

CÓDIGO	Encarregado geral de obras com encargos complementares						UNID	
93572/SINAPI							mes	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43499 / SINAPI	Epi - familia encarregado geral - mensalista (encargos complementares - coletado caixa)	mes	1,0000	221,51	221,51			
43475 / SINAPI	Ferramentas - familia encarregado geral - mensalista (encargos complementares - coletado caixa)	mes	1,0000	21,49	21,49			
40864 / SINAPI	Seguro - mensalista (coletado caixa - encargos complementares)	mes	1,0000	12,89	12,89			
40863 / SINAPI	Exames - mensalista (coletado caixa - encargos complementares)	mes	1,0000	215,56	215,56			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
40818 / SINAPI	Encarregado geral de obras (mensalista)	mes	1,01675	2.631,20	5.669,71			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4.549,83	MATERIAL	471,45	CUSTO TOTAL	5.021,28	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,3800 %)	1.173,98	6.195,26
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 40863 / SINAPI	Exames - mensalista (coletado caixa - encargos complementares)						mes	1,0000
M 40864 / SINAPI	Seguro - mensalista (coletado caixa - encargos complementares)						mes	1,0000
M 43475 / SINAPI	Ferramentas - familia encarregado geral - mensalista (encargos complementares - coletado caixa)						mes	1,0000
M 43499 / SINAPI	Epi - familia encarregado geral - mensalista (encargos complementares - coletado caixa)						mes	1,0000
O 95422 / SINAPI	Curso de capacitação para encarregado geral de obras (encargos complementares) - mensalista						mes	1,0000
P 40818 / SINAPI	Encarregado geral de obras (mensalista)						mes	1,0000

CÓDIGO	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares						UNID	
90777/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,14	1,14			
43486 / SINAPI	Epi - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,71	0,71			
43462 / SINAPI	Ferramentas - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,07	0,07			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
02706 / SINAPI	Engenheiro civil de obra junior	h	1,01549	50,31	108,27			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	108,27	MATERIAL	1,93	CUSTO TOTAL	110,20	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,3800 %)	25,76	135,96

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

CÓDIGO	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	UNID	
90777 / SINAPI		h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
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 43462 / SINAPI	Ferramentas - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M 43486 / SINAPI	Epi - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O 95402 / SINAPI	Curso de capacitação para engenheiro civil de obra júnior (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P 02706 / SINAPI	Engenheiro civil de obra junior	h	1,0000

CÓDIGO	Entrada para descida de água tipo eda 01 (Padrão DNIT)	UNID			
02665 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000014	518,00	0,01
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000014	246,00	0,00
MATERIAL					
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00000396	27,50	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00034904	6,35	0,00
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,0670	9,25	0,62
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006807	181,51	0,12
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,04619684	14,00	0,65
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,03754806	4,50	0,17
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000028	39,04	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00002772	11,60	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00002772	10,22	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00000396	327,80	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000014	29,90	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00005484	36,90	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00000792	18,92	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00081684	13,00	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0020421	4,90	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000028	26,89	0,00

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

CÓDIGO	Entrada para descida de água tipo eda 01 (Padrão DNIT)						UNID	
02665 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000028	15,15	0,00			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0000198	10,80	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0020421	175,00	0,36			
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00000792	40,80	0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00002742	31,50	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00008226	18,58	0,00			
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00001584	18,80	0,00			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00000396	25,95	0,00			
05067 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0300	22,32	0,67			
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	m3	0,1100	45,75	5,03			
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	0,1100	445,00	48,95			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00027228	12,50	0,00			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00009076	16,25	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00034904	60,00	0,02			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00104374	11,25	0,01			
06189 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba, angelimou equivalente da regioao - bruta	m	0,1220	28,46	3,47			
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00000792	13,52	0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00005484	199,50	0,01			
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00001584	20,00	0,00			
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,0400	5,69	0,23			
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua MÃO-DE-OBRA (111,93%)	l	0,0015	7,61	0,01			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,1400	8,57	2,54			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,0396	8,57	0,72			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2742	6,00	3,49			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0020421	12,54	0,03			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00018152	300,00	0,05			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,04619684	5,00	0,23			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,19	MATERIAL	60,34	CUSTO TOTAL	67,41	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,01	ENC.(111,9300%)	3,56	SERV. TERCEIRO	0,31	BDI(23,3800 %)	15,76	83,17

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

CÓDIGO	Entrada para descida de água tipo eda 01 (Padrão DNIT)	UNID
02665 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
O 00082 / ORSE	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 03 usos	m² 0,1000
O 11484 / ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3 0,1100

CÓDIGO	Locação de serviços de pavimentação	UNID		
02605 / ORSE		m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL		
00048 / ORSE	Auxiliar topografia - SICRO	h 0,0360 10,25 0,78		
00070 / ORSE	Topógrafo - SICRO	h 0,0180 17,39 0,66		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA 0,68	MATERIAL 0,00	CUSTO TOTAL 1,44	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO 0,00	ENC. (111,9300%) 0,76	SERV. TERCEIRO 0,00	BDI (23,3800 %) 0,34	1,78
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD		
P 00048 / ORSE	Auxiliar topografia - SICRO	h 0,0360		
P 00070 / ORSE	Topógrafo - SICRO	h 0,0180		

