,61	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000024	175,15	0,04
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000128	6,35	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,01276	4,50	0,06
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000024	18,58	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,000072	165,00	0,12

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

CÓDIGO	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1							UNID	
00140 / ORSE								kg	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,84%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00378 / SINAPI	Armador (horista)					h	0,0800	7,80	1,32
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,0800	5,51	0,93
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
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
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,016288	5,00	0,08
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,06	MATERIAL	11,40	CUSTO TOTAL		13,76	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)	1,19	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI(23,5000 %)		3,23	16,99
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						h	0,0800

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		4,66		4,66
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		1,34		1,34
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,49		0,49
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,06		0,06
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		1,05		1,05
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,78		0,78

CÓDIGO	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares						UNID		
88239 / SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,84%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)					h	1,01418	5,55	11,92
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,91	MATERIAL	8,38	CUSTO TOTAL	20,29	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5000 %)	4,77	25,06	
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	

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=19cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.08	UNID					
00153 / ORSE		m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000456	20,00		0,01	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000228	16,50		0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000114	22,98		0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000114	27,50		0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000798	11,26		0,01	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000798	10,22		0,01	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000114	327,80		0,04	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000228	13,52		0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00019616	36,90		0,01	
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0306432	101,30		3,10	
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	4,5864	1,00		4,59	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,5864	0,80		3,67	

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=19cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.08							UNID
00153 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00019616		205,76		0,04	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00487784		11,61		0,06	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00169664		61,92		0,11	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00042416		16,77		0,01	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00127248		12,90		0,02	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00009808		31,50		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,16684928		4,50		0,75	
02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	40,0000		0,82		32,80	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00057		10,80		0,01	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000456		18,80		0,01	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00029424		18,58		0,01	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00169664		6,35		0,01	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000228		40,80		0,01	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0031812		175,15		0,56	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0095436		165,00		1,57	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,21589744		14,00		3,02	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0095436		4,90		0,05	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00381744		35,90		0,14	
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)							
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,1400		7,80		18,84	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,9808		5,51		11,45	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,21589744		5,00		1,08	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0095436		12,54		0,12	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00084832		300,00		0,25	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,29	MATERIAL	50,62	CUSTO TOTAL	82,36	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)	16,00	SERV. TERCEIRO	1,45	BDI(23,5000 %)	19,35	101,71
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	40,0000
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	0,0252
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,8800

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=19cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.08	UNID
00153 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h1,1400
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h1,1400
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h0,8800

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
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0594	165,00	9,80
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0594	4,90	0,29
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0012	40,80	0,05
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00072	31,50	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,02376	35,90	0,85
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00144	36,90	0,05
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0012	16,50	0,02
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0006	22,98	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00216	18,58	0,04
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0024	18,80	0,05
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0030	10,80	0,03
02378 / ORSE	Vale transporte	un	1,06992	4,50	4,81
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,01056	6,35	0,07
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0198	175,15	3,47
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,34376	14,00	18,81
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00144	205,76	0,30
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00792	12,90	0,10
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00264	16,77	0,04
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,01056	61,92	0,65
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,03036	11,61	0,35
04730 / SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	1,2000	110,57	132,68
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0006	27,50	0,02
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	90,0000	0,80	72,00
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,3240	100,00	32,40
	Martelo de borracha com cabo	un	0,0024	20,00	0,05

CÓDIGO	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte							UNID		
00091 / ORSE								m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11265 / ORSE										
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo						un	0,0012	13,52	0,02
11247 / ORSE	Serra mármore						un	0,0006	327,80	0,20
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22						un	0,0042	11,26	0,05
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú						Un	0,0042	10,22	0,04
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)									
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)						h	6,0000	7,80	99,14
06111 / SINAPI	Servente de obras						h	7,2000	5,51	84,04
	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	86,47	MATERIAL	277,27	CUSTO TOTAL	469,49	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)	96,71	SERV. TERCEIRO	9,04	BDI(23,5000 %)	110,33	579,82		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	04730 / SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)							m3	1,2000
O	01906 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confeção mec							m3	0,3000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	6,0000
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	6,0000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h	6,0000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras							h	6,0000

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
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	452,2000	0,80	361,76

