

CÓDIGO	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares						UNID	
90777/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
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			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,14	1,14			
	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( 22,4700 %)	24,76	134,96
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	Interdição de obra com fita de sinalização						UNID
00059/ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001111	36,90	0,00		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,00249975	4,90	0,01		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009999	13,00	0,01		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,00249975	175,00	0,44		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001111	199,50	0,02		
05076 / SINAPI	Grampo de aco polido 1 " x 9	kg	0,0100	21,16	0,21		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00127765	11,25	0,01		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00005555	31,50	0,00		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0565499	14,00	0,79		

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

CÓDIGO	Interdição de obra com fita de sinalização	UNID
00059 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00083325	181,51	0,15
00977 / ORSE	Fita de sinalização amarela e preta	m	1,0000	0,07	0,07
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004444	6,35	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,05227255	4,50	0,24
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00016665	18,58	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0004444	60,00	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001111	16,25	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003333	12,50	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5555	6,00	7,06
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00249975	12,54	0,03
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002222	300,00	0,07
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0565499	5,00	0,28

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	3,33	MATERIAL	1,98	CUSTO TOTAL	9,42	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	3,73	SERV. TERCEIRO	0,38	BDI ( 22,4700 %)	2,12	11,54

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00977 / ORSE	Fita de sinalização amarela e preta	m	1,0000
M 05076 / SINAPI	Grampo de aço polido 1 " x 9	kg	0,0100
O 00072 / ORSE	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	m3	0,0075
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,0135
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5000

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

\* 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	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00000025	518,00	0,00
	MATERIAL				
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00001825	327,80	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000365	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000073	20,00	0,00
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,006391	101,30	0,65
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00108	100,00	0,11
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,5032	0,82	2,05
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00008346	199,50	0,02
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,004389	130,70	0,57
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000073	18,80	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
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00004173	31,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001252	18,58	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0000005	15,15	0,00
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
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00048264	6,35	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
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00012776	10,22	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000365	18,92	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00012776	11,60	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0000005	39,04	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00001825	27,50	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00001825	25,95	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000005	26,89	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
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00000025	36,90	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			
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00000025	22,38	0,00			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,06145053	14,00	0,86			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00138835	11,25	0,02			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00036217	12,50	0,00			
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			
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,001463	130,01	0,19			
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,41734	6,00	5,31			
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,00126	8,57	0,02			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,00252	8,57	0,05			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,18252	8,57	3,32			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00271638	12,54	0,03			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00024143	300,00	0,07			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,06145053	5,00	0,31			
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 ( 22,4700 %)	8,31	45,30
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 f rete do paralelepípedo granítico						UNID	
09104/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	11,3050	0,82	9,27			
11394 / ORSE	Paralelepípedo granítico (com frete)	mil	0,0420	1.358,31	57,05			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00165	181,51	0,30			
00366 / SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1300	100,00	13,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,11198	14,00	1,57			
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0270	100,00	2,70			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00022	36,90	0,01			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	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 segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00088	60,00	0,05			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00022	16,25	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00066	12,50	0,01			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,10351	4,50	0,47			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00011	31,50	0,00			
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			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00088	6,35	0,01			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00033	18,58	0,01			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00495	175,00	0,87			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
04759 / SINAPI	Calceteiro (horista)	h	0,4000	8,57	7,27			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,7000	6,00	8,90			
	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( 22,4700 %)	23,00	125,36
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 11394 / ORSE	Paralelepípedo granítico (com frete)					mil	0,0420	
M 00366 / SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)					m3	0,1300	

\* 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 SINTÉTICA		
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 0,0250
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

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	
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	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,90	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	175,00	2,36	
06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,0000	3,49	3,49	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90	0,07	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	181,51	0,82	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	12,50	0,02	
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	
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	4,0000	9,25	37,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	199,50	0,08	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	11,25	0,08	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca 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	
05075 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,1500	20,95	3,14	

\* 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
04813 / SINAPI	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem p	m2	1,0000	262,50	262,50
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	13,00	0,07
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	39,04	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	36,90	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,0000	8,57	18,16
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,0000	6,00	25,43
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54	0,17
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00	0,36
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	5,00	1,53

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	20,57	MATERIAL	315,26	CUSTO TOTAL	360,98	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,07	ENC. ( 111,9300%)	23,02	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI ( 22,4700 %)	81,11	442,09