CÓDIGO	Meio-fio pré-moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), sobre base de concreto simples e rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3	UNID
02620 / ORSE		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un ,00000025 246,00 0,00
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un ,00000025 518,00 0,00
MATERIAL		
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un ,00009126 10,80 0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un ,05145569 4,50 0,23
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un 0,0001252 18,58 0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un 0,000073 18,80 0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr ,00048264 6,35 0,00

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

CÓDIGO	Meio-fio pré-moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), sobre base de concreto simples e rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3	UNID			
02620 / ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00000025	36,90	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00001825	27,50	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00001825	25,95	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000365	18,92	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00008346	36,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00108653	13,00	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,00271638	4,90	0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0000005	39,04	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00000025	22,38	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000005	26,89	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0000005	15,15	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00000025	29,90	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,00271638	175,00	0,48
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000365	40,80	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00036217	12,50	0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,5032	0,82	2,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	,00012071	16,25	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00048264	60,00	0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00138835	11,25	0,02
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,001463	130,01	0,19
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,004389	130,70	0,57
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	,00008346	199,50	0,02
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00012776	11,60	0,00
00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00108	100,00	0,11
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,006391	101,30	0,65
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000073	20,00	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000365	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00001825	327,80	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00012776	10,22	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00004173	31,50	0,00
01611 / ORSE	Meio fio pré-moldado concreto (0,12 x 0,30 x 1,00m)	m	1,0000	22,48	22,48
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00090546	181,51	0,16
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,06145053	14,00	0,86

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

CÓDIGO	Meio-fio pré-moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), sobre base de concreto simples e rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3	UNID
02620 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,41734	6,00	5,31
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,18252	8,57	3,32
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,00252	8,57	0,05
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,00126	8,57	0,02
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,06145053	5,00	0,31
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00024143	300,00	0,07
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00271638	12,54	0,03

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	4,09	MATERIAL	27,88	CUSTO TOTAL	36,99	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	4,61	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(23,3800 %)	8,65	45,64

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01611 / ORSE	Meio fio pré-moldado concreto (0,12 x 0,30 x 1,00m)	m	1,0000
O 00126 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	0,0070
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeccã	m3	0,0010
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3600
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,1800
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1800
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3600

CÓDIGO	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	UNID
09104 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00198	13,00	0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00495	4,90	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00495	175,00	0,87
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00022	36,90	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00011	31,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00033	18,58	0,01

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

CÓDIGO	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive f rete do paralelepípedo granítico						UNID	
09104/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,10351	4,50	0,47			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00088	6,35	0,01			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00165	181,51	0,30			
11394 /ORSE	Paralelepípedo granitico (com frete)	mil	0,0420	1.358,31	57,05			
00366 /SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1300	100,00	13,00			
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0270	100,00	2,70			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00022	199,50	0,04			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00253	11,25	0,03			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00088	60,00	0,05			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00022	16,25	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00066	12,50	0,01			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	11,3050	0,82	9,27			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,11198	14,00	1,57			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,7000	6,00	8,90			
04759 /SINAPI	Calceteiro (horista)	h	0,4000	8,57	7,27			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00495	12,54	0,06			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,11198	5,00	0,56			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00044	300,00	0,13			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,63	MATERIAL	85,44	CUSTO TOTAL	102,36	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	8,54	SERV. TERCEIRO	0,75	BDI(23,3800 %)	23,93	126,29
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 11394 /ORSE	Paralelepípedo granitico (com frete)	mil	0,0420					
M 00366 /SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1300					
O 01903 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã	m3	0,0250					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000					
O 10579 /ORSE	Encargos Complementares - Calceteiro	h	0,4000					
P 04759 /SINAPI	Calceteiro (horista)	h	0,4000					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,6000					

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

CÓDIGO	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive f	UNID
09104/ORSE	rete do paralelepípedo granítico	m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Pintura de meio fio (caiação)	UNID
12467/ORSE		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00081	4,90	0,00
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,00054	11,98	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000324	13,00	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00081	175,00	0,14
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000006	31,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000018	18,58	0,00
04725 /ORSE	Espátula	un	0,000048	18,50	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,013494	4,50	0,06
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000144	6,35	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000012	36,90	0,00
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,000276	17,50	0,00
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,00054	26,90	0,01
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,000012	269,00	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000012	199,50	0,00
07342 /SINAPI	Tinta mineral impermeavel em po, branca	kg	0,0990	3,29	0,33
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000414	11,25	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000144	60,00	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000036	16,25	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000108	12,50	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000006	10,80	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00027	181,51	0,05
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,018324	14,00	0,26
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,1200	8,57	2,18
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0600	6,00	0,76
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,018324	5,00	0,09
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00081	12,54	0,01