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					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	11,61		0,11					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	205,76		0,16					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	61,92		0,20					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	16,77		0,01					
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	12,90		0,03					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00		5,70					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,35		0,02					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	165,00		2,97					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50		1,69					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58		0,02					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	31,50		0,01					
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	175,15		1,05					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90		0,09					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90		0,26					
MÃO-DE-OBRA (111,84%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	5,51		46,69					
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54		0,23					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00		0,48					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00		2,04					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		22,04	MATERIAL		482,11	CUSTO TOTAL	531,55	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,8400%)		24,65	SERV. TERCEIRO		2,75	BDI(23,5000 %)	124,91	656,46
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M	00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)								m3	1,0800
M	01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32								kg	452,2000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	4,0000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras								h	4,0000

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confecção mecânica e transporte						UNID	
01905 / ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	100,00	108,00			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,80	361,76			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	205,76	0,16			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	11,61	0,11			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	61,92	0,20			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	16,77	0,01			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	12,90	0,03			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	165,00	2,97			
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	20,0000	7,36	147,20			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	175,15	1,05			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	31,50	0,01			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,35	0,02			
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	5,51	46,69			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
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	22,04	MATERIAL	629,31	CUSTO TOTAL	678,75	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)	24,65	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(23,5000 %)	159,51	838,26
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar					kg	20,0000
M	00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)					m3	1,0800
M	01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32					kg	452,2000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	4,0000

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

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg/ 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e tra					UNID		
01906 / ORSE	nsporte					m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
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	0,80	240,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	205,76	0,16			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	11,61	0,11			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	61,92	0,20			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	16,77	0,01			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	12,90	0,03			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	31,50	0,01			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	175,15	1,05			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,35	0,02			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	165,00	2,97			
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	5,51	46,69			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	22,04	MATERIAL	360,35	CUSTO TOTAL	409,79	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)	24,65	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(23,5000 %)	96,30	506,09

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 tra	UNID
01906 / ORSE	nsporte	m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3 1,0800
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg 300,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 4,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 4,0000

CÓDIGO	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim	UNID			
03308 / ORSE	0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	16,77	0,01
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	1,2160	101,30	123,18
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	165,00	2,97
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	31,50	0,01
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	182,0000	1,00	182,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	182,0000	0,80	145,60
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	205,76	0,16
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	11,61	0,11
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	61,92	0,20
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	12,90	0,03
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	175,15	1,05
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,35	0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	5,51	46,69
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

CÓDIGO	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim						UNID		
03308 / ORSE	0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte						m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0180	12,54	0,23
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,4072	5,00	2,04
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0016	300,00	0,48
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	22,04	MATERIAL	463,13	CUSTO TOTAL	512,57	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)	24,65	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(23,5000 %)	120,45	633,02	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)						m3	1,2160	
M 01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas						kg	182,0000	
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32						kg	182,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	4,0000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	4,0000	

CÓDIGO	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares						UNID		
88248 / SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	1,01	1,01
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,32	0,32
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,06	0,06
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	1,05	1,05
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,78	0,78
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	4,66	4,66
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)								
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	1,01728	5,55	11,96
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,95	MATERIAL	7,88	CUSTO TOTAL	19,83	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5000 %)	4,66	24,49	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000

CÓDIGO	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	UNID
88248 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 1,0000
M 43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000
M 43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000
O 95317 / SINAPI	Curso de capacitação para auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista	h 1,0000
P 00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h 1,0000

CÓDIGO	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		0,78		0,78
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000		0,06		0,06
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000		1,05		1,05
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000		1,34		1,34
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000		0,49		0,49
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000		4,66		4,66
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)										
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)					h	1,01108		7,80		16,71
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,70	MATERIAL	8,38	CUSTO TOTAL		25,08	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5000 %)		5,89	30,97		
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	

CÓDIGO	Carpinteiro de formas com encargos complementares	UNID
88262 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 95330 / SINAPI	Curso de capacitação para carpinteiro de fôrmas (encargos complementares) - horista	h 1,0000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h 1,0000

