

CÓDIGO	Escoramento contínuo de meio-fio, com aquisição, espalhamento e transporte de material c/distancia até 10km							UNID
08424 / ORSE								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
02450 / ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 ( m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)	h	0,0000		66,39		2,63	
	MATERIAL							
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00003645		37,80		0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0371061		14,00		0,52	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00054675		194,68		0,11	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002916		7,00		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,03429945		4,50		0,15	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00010935		18,58		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002187		13,50		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,00164025		205,00		0,34	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,00164025		4,85		0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0006561		18,00		0,01	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000729		36,90		0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000729		187,68		0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00083835		10,87		0,01	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002916		73,93		0,02	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000729		20,11		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,36456852		6,90		5,35	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001458		300,00		0,04	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00164025		12,54		0,02	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0371061		5,00		0,19	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,52	MATERIAL	1,18	CUSTO TOTAL	9,41
EQUIPAMENTO		2,63	ENC.( 112,5400%)	2,83	SERV. TERCEIRO	0,25	BDI( 23,3800 %)	2,20
							11,61	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 00071 / ORSE	Aterro manual de áreas, sem aquisição de material, com espalhamento e compactação	m3	0,1200					
O 05068 / ORSE	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	tkm	1,8000					

CÓDIGO	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)						UNID
06191 / ORSE							m²
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
02450 / ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 ( m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)	h	0,0000	66,39			0,00
	MATERIAL						
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00000279	37,80			0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00000837	18,58			0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00002234	7,00			0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,00262776	4,50			0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00004188	194,68			0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,00284278	14,00			0,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00000558	20,11			0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00000558	187,68			0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00006422	10,87			0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,00012566	205,00			0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,00012566	4,85			0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00005026	18,00			0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00001675	13,50			0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00000558	36,90			0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00002234	73,93			0,00
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,02780048	6,90			0,41
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00012566	12,54			0,00
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,00284278	5,00			0,01
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00001117	300,00			0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,19	MATERIAL		0,09
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 112,5400%)	0,22	SERV. TERCEIRO		0,01
					CUSTO TOTAL		0,51
					BDI( 23,3800 %)		0,12
					PREÇO TOTAL		0,63
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
O 05073 / ORSE	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	tkm	0,0626				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0278				
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0278				

CÓDIGO	Locação de serviços de pavimentação							UNID	
02605 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
00070 / ORSE	Topógrafo - SICRO					h	0,0180	17,39 0,67	
00048 / ORSE	Auxiliar topografia - SICRO					h	0,0360	10,25 0,78	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,68	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,45	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 112,5400%)	0,77	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,3800 %)	0,34	1,79	
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	MARCO INAUGURAL PADRÃO PMNSA					UNID
00354 / AJVB						UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	979,65		0,00
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00		0,00
MATERIAL						
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15		0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89		0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	20,90		0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	39,00		0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	36,00		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0383	4,85		0,19
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0152	18,00		0,27
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0015	36,90		0,06
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,40		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	25,95		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0383	205,00		7,85
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	44,00		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0008	37,80		0,03
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0023	18,58		0,04
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,80		0,00

CÓDIGO	MARCO INAUGURAL PADRÃO PMNSA						UNID
00354/ AJVB							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	0,0002	12,00		0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,7758	4,50		3,49	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0068	7,00		0,05	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0068	73,93		0,50	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8672	14,00		12,14	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0127	194,68		2,47	
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9430	101,30		95,53	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	28,00		0,00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0017	20,11		0,03	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0195	10,87		0,21	
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2090	137,75		28,79	
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	138,48		86,83	
02711 /SINAPI	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	un	0,0015	187,68		0,28	
01379 /SINAPI	Cimento Portland composto CP II-32	kg	255,0000	0,76		193,80	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe B)	un	0,0051	13,50		0,07	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	48,95		0,00	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,60		0,00	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	18,75		0,00	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52		0,00	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	327,80		0,00	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambu	Un	0,0003	10,22		0,00	
MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	9,00		6,89	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	7,6200	6,90		111,75	
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	9,00		3,44	
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3600	9,00		6,89	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,8672	5,00		4,34	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0033	300,00		0,99	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0383	12,54		0,48	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	60,68	MATERIAL	432,63	CUSTO TOTAL	567,41
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 112,5400%)	68,29	SERV. TERCEIRO	5,81	BDI( 23,3800 %)
						132,66	PREÇO TOTAL
							700,07

CÓDIGO	MARCO INAUGURAL PADRÃO PMNSA			UNID
00354/ AJVB				UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
O 00095 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3	1,0000	

CÓDIGO	Material para sub-base, cbr>20, adquirido solto na jazida, inclusive carga (posto na caçamba), exclusive transporte							UNID		
11723 / ORSE								m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10923 / ORSE	Material para sub-base (adquirido solto na jazida) inclusive limpeza da área, corte e carga (posto na caçamba), exclusive transporte (Ruy - Rita Cacete / São Cristóvão)						m3	1,0000	16,34	16,34
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	16,34	CUSTO TOTAL	16,34	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,3800 %)	3,82	20,16		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 10923 / ORSE	Material para sub-base (adquirido solto na jazida) inclusive limpeza da área, corte e carga (posto na caçamba), exclusi							m3	1,0000	