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

CÓDIGO	Pintura de meio fio (caiação)						UNID
12467 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000072	300,00	0,02		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	1,39	MATERIAL	0,87	CUSTO TOTAL	3,93	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	1,55	SERV. TERCEIRO	0,12	BDI (23,3800 %)	4,85
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
O 02322 / ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar)	m2	0,3000				

CÓDIGO	Placa 20x35 em chapa esmaltada para identificação de logradouros						UNID
02555 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00008	16,25	0,00		
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00002	327,80	0,01		
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00004	13,52	0,00		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00072	13,00	0,01		
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00004	18,92	0,00		
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00002	25,95	0,00		
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00002	27,50	0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00024	12,50	0,00		
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00014	11,60	0,00		
13521 / SINAPI	Placa de aço esmaltada para identificação de rua, *45 cm x20* cm	un	1,0000	86,62	86,62		
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00014	10,22	0,00		
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00004	199,50	0,01		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0319	4,50	0,14		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,04072	14,00	0,57		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006	181,51	0,11		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00092	11,25	0,01		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00032	60,00	0,02		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00032	6,35	0,00		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,90	0,01		

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

CÓDIGO	Placa 20x35 em chapa esmaltada para identificação de logradouros							UNID
02555 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80	0,00			
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00008	18,80	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58	0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	31,50	0,00			
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00004	40,80	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	175,00	0,32			
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00008	20,00	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	6,00	2,54			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,2000	8,57	3,63			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00016	300,00	0,05			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,04072	5,00	0,20			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	12,54	0,02			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,91	MATERIAL	87,83	CUSTO TOTAL	94,27	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	3,26	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI (23,3800 %)	22,04	116,31
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 13521 / SINAPI	Placa de aço esmaltada para identificacao de rua, *45 cm x20* cm	un	1,0000					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000					
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,2000					
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,2000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000					

CÓDIGO	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m							UNID
03167 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,60	0,00			
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042	10,22	0,00			

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

CÓDIGO	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m					UNID
03167 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00006	327,80	0,02	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	27,50	0,00	
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	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00006	25,95	0,00	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0432	100,00	4,32	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	18,0880	0,82	14,83	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000152	199,50	0,03	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003128	11,25	0,04	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001088	60,00	0,07	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000272	16,25	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000816	12,50	0,01	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,138448	14,00	1,94	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000076	31,50	0,00	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00204	181,51	0,37	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001088	6,35	0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,110756	4,50	0,50	
02614 / ORSE	Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,60 x 0,80m	un	1,0000	1.862,36	1.862,36	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80	0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	18,80	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000228	18,58	0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	18,92	0,00	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	40,80	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000152	36,90	0,01	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00612	175,00	1,07	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002448	13,00	0,03	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00612	4,90	0,03	
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,7600	6,00	9,66	
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	8,57	10,90	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000544	300,00	0,16	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,138448	5,00	0,69	

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

CÓDIGO	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m						UNID	
03167 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00612	12,54	0,08			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	9,70	MATERIAL	1.885,64	CUSTO TOTAL	1.907,13	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	10,86	SERV. TERCEIRO	0,93	BDI (23,3800 %)	445,89	2.353,02
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 02614 / ORSE	Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,60 x 0,80m	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 - Confeçã	m3	0,0400					
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							
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00	4,28		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	31,50	0,01		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	11,25	0,08		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0023	60,00	0,14		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	16,25	0,01		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	12,50	0,02		
06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,0000	3,49	3,49		
05075 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,1500	20,95	3,14		
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		

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

CÓDIGO	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022						UNID	
00051 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	4,0000	9,25	37,00			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	181,51	0,82			
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,90	0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	36,90	0,01			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	175,00	2,36			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89	0,01			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90	0,07			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	13,00	0,07			
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00			
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	39,04	0,01			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	199,50	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 ostes para fixacao) MÃO-DE-OBRA (111,93%)	m2	1,0000	262,50	262,50			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,0000	8,57	18,16			
06111 / SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	2,0000	6,00	25,43			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54	0,17			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	5,00	1,53			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00	0,36			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	20,57	MATERIAL	315,26	CUSTO TOTAL	360,98	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.(111,9300%)	23,02	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI(23,3800 %)	84,40	445,38
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					

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

CÓDIGO	Regularização mecanizada de áreas	PROD. EQUIPE	UNID
02496 / ORSE		333,00	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL	
02475 / ORSE	Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	150,88	0,0030	328,05	0,0000	65,43	0,98	
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica						un	0,0000036	175,00	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	,00000016	16,25	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado						par	,00000064	60,00	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	,00008144	14,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,0000012	181,51	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção						pr	,00000064	6,35	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte						un	,00007528	4,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"						un	,00000024	18,58	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo						un	,00000008	31,50	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)						un	,00000048	12,50	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara						un	,00000016	199,50	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular						un	0,0000036	4,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	,00000144	13,00	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	,00000184	11,25	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada						un	,00000016	36,90	0,00
06111 / SINAPI	Servente de obras						h	,00075075	6,00	0,01
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	,00000032	300,00	0,00
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	,00008144	5,00	0,00
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0000036	12,54	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,99	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,98	ENC. (111,9300%)	0,01	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,3800 %)	0,23	1,22		