CÓDIGO	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	UNID				
03310 / ORSE		m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000012	31,50		0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00004	18,80		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000024	36,90		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000396	35,90		0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00099	4,90		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00099	165,00		0,16
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00002	40,80		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,022396	14,00		0,31
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000036	18,58		0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00001	27,50		0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00005	10,80		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,017832	4,50		0,08
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000176	6,35		0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00033	175,15		0,06
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00002	16,50		0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00004	20,00		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000132	12,90		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000044	16,77		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000176	61,92		0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000506	11,61		0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000024	205,76		0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2610	0,80		1,81
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0054	100,00		0,54
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00001	22,98		0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00002	13,52		0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00001	327,80		0,00

* 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
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú						Un	0,00007		10,22		0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22						un	0,00007		11,26		0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)											
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,1000		7,80		1,65
06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,1200		5,51		1,40
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,00099		12,54		0,01
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,000088		300,00		0,03
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,022396		5,00		0,11
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,44	MATERIAL	2,99	CUSTO TOTAL	6,19	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)	1,61	SERV. TERCEIRO	0,15	BDI(23,5000 %)	1,45	7,64				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã									m3	0,0050	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	0,1000	
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro									h	0,1000	
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)									h	0,1000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras									h	0,1000	

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura					UNID
00096 / ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00		0,01
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	518,00		0,02
	MATERIAL					
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	20,00		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000324	205,76		0,07
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	1,0000	400,65		400,65

* 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
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	175,15	0,66
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,35	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50	0,95
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	11,61	0,07
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00198	61,92	0,12
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	16,77	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	12,90	0,02
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	1,0000	42,92	42,92
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	22,98	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90	0,01
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	21,50	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	36,90	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,90	0,06
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	35,90	0,16
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	22,89	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	16,50	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,26	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	37,90	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	27,50	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90	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	31,50	0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	165,00	1,87
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)				
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	7,80	2,97
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	5,51	18,91

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura							UNID	
00096 / ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,84%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)					h	0,3600	7,80 5,95	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)					h	0,3600	7,80 5,95	
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	15,95	MATERIAL	451,20	CUSTO TOTAL		486,73 PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,8400%)	17,83	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI(23,5000 %)		114,38 601,11	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa							m3	1,0000
M 44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3							m3	1,0000
O 00128 / ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabar							m3	1,0000

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	UNID					
00127 / ORSE		m3					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
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		518,00		0,02
	MATERIAL						
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01134		4,90		0,06
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036		27,50		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536		35,90		0,16
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000324		36,90		0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252		11,26		0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072		16,50		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036		22,98		0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072		37,90		0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252		10,22		0,00

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
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	36,90	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	20,00	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000324	205,76	0,07
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	11,61	0,07
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198	61,92	0,12
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	16,77	0,01
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	1,0000	42,92	42,92
34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,0000	417,50	417,50
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	12,90	0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	31,50	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	175,15	0,66
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,35	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50	0,95
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	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
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	21,50	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	22,89	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	165,00	1,87
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	5,51	18,91
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	7,80	5,95
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	7,80	5,95
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	7,80	2,97
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536	5,00	1,28

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura							UNID		
00127 / ORSE								m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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	15,95	MATERIAL	468,05	CUSTO TOTAL	503,58	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,8400%)	17,83	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI(23,5000 %)	118,34	621,92		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombea							m3	1,0000	
M 44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3							m3	1,0000	
O 00128 / ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabar							m3	1,0000	

CÓDIGO	Curso de capacitação para ajudante de carpinteiro (encargos complementares) - horista							UNID	
95309/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,84%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)					h	0,01418	5,55	0,17
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,16	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,16	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5000 %)	0,04	0,20	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)							h	0,01418

CÓDIGO	Curso de capacitação para auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista							UNID	
95317/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,84%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	0,01728	5,55	0,20
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,20	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		0,20	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5000 %)		0,05	0,25

CÓDIGO	Curso de capacitação para auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista	UNID
95317/ SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
P 00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h 0,01728

CÓDIGO	Curso de capacitação para carpinteiro de fôrmas (encargos complementares) - horista							UNID		
95330/ SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,84%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)						h	0,01108	7,80	0,18
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,18	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,18	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5000 %)	0,04	0,22		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)							h	0,01108	