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 aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,1500
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,0000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,0000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Sarjeta de paralelepípedo rejuntados, exclusive frete	UNID
10233/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00022	199,50	0,04

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

CÓDIGO	Sarjeta de paralelepípedo rejuntados, exclusive frete						UNID	
10233 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00253	11,25	0,03			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00088	60,00	0,05			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	11,3050	0,82	9,27			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00022	16,25	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00066	12,50	0,01			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00165	181,51	0,30			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00495	4,90	0,02			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00495	175,00	0,87			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,11198	14,00	1,57			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00088	6,35	0,01			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,10351	4,50	0,47			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00033	18,58	0,01			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00011	31,50	0,00			
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0270	100,00	2,70			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00198	13,00	0,03			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00022	36,90	0,01			
11394 / ORSE	Paralelepípedo granítico (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			
	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	87,60	CUSTO TOTAL	104,52	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,9300%)	8,54	SERV. TERCEIRO	0,75	BDI( 22,4700 %)	23,49	128,01
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 09104 / ORSE	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3,						m2	1,0000

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeccção mecânica e transporte						UNID	
01903/ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	31,50	0,01			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	13,00	0,09			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	175,00	3,15			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02			
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			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	12,50	0,03			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	16,25	0,01			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	60,00	0,19			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	11,25	0,10			
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			
00370 /SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	100,00	108,00			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03			
06111 /SINAPI	MÃO-DE-OBRA (111,93%) Servente de obras	h	4,0000	6,00	50,86			
10362 /ORSE	Serviços de terceiros Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	24,00	MATERIAL	491,18	CUSTO TOTAL	544,79	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,9300%)	26,86	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI( 22,4700 %)	122,41	667,20
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	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					
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
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	39,04	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	20,00	0,00
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9130	101,30	92,49
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,82	240,26
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,001524	199,50	0,30
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	36,90	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,03834	175,00	6,71
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	22,38	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	27,50	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,03834	4,90	0,19
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,015336	13,00	0,20
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,001524	36,90	0,06
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
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000762	31,50	0,02
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	130,01	27,17
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,01278	181,51	2,32
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00678	6,35	0,04
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,775902	4,50	3,49
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,002286	18,58	0,04

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

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado						UNID	
00126 / ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	130,70	81,95			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,867336	14,00	12,14			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,005112	12,50	0,06			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,019596	11,25	0,22			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00678	60,00	0,41			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001704	16,25	0,03			
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	8,57	6,54			
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	8,57	3,27			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	8,57	6,54			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	7,6200	6,00	96,89			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,003408	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			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,03834	12,54	0,48			
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 ( 22,4700 %)	131,95	719,17
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		
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,82	240,26		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	12,50	0,05		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	13,00	0,14		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	16,25	0,02		
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				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	31,50	0,02				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	18,58	0,03				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5646	4,50	2,54				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	6,35	0,03				
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				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,90	0,13				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0048	60,00	0,29				
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9130	101,30	92,49				
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0012	199,50	0,24				
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	130,70	81,95				
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	130,01	27,17				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	36,90	0,04				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	11,25	0,16				
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	6,0000	6,00	76,29				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270	12,54	0,34				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	300,00	0,72				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108	5,00	3,05				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	36,00	MATERIAL	460,47	CUSTO TOTAL	540,87	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	40,29	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI ( 22,4700 %)	121,53	662,40	
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	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 ( 22,4700 %)		0,37	2,02	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
P 02706 / SINAPI	Engenheiro civil de obra junior						h	0,01549		

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador						UNID		
10555 / ORSE							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	0,0018	13,00	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica					un	0,0045	175,00	0,79
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
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
10585 / ORSE	Arco de serra					un	0,0002	22,38	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular					un	0,0045	4,90	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte					un	0,0654	4,50	0,29
01651 / ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,0008	6,35	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta					un	0,0015	181,51	0,27
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,1018	14,00	1,43
10586 / ORSE	Torquesa					un	0,0002	36,90	0,01
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,1018	5,00	0,51
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0004	300,00	0,12
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0045	12,54	0,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,93	CUSTO TOTAL		3,62	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI ( 22,4700 %)		0,81	4,43

\* 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				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	
M 10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0002	
M 10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0002	
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	

CÓDIGO	Encargos Complementares - 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
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
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
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