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

CÓDIGO	Regularização mecanizada de áreas	PROD. EQUIPE	UNID		
02496 / ORSE		333,00	m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	PROD	IMPR
E 02475 / ORSE	Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente)	h	1,0000	1,00	0,00
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0008		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2500		

CÓDIGO	Sinalização permanente, vertical, com placa octogonal de aço, padrão dner, largura=1,00m, com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50	UNID						
02553 / ORSE		un						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01777 / ORSE	Placa octogonal padrão dner, largura = 1,00m	un	1,0000	1.029,22	1.029,22			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	1.029,22	CUSTO TOTAL	1.029,22	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,3800 %)	240,63	1.269,85
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01777 / ORSE	Placa octogonal padrão dner, largura = 1,00m	un	1,0000					

CÓDIGO	Sinalização permanente, vertical, com placa retangular de aço 2,00x1,00m, padrão dner, com postes de madeira 3,50m fixado com base e de concreto 40x40x50	UNID						
02554 / ORSE		un						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01780 / ORSE	Placa retangular padrão dner 2,00 x 1,00 m	un	1,0000	1.516,06	1.516,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	1.516,06	CUSTO TOTAL	1.516,06	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,3800 %)	354,45	1.870,51
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01780 / ORSE	Placa retangular padrão dner 2,00 x 1,00 m	un	1,0000					

CÓDIGO	Sinalização permanente, vertical, com placa circular padrão dner diam. = 1,00m, com poste de madeira 3,50m fixado com base de conc reto 40x40x50						UNID	
02551 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01771 / ORSE	Placa circular padrão dner diâmetro 1,00m	un	1,0000	1.339,19	1.339,19			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	1.339,19	CUSTO TOTAL	1.339,19	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,3800 %)	313,10	1.652,29
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01771 / ORSE	Placa circular padrão dner diâmetro 1,00m	un	1,0000					

CÓDIGO	Sub-base estabilizada granulometricamente com mistura solo-areia na pista, com material da própria escavação, exclusive areia)						PROD. EQUIPE	UNID	
02569 / ORSE							112,00	m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL
02458 / ORSE	Caminhao tanque (pipa)10000 l (m. benz - 2423 K - 184, 0 hp ou equivalente)	h	0,0000	77,84	0,0083	250,32	0,0006	20,17	2,09
02469 / ORSE	Grade disco GA 24 x 24 (marchesan ou equivalente)	h	0,0000	15,35	0,0031	3,05	0,0058	1,87	0,02
02475 / ORSE	Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	150,88	0,0089	328,05	0,0000	65,43	2,92
02488 / ORSE	Rolo pneu a. prop. 25 t (caterpillar - ps -360 - 145,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	118,11	0,0089	236,14	0,0000	47,63	2,10
02499 / ORSE	Trator agrícola pneu (massey ferguson - mf 292/4 - 105 ,0 hp)	h	0,0000	84,86	0,0031	185,15	0,0058	32,29	0,76
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00000804	18,58	0,00				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00000268	31,50	0,00				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00006164	11,25	0,00				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00000536	199,50	0,00				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00002144	60,00	0,00				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,00252188	4,50	0,01				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00002144	6,35	0,00				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0000402	181,51	0,01				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,00272824	14,00	0,04				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00001608	12,50	0,00				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00000536	16,25	0,00				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0001206	175,00	0,02				

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

CÓDIGO	Sub-base estabilizada granulometricamente com mistura solo-areia na pista, com material da própria escavação, exclusive areia)						PROD. EQUIPE	UNID
02569 / ORSE							112,00	m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0001206	4,90	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00004824	13,00	0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00000536	36,90	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	,02678571	6,00	0,34			
00054 / ORSE	Encarregado de turma - SICRO	h	,00446429	8,60	0,08			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,00272824	5,00	0,01			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0001206	12,54	0,00			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00001072	300,00	0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,20	MATERIAL	0,08	CUSTO TOTAL	8,40	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	7,89	ENC. (111,9300%)	0,22	SERV. TERCEIRO	0,01	BDI (23,3800 %)	1,96	10,36
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	PROD	IMPR			
E 02458 / ORSE	Caminhao tanque (pipa)10000 l (m. benz - 2423 K - 184,0 hp ou equivalente)	h	1,0000	0,93	0,07			
E 02469 / ORSE	Grade disco GA 24 x 24 (marchesan ou equivalente)	h	1,0000	0,35	0,65			
E 02475 / ORSE	Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente)	h	1,0000	1,00	0,00			
E 02488 / ORSE	Rolo pneu a. prop. 25 t (caterpillar - ps -360 - 145,0 hp ou equivalente)	h	1,0000	1,00	0,00			
E 02499 / ORSE	Trator agrícola pneu (massey ferguson - mf 292/4 - 105,0 hp)	h	1,0000	0,35	0,65			
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0268					
P 00054 / ORSE	Encarregado de turma - SICRO	h	0,5000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,0000					