CÓDIGO	Curso de capacitação para encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista							UNID		
95335/ SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,84%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	0,01728	7,80	0,29
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,28	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,28	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5000 %)	0,07	0,35		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)							h	0,01728	

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de guincho (encargos complementares) - horista							UNID		
95358 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,84%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04253 / SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro						h	0,01573	7,52	0,25
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,25	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,25	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5000 %)	0,06	0,31		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 04253 / SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro							h	0,01573	

CÓDIGO	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							UNID	
88267 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	1,01 1,01	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,78 0,78	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	4,66 4,66	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,06 0,06	
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,32 0,32	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	1,05 1,05	
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)								
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	1,01728	7,80 16,81	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,80	MATERIAL	7,88	CUSTO TOTAL	24,68	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5000 %)	5,80	30,48	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000
M 43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000

CÓDIGO	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	UNID
88267 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 95335 / SINAPI	Curso de capacitação para encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista	h 1,0000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h 1,0000

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador							UNID		
10555 / ORSE								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular						un	0,0045	4,90	0,02
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,0015	175,15	0,26
02378 / ORSE	Vale transporte						un	0,0654	4,50	0,29
01651 / ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0008	6,35	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,1018	14,00	1,43
10585 / ORSE	Arco de serra						un	0,0002	21,50	0,00
10586 / ORSE	Torquesa						un	0,0002	36,90	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica						un	0,0045	165,00	0,74
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,0018	35,90	0,06
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0023	11,61	0,03
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	0,0008	61,92	0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,0002	16,77	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,0006	12,90	0,01
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,1018	5,00	0,51
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0004	300,00	0,12
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0045	12,54	0,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,91	CUSTO TOTAL	3,60	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(23,5000 %)	0,85	4,45		
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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador	UNID
10555 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un0,0654
M 10585 / ORSE	Arco de serra	un0,0002
M 10586 / ORSE	Torquesa	un0,0002
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un0,0018
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un0,0045
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj0,0004
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un0,1018
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro	UNID				
10551 / ORSE		h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00		0,05
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00		0,02
	MATERIAL					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50		0,29
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00		0,74
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90		0,06
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	37,90		0,01
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,90		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,61		0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	61,92		0,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,77		0,00

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro			UNID
10551/ ORSE				h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml		un	0,0018
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)		un	0,1018
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo		un	0,0045
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)		cj	0,0004

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista						UNID		
10552 / ORSE							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00	0,74				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02				
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89	0,00				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	175,15	0,26				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	61,92	0,04				
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	46,30	0,01				
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	155,00	0,03				
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	37,00	0,00				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,90	0,01				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,61	0,03				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,77	0,00				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
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	2,93	CUSTO TOTAL	3,62	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(23,5000 %)	0,85	4,47	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista			UNID
10552 / ORSE				h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
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 seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado		par	0,0007
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)		un	0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)		un	0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica		un	0,0045
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
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	34,76		0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	19,57		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90		0,06
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00		0,74
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011	25,00		0,03
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,90		0,01

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador							UNID				
10554 / 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
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,0002	16,77			0,00
02378 / ORSE	Vale transporte						un	0,0654	4,50			0,29
01651 / ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0008	6,35			0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,0015	175,15			0,26
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"						un	0,0007	22,80			0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	0,0008	61,92			0,05
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0023	11,61			0,03
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"						un	0,0004	31,36			0,01
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"						un	0,0004	60,00			0,02
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"						un	0,0006	43,50			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	3,01	CUSTO TOTAL	3,70	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(23,5000 %)	0,87	4,57				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)									un	0,1018	
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta									un	0,0015	
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção									pr	0,0008	
M 02378 / ORSE	Vale transporte									un	0,0654	
M 10592 / ORSE	Lima chata 12"									un	0,0001	
M 10593 / ORSE	Praio simples 30cm									un	0,0001	
M 10596 / ORSE	Protetor auricular									un	0,0045	
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml									un	0,0018	
M 11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"									un	0,0011	
M 11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"									un	0,0007	
M 11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"									un	0,0006	