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Calceteiro						UNID	
10579 /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			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00	0,02			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,50	0,42			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00	0,79			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02			
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( 22,4700 %)	0,85	4,65
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,1018
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,0015
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0008
M 02378 /ORSE	Vale transporte						un	0,0941
M 04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"						un	0,0003
M 04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo						un	0,0001
M 10492 /ORSE	Cesta Básica						un	0,0045
M 10596 /ORSE	Protetor auricular						un	0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,0018
M 10788 /ORSE	Pá quadrada						un	0,0002
M 02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara						un	0,0002
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	0,0008
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,0002

\* 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 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
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 elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02			
11249 /ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,0001	518,00	0,05			
MATERIAL								
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			
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,90	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00	0,79			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00	0,02			
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	39,04	0,01			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	181,51	0,27			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	6,35	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007	60,00	0,04			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,25	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,50	0,01			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,25	0,03			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51			
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

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro							UNID
EQUIPAMENTO	0,07	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI ( 22,4700 %)	0,83	4,51
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRICAÇÃO 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 seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	0,0007
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica						un	0,0045
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
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
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00	0,79
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	40,80	0,01

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro						UNID	
10550 / ORSE							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80	0,01			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00	0,02			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	18,92	0,00			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80	0,01			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	181,51	0,27			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	27,50	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	60,00	0,05			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00			
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,60	0,01			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,50	0,01			
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	10,22	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			
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03			
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00			
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	20,00	0,01			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,25	0,03			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,01	CUSTO TOTAL	3,70	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI( 22,4700 %)	0,83	4,53
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					

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro	UNID
10550 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 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 - Servente	UNID			
10549 / ORSE		h			
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	0,0002	199,50	0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,25	0,03
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente						UNID	
10549 / ORSE							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	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 segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,50	0,01			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00	0,02			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00	0,79			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	181,51	0,27			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,50	0,42			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,11	CUSTO TOTAL	3,80	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI( 22,4700 %)	0,85	4,65
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018					
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015					
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008					
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941					
M 04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003					
M 04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001					
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045					
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045					
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018					
M 10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002					
M 02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002					

\* 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		
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
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	UNID			
02497 / ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0024	60,00	0,14
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	16,25	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	12,50	0,02
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	6,35	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	11,25	0,08
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2823	4,50	1,27
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	18,58	0,02
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	181,51	0,82
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00	4,28
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90	0,07
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	31,50	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0006	199,50	0,12
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	36,90	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	175,00	2,36
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	13,00	0,07
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,0000	6,00	38,15
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	5,00	1,53

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

CÓDIGO	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m						UNID	
02497 / ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54	0,17			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00	0,36			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,00	MATERIAL	9,31	CUSTO TOTAL	49,52	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	20,15	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI ( 22,4700 %)	11,13	60,65
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	3,0000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,0000					

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura						UNID
07692 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01		
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	518,00	0,02		
MATERIAL							
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	36,90	0,00		
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	181,51	0,69		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,35	0,01		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50	0,95		
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00		
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	18,58	0,01		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	31,50	0,01		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	175,00	1,98		
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90	0,00		
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89	0,00		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	11,25	0,07		

\* 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			
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			
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	39,04	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			
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			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	27,50	0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000324	199,50	0,06			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,90	0,06			
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00			
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	22,38	0,00			
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	20,00	0,00			
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	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			
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	8,57	6,54			
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	8,57	3,27			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	6,00	20,60			
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			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001008	300,00	0,30			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134	12,54	0,14			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,44	MATERIAL	7,66	CUSTO TOTAL	46,36	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.( 111,9300%)	19,51	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI( 22,4700 %)	10,42	56,78
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

\* 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 SINTÉTICA		
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	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	UNID			
00072 / ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	181,51	0,54
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	16,25	0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0016	60,00	0,10
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	11,25	0,05
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	199,50	0,08
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	36,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	13,00	0,05
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90	0,04
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	12,50	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	175,00	1,58
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	31,50	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	18,58	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1882	4,50	0,85
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,35	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00	2,85
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,0000	6,00	25,43
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	12,54	0,11
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	5,00	1,02
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00	0,24

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE TELHA  
 RUA JOSÉ PEREIRA DA SILVA CENTRO TELHA-SE CNPJ  
 : 13.118.591/0001-48

PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TELHA E POVOADOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00016

Ref : Julho/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação						UNID	
00072 / ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	12,00	MATERIAL	6,21	CUSTO TOTAL	33,01	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	13,43	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI ( 22,4700 %)	7,42	40,43
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	2,0000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras					h	2,0000	

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