CÓDIGO	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana em revestimento primário (unidade: txkm). af_07/2020						UNID
93595 / SINAPI							txkm
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
37758 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	,00000079	643.783,77	0,51		
37734 / SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (incluimontagem, nao inclui caminhao)	un	,00000115	41.829,54	0,05		

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

CÓDIGO	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana em revestimento primário (unidade: txkm). af_07/2020						UNID	
93595/SINAPI							txkm	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	0,14457	6,34		0,92		
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0087	0,82		0,01		
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0087	0,01		0,00		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0087	0,07		0,00		
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0087	1,14		0,01		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0087	0,78		0,01		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0087	4,66		0,04		
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
20020 / SINAPI	Motorista de caminhao-basculante	h	,00874645	8,43		0,16		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,14	MATERIAL	1,01	CUSTO TOTAL	1,69	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,54	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,3800 %)	0,40	2,09
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 91386 / SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância e						chp	0,0061
O 91387 / SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância e						chi	0,0026

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte						UNID
01903/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
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	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	181,51		1,09	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50		1,69	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	60,00		0,19	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	16,25		0,01	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	12,50		0,03	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	11,25		0,10	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	100,00		108,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	31,50		0,01	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90		0,03	

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

CÓDIGO	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
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	175,00	3,15
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	13,00	0,09
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0008	199,50	0,16
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,82	370,80
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	6,00	50,86
	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	24,00	MATERIAL	491,18	CUSTO TOTAL	544,79	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	26,86	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI (23,3800 %)	127,37	672,16

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000

CÓDIGO	Caminhão basculante 10 m3, trancado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - chi diurno. af_06/2014	UNID
91387/SINAPI		chi

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37734 / SINAPI	Caçamba metálica basculante com capacidade de 10 m3 (inclui montagem, não inclui caminhão)	un	0,0000736	41.829,54	3,08
37758 / SINAPI	Caminhão trancado, peso bruto total 23000 kg, carga útil máxima 15285 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 326 cv (inclui cabine e chassi, não inclui carroceria)	un	0,0000471	643.783,77	30,32
	MATERIAL				
43488 / SINAPI	Epi - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,82	0,82

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

CÓDIGO	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - chi diurno. af_06/2014						UNID	
91387/SINAPI							chi	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,07	0,07			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,14	1,14			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66	4,66			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
20020 / SINAPI	Motorista de caminhao-basculante	h	1,00534	8,43	17,96			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,95	MATERIAL	7,48	CUSTO TOTAL	58,79	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	33,36	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,3800 %)	13,75	72,54
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 88281 / SINAPI	Motorista de basculante com encargos complementares	h	1,0000					
O 91380 / SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância e	h	1,0000					
O 91381 / SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância e	h	1,0000					
O 91382 / SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância e	h	1,0000					

CÓDIGO	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - chp diurno. af_06/2014						UNID
91386/SINAPI							chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
37734 / SINAPI	Caçamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (incluimontagem, nao inclui caminhao)	un	0,0001585	41.829,54	6,63		
37758 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0001113	643.783,77	71,65		
	MATERIAL						
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,14	1,14		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66	4,66		
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	23,7000	6,34	150,26		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78		
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,07	0,07		
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,82	0,82		

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

CÓDIGO	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - chp diurno. af_06/2014						UNID	
91386/SINAPI							chp	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
2020 / SINAPI	Motorista de caminhao-basculante	h	1,00534	8,43	17,96			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	17,95	MATERIAL	157,73	CUSTO TOTAL	253,92	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	78,24	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,3800 %)	59,37	313,29
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 88281 / SINAPI	Motorista de basculante com encargos complementares	h	1,0000					
O 91380 / SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância e	h	1,0000					
O 91381 / SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância e	h	1,0000					
O 91382 / SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância e	h	1,0000					
O 91383 / SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância e	h	1,0000					
O 91384 / SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância e	h	1,0000					

CÓDIGO	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - depreciação. af_06/2014						UNID	
91380/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37758 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000342	643.783,77	22,02			
37734 / SINAPI	Caçamba metálica basculante com capacidade de 10 m3 (incluimontagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000603	41.829,54	2,52			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	24,53	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	24,53	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,3800 %)	5,74	30,27
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
E 37734 / SINAPI	Caçamba metálica basculante com capacidade de 10 m3 (incluimontagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000603					
E 37758 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv	un	0,0000342					

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

CÓDIGO	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - impostos e seguros. af_06/2014						UNID	
91382/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37734 / SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (incluimontagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000059	41.829,54	0,25			
37758 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000057	643.783,77	3,67			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	3,90	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	3,90	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,3800 %)	0,91	4,81
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
E 37734 / SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (incluimontagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000059					
E 37758 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv	un	0,0000057					