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador			UNID
10554 / ORSE				h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
M 11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"		un	0,0004
M 11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"		un	0,0004
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)		par	0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado		par	0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)		un	0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)		un	0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica		un	0,0045
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)		cj	0,0004
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)		un	0,1018
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo		un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro					UNID
10550 / ORSE						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	27,50		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98		0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,26		0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	10,22		0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	16,50		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00		0,74
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80		0,03
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52		0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	20,00		0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,61		0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	61,92		0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,77		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,90		0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90		0,06
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35		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					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018		14,00		1,43					
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002		40,80		0,01					
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015		175,15		0,26					
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004		18,80		0,01					
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005		10,80		0,01					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654		4,50		0,29					
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004		300,00		0,12					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045		12,54		0,06					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018		5,00		0,51					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		2,99	CUSTO TOTAL	3,68	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,8400%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,69	BDI(23,5000 %)		0,86	4,54
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)								un	0,1018	
M	00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta								un	0,0015	
M	01651 / ORSE	Óculos branco proteção								pr	0,0008	
M	02378 / ORSE	Vale transporte								un	0,0654	
M	04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar								un	0,0005	
M	04722 / ORSE	Colher de pedreiro								un	0,0004	
M	10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)								un	0,0002	
M	10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira								un	0,0002	
M	10790 / ORSE	Prumo de face								un	0,0001	
M	11243 / ORSE	Martelo sem unha								un	0,0001	
M	11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22								un	0,0007	
M	11246 / ORSE	Escala métrica de bambú								Un	0,0007	
M	11247 / ORSE	Serra mármore								un	0,0001	
M	11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo								un	0,0002	
M	11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo								un	0,0004	
M	12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)								par	0,0023	

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro	UNID	
10550 / ORSE		h	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
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
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	61,92		0,05
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,90		0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,77		0,00
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0001	298,00		0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,61		0,03
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0045	26,90		0,12
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0023	17,50		0,04
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90		0,06
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80		0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	175,15		0,26
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35		0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50		0,29
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0045	11,98		0,05
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0004	18,50		0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00		0,74

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor							UNID	
10553 / ORSE								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0045	12,54	0,06
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0004	300,00	0,12
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,1018	5,00	0,51
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,16	CUSTO TOTAL	3,85	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(23,5000 %)	0,90	4,75	
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 lâ de carneiro 20cm							un	0,0023
M 11251 / ORSE	Pincel de seda 2"							un	0,0045
M 11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus							un	0,0001
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)							par	0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado							par	0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)							un	0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)							un	0,0006
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

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve							UNID				
10594 / ORSE								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
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 seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006		12,90		0,01					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002		16,77		0,00					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008		61,92		0,05					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023		11,61		0,03					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018		35,90		0,06					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045		4,90		0,02					
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0002		36,90		0,01					
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0002		21,50		0,00					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045		165,00		0,74					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654		4,50		0,29					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008		6,35		0,01					
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015		175,15		0,26					
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004		300,00		0,12					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045		12,54		0,06					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018		5,00		0,51					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		2,91	CUSTO TOTAL	3,60	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,8400%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,69	BDI(23,5000 %)	0,85	4,45	
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	

CÓDIGO	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	UNID	
10594/ 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 - Servente					UNID		
10549 / ORSE						h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	175,15		0,26		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35		0,01		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	61,92		0,05		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,50		0,42		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58		0,01		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50		0,00		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,61		0,03		
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002	205,76		0,04		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90		0,01		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00		0,74		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,77		0,00		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90		0,06		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,90		0,01		
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54		0,06		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00		0,51		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,09	CUSTO TOTAL	3,78	PREÇO TOTAL

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
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0021331	61,92	0,13
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005666	16,77	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0016998	12,90	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	25,90	3,89
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0003	205,76	0,06
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0065159	11,61	0,08
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0127485	4,90	0,06
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002666	37,90	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0050994	35,90	0,18
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2883994	14,00	4,04
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	3,0670	9,89	30,33
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0127485	165,00	2,10
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0042495	175,15	0,74
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,5840	43,80	25,58
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0021331	6,35	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2283282	4,50	1,03
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00045	18,58	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00015	31,50	0,00
06193 / SINAPI	Tabua não aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	m	0,3060	20,91	6,40
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001333	29,90	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002666	15,15	0,00
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	2,7220	5,74	15,62
05068 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250	19,33	0,48
05069 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000	19,70	1,97
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002666	22,89	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,3330	7,80	22,03
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,5000	5,51	17,51
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0127485	12,54	0,16
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0011332	300,00	0,34
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2883994	5,00	1,44