CÓDIGO	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - juros. af_06/2014						UNID	
91381/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37758 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000072	643.783,77	4,64			
37734 / SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (incluimontagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000074	41.829,54	0,31			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	4,93	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	4,93	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,3800 %)	1,15	6,08
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
E 37734 / SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (incluimontagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000074					
E 37758 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv	un	0,0000072					

CÓDIGO	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - manutenção. af_06/2014						UNID
91383/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
37758 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000642	643.783,77	41,33		

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

CÓDIGO	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - manutenção. af_06/2014						UNID
91383/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
37734 / SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (incluimontagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000849	41.829,54	3,55		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	44,88
EQUIPAMENTO		44,88	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,3800 %)
						10,49	55,37
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
E 37734 / SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (incluimontagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000849				
E 37758 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv	un	0,0000642				

CÓDIGO	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - materiais na operação. af_06/2014						UNID
91384/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	1	23,7000	6,34	150,26		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	150,25	CUSTO TOTAL	150,25
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,3800 %)
						35,13	185,38
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	1	23,7000				

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado						UNID
00126/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01		
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	518,00	0,02		
MATERIAL							
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,867336	14,00	12,14		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,01278	181,51	2,32		
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	27,50	0,00		

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

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado			UNID	
00126 /ORSE				m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,015336	13,00	0,20
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	39,04	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	18,92	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,001524	36,90	0,06
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,03834	4,90	0,19
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036	36,90	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036	22,38	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,03834	175,00	6,71
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	130,70	81,95
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,005112	12,50	0,06
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001704	16,25	0,03
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00678	60,00	0,41
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,019596	11,25	0,22
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	130,01	27,17
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,001524	199,50	0,30
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,82	240,26
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9130	101,30	92,49
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	20,00	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00678	6,35	0,04
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000762	31,50	0,02
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,002286	18,58	0,04
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
04174 /ORSE	Desempoladeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,775902	4,50	3,49

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

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado						UNID	
00126 / ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	8,57	3,27			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	8,57	6,54			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	7,6200	6,00	96,89			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	8,57	6,54			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,03834	12,54	0,48			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,003408	300,00	1,02			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,867336	5,00	4,34			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	53,44	MATERIAL	468,11	CUSTO TOTAL	587,22	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,9300%)	59,80	SERV. TERCEIRO	5,84	BDI(23,3800 %)	137,29	724,51
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 00125 / ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento						m3	1,0000
O 07692 / ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura						m3	1,0000

CÓDIGO	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento						UNID
00125 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	16,25	0,02		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0048	60,00	0,29		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	12,50	0,05		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	6,35	0,03		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	11,25	0,16		
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2090	130,01	27,17		
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	130,70	81,95		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090	181,51	1,63		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	14,00	8,55		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	13,00	0,14		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	18,58	0,03		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	175,00	4,73		

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

CÓDIGO	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento						UNID	
00125 / ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0012	199,50	0,24			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,90	0,13			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	31,50	0,02			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5646	4,50	2,54			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	36,90	0,04			
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9130	101,30	92,49			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,82	240,26			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	6,0000	6,00	76,29			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	300,00	0,72			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270	12,54	0,34			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108	5,00	3,05			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	36,00	MATERIAL	460,47	CUSTO TOTAL	540,87	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	40,29	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI (23,3800 %)	126,46	667,33
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9130					
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000					
M 04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270					
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	6,0000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	6,0000					

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura						UNID
11484 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00711	175,00	1,24		

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura			UNID	
11484 /ORSE				m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00711	4,90	0,03
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000122	31,50	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002844	13,00	0,04
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000244	36,90	0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	18,92	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000366	18,58	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,138346	4,50	0,62
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001264	6,35	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00237	181,51	0,43
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,160844	14,00	2,25
34492 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,0000	445,00	445,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	20,00	0,00
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	m3	1,0000	45,75	45,75
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000948	12,50	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000316	16,25	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,001264	60,00	0,08
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003634	11,25	0,04
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000244	199,50	0,05
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	27,50	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
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	8,57	6,54
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,2200	6,00	15,51
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00711	12,54	0,09
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000632	300,00	0,19

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura						UNID	
11484 / ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,160844	5,00	0,80			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,41	MATERIAL	495,59	CUSTO TOTAL	518,72	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	11,64	SERV. TERCEIRO	1,08	BDI (23,3800 %)	121,28	640,00
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombea	m3		1,0000				
M 44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	m3		1,0000				
O 11477 / ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento	m3		1,0000				

CÓDIGO	Curso de capacitação para encarregado geral de obras (encargos complementares) - mensalista						UNID	
95422 / SINAPI							mes	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
40818 / SINAPI	Encarregado geral de obras (mensalista)	mes	0,01675	2.631,20	93,40			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	74,95	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	74,95	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,3800 %)	17,52	92,47
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
P 40818 / SINAPI	Encarregado geral de obras (mensalista)	mes		0,01675				

CÓDIGO	Curso de capacitação para engenheiro civil de obra júnior (encargos complementares) - horista						UNID	
95402 / SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02706 / SINAPI	Engenheiro civil de obra junior	h	0,01549	50,31	1,65			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,65	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,65	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,3800 %)	0,39	2,04

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

CÓDIGO	Curso de capacitação para engenheiro civil de obra júnior (encargos complementares) - horista			UNID
95402 / SINAPI				h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
P 02706 / SINAPI	Engenheiro civil de obra junior	h	0,01549	

CÓDIGO	Curso de capacitação para motorista de basculante (encargos complementares) - horista			UNID				
95346 / SINAPI				h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
20020 / SINAPI	Motorista de caminhao-basculante	h	0,00534	8,43	0,10			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,09	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,09	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,3800 %)	0,02	0,11
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
P 20020 / SINAPI	Motorista de caminhao-basculante	h	0,00534					

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
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,50	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,25	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	60,00	0,05
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,25	0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00	0,02
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0002	36,90	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	181,51	0,27
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
	Cesta Básica	un	0,0045	175,00	0,79

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador						UNID	
10555 / ORSE							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10492 / ORSE								
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0002	22,38	0,00			
	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	2,93	CUSTO TOTAL	3,62	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (23,3800 %)	0,85	4,47
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN						QTD
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un						0,1018
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un						0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr						0,0008
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un						0,0654
M 10585 / ORSE	Arco de serra	un						0,0002
M 10586 / ORSE	Torquesa	un						0,0002
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un						0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un						0,0018
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par						0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par						0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un						0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un						0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un						0,0045
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj						0,0004
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un						0,1018
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un						0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Calceteiro						UNID	
10579 / ORSE							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	181,51	0,27			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00	0,79			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00	0,02			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,50	0,42			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	199,50	0,04			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,25	0,03			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	60,00	0,05			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,25	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,50	0,01			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,11	CUSTO TOTAL	3,80	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(23,3800 %)	0,89	4,69
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018					
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015					
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008					
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941					
M 04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003					
M 04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001					
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045					
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045					

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Calceteiro	UNID
10579 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0018
M 10788 / ORSE	Pá quadrada	un 0,0002
M 02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un 0,0002
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par 0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro	UNID			
10551 / ORSE		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00	0,05
MATERIAL					
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	39,04	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,25	0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	60,00	0,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,25	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,50	0,01
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,90	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89	0,01
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	181,51	0,27

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro						UNID	
10551 / ORSE							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00	0,79			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	6,35	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	2,92	CUSTO TOTAL	3,68	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(23,3800 %)	0,86	4,54
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
E 11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional						un	0,0001
E 11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil						un	0,0001
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de segurancia 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 segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica						un	0,0045
M 11244 / ORSE	Martelo com unha						un	0,0002
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,1018
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0007
M 02378 / ORSE	Vale transporte						un	0,0654
M 10577 / ORSE	Serrote 40cm						un	0,0001
M 10578 / ORSE	Formão grande						un	0,0002
M 10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm						un	0,0002
M 10596 / ORSE	Protetor auricular						un	0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,0018
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,1018
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0045

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro	UNID
10551 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro	UNID
10550 / ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29			
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,60	0,01			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	27,50	0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43			
04174 / ORSE	Desempoladeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80	0,01			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	18,92	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00	0,02			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00	0,79			
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	20,00	0,01			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	60,00	0,05			
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	181,51	0,27			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,50	0,01			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,25	0,00			
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80	0,01			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,25	0,03			
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00			
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03			
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	10,22	0,01			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,01	CUSTO TOTAL	3,70	PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (23,3800 %)	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 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
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado						par	0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica						un	0,0045
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			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	181,51	0,27			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80	0,01			
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0004	18,50	0,01			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00	0,79			
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0045	11,98	0,05			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,50	0,01			
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0045	26,90	0,12			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,25	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	60,00	0,05			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,25	0,03			
11252 / ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,0001	269,00	0,03			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00	0,02			
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0023	17,50	0,04			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,18	CUSTO TOTAL	3,87	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(23,3800 %)	0,90	4,77
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018					
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015					
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008					
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654					
M 04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005					
M 04725 / ORSE	Espátula	un	0,0004					

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor	UNID
10553 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 10583 / ORSE	Trincha 3"	un 0,0045
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un 0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0018
M 11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un 0,0023
M 11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un 0,0045
M 11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un 0,0001
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006
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
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	181,51	0,27
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00	0,79
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,50	0,42
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,25	0,03
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	60,00	0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,25	0,00

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente						UNID	
10549 / ORSE							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,50	0,01			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002	199,50	0,04			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
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	3,11	CUSTO TOTAL	3,80	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(23,3800 %)	0,89	4,69
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018					
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015					
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008					
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941					
M 04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003					
M 04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001					
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045					
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045					
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018					
M 10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002					
M 02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002					
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023					
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008					
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002					
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006					
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					

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente	UNID
10549 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 03 usos	UNID
00082 / ORSE		m²