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

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022							UNID	
00115/ ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,67	MATERIAL	92,92	CUSTO TOTAL	134,50	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,10	ENC.(111,8400%)	20,87	SERV. TERCEIRO	1,94	BDI(23,5000 %)	31,61	166,11	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua							l	0,0200
M 04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta							m	2,7220
M 05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)							kg	0,0250
M 05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)							kg	0,1000
M 06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta							m	0,3060
M 43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)							kg	0,1500
M 00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar							m2	0,5840
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)							m	3,0670
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,5000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	1,3330
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	1,5000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)							h	1,3330

CÓDIGO	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015					UNID
00116 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000973	518,00	0,05	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000973	246,00	0,02	
MATERIAL						
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,2270	9,89	12,14	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0034845	175,15	0,61	
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,2340	43,80	10,25	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2364814	14,00	3,31	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0017611	6,35	0,01	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00027	36,90	0,01	

CÓDIGO	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015						UNID
00116 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0041814	35,90			0,15
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0104535	4,90			0,05
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001946	22,89			0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001946	15,15			0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001946	37,90			0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1906692	4,50			0,86
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000405	18,58			0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000135	31,50			0,00
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0200	7,59			0,15
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0104535	165,00			1,72
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000973	29,90			0,00
06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,1220	20,91			2,55
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00027	205,76			0,06
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	1,0890	5,74			6,25
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250	19,33			0,48
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000	19,70			1,97
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	25,90			3,89
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0053429	11,61			0,06
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0017611	61,92			0,11
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004646	16,77			0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0013938	12,90			0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,3500	5,51			15,76
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,9730	7,80			16,08
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2364814	5,00			1,18
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0009292	300,00			0,28
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0104535	12,54			0,13
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,03	MATERIAL	44,68	CUSTO TOTAL	78,18
EQUIPAMENTO		0,07	ENC.(111,8400%)	16,81	SERV. TERCEIRO	1,59	BDI(23,5000 %)
						18,37	PREÇO TOTAL
							96,55
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN QTD

CÓDIGO	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015	UNID
00116 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l 0,0200
M 04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m 1,0890
M 05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg 0,0250
M 05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg 0,1000
M 06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, 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	h 1,3500
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h 0,9730

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chi diurno. af_03/2016							UNID		
93282 / SINAPI								chi		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36487 / SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv						un	0,0000716	5.031,78	0,36
	MATERIAL									
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,06	0,06
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	1,05	1,05
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,01	0,01
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,78	0,78
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	4,66	4,66
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,82	0,82
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)									
04253 / SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro						h	1,01573	7,52	16,18
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		16,18	MATERIAL		7,38	CUSTO TOTAL		23,91
EQUIPAMENTO		0,35	ENC.(111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(23,5000 %)		5,62
										29,53

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

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chp diurno. af_03/2016	UNID
93281/ SINAPI		chp
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 93280 / SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - materiais na operação. af_0 h	1,0000

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - depreciação. af_03/2016							UNID		
93277 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36487 / SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv						un	0,000064	5.031,78	0,32
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,32	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,32	ENC.(111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5000 %)	0,08	0,40		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
E 36487 / SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv							un	0,000064	

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - juros. af_03/2016							UNID		
93278 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36487 / SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv						un	0,0000076	5.031,78	0,04
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,03	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5000 %)	0,01	0,04		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
E 36487 / SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv							un	0,0000076	

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - manutenção. af_03/2016	UNID			
93279/ SINAPI		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv	un	0,00006	5.031,78	0,30

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - manutenção. af_03/2016							UNID		
93279 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36487 / SINAPI										
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,30	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,30	ENC.(111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5000 %)	0,07	0,37		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
E 36487 / SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv							un	0,00006	

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - materiais na operação. af_03/2016							UNID		
93280 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda						kwh	0,7800	0,82	0,64
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,63	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5000 %)	0,15	0,78		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
S 02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda							kwh	0,7800	