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00014	246,00	0,03
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00014	518,00	0,07
MATERIAL					
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000	22,32	6,70
06189 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba, angelimou equivalente da regioao - bruta	m	1,2200	28,46	34,72
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00644	11,25	0,07
12893 / SINAPI	Bota de seguranga com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0021	60,00	0,13
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00014	29,90	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00028	15,15	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00028	26,89	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0126	4,90	0,06
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00504	13,00	0,07
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00028	36,90	0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00028	39,04	0,01
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0150	7,61	0,11
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00028	199,50	0,06
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,4000	5,69	2,28
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00014	31,50	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,28504	14,00	3,99
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0042	181,51	0,76
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,6700	9,25	6,20
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0021	6,35	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2233	4,50	1,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00042	18,58	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00056	16,25	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranga aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00168	12,50	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0126	175,00	2,21

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

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 03 usos						UNID	
00082 / ORSE							m²	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,4000	8,57	25,43			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,4000	6,00	17,80			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00112	300,00	0,34			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,28504	5,00	1,43			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0126	12,54	0,16			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	20,40	MATERIAL	58,44	CUSTO TOTAL	103,70	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,10	ENC.(111,9300%)	22,83	SERV. TERCEIRO	1,93	BDI(23,3800 %)	24,25	127,95
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	0,0150					
M 04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,4000					
M 05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000					
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,6700					
M 06189 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba, angelimou equivalente da regioao - bruta	m	1,2200					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,4000					
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1,4000					
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,4000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,4000					

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura						UNID
07692 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	518,00	0,02		
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01		
MATERIAL							
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		

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

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	UNID			
07692 / ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	11,25	0,07
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	20,00	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000324	199,50	0,06
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	12,50	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	16,25	0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00198	60,00	0,12
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	175,00	1,98
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	31,50	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	18,58	0,01
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00
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	0,211302	4,50	0,95
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,35	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	181,51	0,69
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,90	0,06
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	18,92	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	13,00	0,06
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90	0,01
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	36,90	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	27,50	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	22,38	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	39,04	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	8,57	3,27
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	6,00	20,60

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

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura							UNID
07692 / ORSE								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	8,57	6,54			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	8,57	6,54			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536	5,00	1,28			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134	12,54	0,14			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001008	300,00	0,30			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,44	MATERIAL	7,66	CUSTO TOTAL	46,36	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,9300%)	19,51	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI(23,3800 %)	10,84	57,20
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,6200					
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3600					
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,3600					
O 10555 / ORSE	Encargos Complementares - Armador	h	0,1800					
P 00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800					
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600					
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,6200					

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento							UNID
11477 / ORSE								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001264	6,35	0,01			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00711	4,90	0,03			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00237	181,51	0,43			
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	27,50	0,00			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00			

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

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento						UNID	
11477 / ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	18,92	0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000244	36,90	0,01			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002844	13,00	0,04			
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00711	175,00	1,24			
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000122	31,50	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000366	18,58	0,01			
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,138346	4,50	0,62			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,160844	14,00	2,25			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003634	11,25	0,04			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000316	16,25	0,01			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,001264	60,00	0,08			
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000948	12,50	0,01			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000244	199,50	0,05			
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	20,00	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	8,57	6,54			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,2200	6,00	15,51			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00711	12,54	0,09			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,160844	5,00	0,80			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000632	300,00	0,19			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,41	MATERIAL	4,84	CUSTO TOTAL	27,97	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	11,64	SERV. TERCEIRO	1,08	BDI(23,3800 %)	6,54	34,51
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD	
	O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente				h	1,2200	
	O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro				h	0,3600	

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

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento	UNID
11477 / ORSE		m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h 0,3600
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 1,2200

CÓDIGO	Motorista de basculante com encargos complementares	UNID						
88281 / SINAPI		h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66	4,66			
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,82	0,82			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,14	1,14			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,07	0,07			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
20020 / SINAPI	Motorista de caminhao-basculante	h	1,00534	8,43	17,96			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,95	MATERIAL	7,48	CUSTO TOTAL	25,43	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,3800 %)	5,95	31,38

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M 43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O 95346 / SINAPI	Curso de capacitação para motorista de basculante (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P 20020 / SINAPI	Motorista de caminhao-basculante	h	1,0000

CÓDIGO	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			
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	26,90	0,05			
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	269,00	0,01			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004	199,50	0,01			
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00092	17,50	0,02			
07342 / SINAPI	Tinta mineral impermeavel em po, branca	kg	0,3300	3,29	1,09			
10788 / ORSE	Pã quadrada	un	0,00004	36,90	0,00			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	11,25	0,02			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048	60,00	0,03			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	16,25	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	12,50	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	175,00	0,47			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	181,51	0,16			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04498	4,50	0,20			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00			
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00016	18,50	0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	31,50	0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,35	0,00			
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	11,98	0,02			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	13,00	0,01			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000	8,57	7,27			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	6,00	2,54			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00	0,31			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	0,07			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,63	MATERIAL	2,96	CUSTO TOTAL	13,18	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	5,18	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(23,3800 %)	3,08	16,26

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar)			UNID
02322 / ORSE				m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
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