CÓDIGO	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		518,00		0,02
	MATERIAL						
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01134		4,90		0,06
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072		16,50		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000324		36,90		0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536		35,90		0,16

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
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	22,98	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	36,90	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	21,50	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	12,90	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	16,77	0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	27,50	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	37,90	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,26	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	20,00	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	165,00	1,87
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	10,80	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	31,50	0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198	61,92	0,12
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	175,15	0,66
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,35	0,01
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	11,61	0,07
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	22,89	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000324	205,76	0,07
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	7,80	5,95
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	5,51	18,91
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	7,80	5,95
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	7,80	2,97

* 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	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,256536	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	15,95	MATERIAL	7,63	CUSTO TOTAL	43,16	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,8400%)	17,83	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI(23,5000 %)	10,14	53,30	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,6200
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,3600
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	0,3600
O 10555 / ORSE	Encargos Complementares - Armador							h	0,1800
P 00378 / SINAPI	Armador (horista)							h	0,1800
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)							h	0,3600
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,3600
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	1,6200

CÓDIGO	Operador de guincho com encargos complementares							UNID
88295 / SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,82 0,82
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,01 0,01
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	1,05 1,05
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,78 0,78
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	4,66 4,66
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,06 0,06
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)							
04253 / SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro					h	1,01573	7,52 16,18
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,18	MATERIAL	7,38	CUSTO TOTAL		23,56
						PREÇO TOTAL		

CÓDIGO	Operador de guincho com encargos complementares							UNID
							5,54	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h 1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h 1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h 1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h 1,0000
M 43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h 1,0000
M 43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h 1,0000
O 95358 / SINAPI	Curso de capacitação para operador de guincho (encargos complementares) - horista							h 1,0000
P 04253 / SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro							h 1,0000

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar)	UNID				
02322 / ORSE		m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	16,77		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048	61,92		0,03
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	12,90		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	165,00		0,45
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	11,98		0,02
11250 / ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,00092	17,50		0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	35,90		0,04
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90		0,01
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	26,90		0,05
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	31,50		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58		0,00
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00016	18,50		0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04498	4,50		0,20
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,35		0,00

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

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar)							UNID			
02322 / ORSE								m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,0009	175,15		0,16
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,00138	11,61		0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,06108	14,00		0,86
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus						un	0,00004	298,00		0,01
07342 / SINAPI	Tinta mineral impermeavel em po, branca						kg	0,3300	3,34		1,10
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara						un	0,00004	205,76		0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,2000	5,51		2,33
04783 / SINAPI	Pintor (horista)						h	0,4000	7,80		6,61
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0027	12,54		0,03
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,06108	5,00		0,31
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,00024	300,00		0,07
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,22	MATERIAL	2,98	CUSTO TOTAL	12,33	PREÇO TOTAL			
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)	4,72	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(23,5000 %)	2,90	15,23			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M	07342 / SINAPI	Tinta mineral impermeavel em po, branca							kg	0,3300	
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2000	
O	10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor							h	0,4000	
P	04783 / SINAPI	Pintor (horista)							h	0,4000	
P	06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,2000	

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	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00006	327,80		0,02	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	13,52		0,00	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	20,00		0,00	

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
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042	10,22	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,26	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	27,50	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00006	22,98	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	16,50	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	0,80	7,24
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000136	205,76	0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002944	11,61	0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001024	61,92	0,06
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000256	16,77	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000768	12,90	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000068	31,50	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00192	175,15	0,34
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,4000	7,36	2,94
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001024	6,35	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,103228	4,50	0,46
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	18,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000204	18,58	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,130304	14,00	1,82
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	40,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00576	165,00	0,95
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00576	4,90	0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002304	35,90	0,08
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	7,80	9,91
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6800	5,51	7,94
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00576	12,54	0,07
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000512	300,00	0,15
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,130304	5,00	0,65

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 74

RptRelacaoComposicoesEmprForm

CÓDIGO	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit							UNID	
03318 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,43	MATERIAL	16,19	CUSTO TOTAL	34,91	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)	9,42	SERV. TERCEIRO	0,87	BDI(23,5000 %)	8,20	43,11	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 01905 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim.							m3	0,0200
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,6000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,6000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,6000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,6000