CÓDIGO	Meio-fio granítico, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	UNID				
04960 / ORSE		m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	44,00		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0024	4,85		0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0024	205,00		0,49
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0010	18,00		0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90		0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,80		0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	12,00		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0460	4,50		0,21
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	7,00		0,00

CÓDIGO	Meio-fio granítico, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3						UNID
04960 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
01610 / ORSE	Meio fio granitico	m	1,0000	40,95		40,95	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0008	194,68		0,16	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0554	14,00		0,78	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	18,75		0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	327,80		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	73,93		0,03	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0013	10,87		0,01	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	187,68		0,02	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,4522	0,76		0,34	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0011	100,00		0,11	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	13,52		0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	20,11		0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	15,40		0,00	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	10,22		0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,60		0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	28,00		0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	25,95		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	13,50		0,00	
MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1800	9,00		3,44	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3640	6,90		5,34	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00		0,06	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0554	5,00		0,28	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0024	12,54		0,03	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,13	MATERIAL	43,13	CUSTO TOTAL	52,28
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 112,5400%)	4,65	SERV. TERCEIRO	0,37	BDI( 23,3800 %)
						12,22	64,50
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 01610 / ORSE	Meio fio granitico					m	1,0000
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã					m3	0,0010
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,3600

CÓDIGO	Meio-fio granítico, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3			UNID
04960 / ORSE				m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro		h	0,1800
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)		h	0,1800
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)		h	0,3600

CÓDIGO	Meio-fio pré moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	UNID				
04555 / ORSE		m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,80		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0024	4,85		0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0024	205,00		0,49
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	44,00		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0010	18,00		0,02
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	12,00		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0460	4,50		0,21
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	7,00		0,00
01611 / ORSE	Meio fio pré-moldado concreto (0,12 x 0,30 x 1,00m)	m	1,0000	28,10		28,10
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0008	194,68		0,16
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0554	14,00		0,78
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0011	100,00		0,11
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	13,50		0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	18,75		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	20,11		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	73,93		0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0013	10,87		0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	187,68		0,02
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,4522	0,76		0,34
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90		0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	13,52		0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	327,80		0,00
	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	10,22		0,00

CÓDIGO	Meio-fio pré moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3						UNID		
04555 / ORSE							m		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11246 / ORSE									
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22					un	0,0001	11,60	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face					un	0,0000	25,95	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira					un	0,0000	15,40	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha					un	0,0000	28,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)								
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)					h	0,1800	9,00	3,44
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,3640	6,90	5,34
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0002	300,00	0,06
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0024	12,54	0,03
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0554	5,00	0,28
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,13	MATERIAL	30,28	CUSTO TOTAL		39,43	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 112,5400%)	4,65	SERV. TERCEIRO	0,37	BDI( 23,3800 %)		9,22	48,65
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M	01611 / ORSE	Meio fio pré-moldado concreto (0,12 x 0,30 x 1,00m)						m	1,0000
O	01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã						m3	0,0010
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,3600
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	0,1800
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,1800
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,3600

CÓDIGO	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	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00198	18,00		0,04	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00022	20,11		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00088	73,93		0,07	



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 ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00253	10,87		0,03	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00022	187,68		0,04	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	11,3050	0,76		8,59	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0270	100,00		2,70	
00366 / SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1300	100,00		13,00	
11394 / ORSE	Paralelepípedo granitico (com frete)	mil	0,0420	1.723,39		72,38	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00022	36,90		0,01	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00066	13,50		0,01	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00033	18,58		0,01	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,11198	14,00		1,57	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00165	194,68		0,32	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00088	7,00		0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,10351	4,50		0,47	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00495	4,85		0,02	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00011	37,80		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00495	205,00		1,01	
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)						
04759 / SINAPI	Calceteiro / rasteleiro (horista)	h	0,4000	9,00		7,65	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,7000	6,90		10,27	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00495	12,54		0,06	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00044	300,00		0,13	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,11198	5,00		0,56	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,43	MATERIAL	100,28	CUSTO TOTAL	118,95
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 112,5400%)	9,49	SERV. TERCEIRO	0,75	BDI( 23,3800 %)	27,81
PREÇO TOTAL 146,76							
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				

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		
P 04759 / SINAPI	Calceteiro / rasteleiro (horista)	h 0,4000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,6000

CÓDIGO	Pintura de meio fio (caiação)				UNID
12467 / ORSE					m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,00054	27,11	0,01
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,00054	11,98	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00081	4,85	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000324	18,00	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000012	36,90	0,00
11250 / ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,000276	17,50	0,00
07342 / SINAPI	Tinta mineral impermeavel em po, branca	kg	0,0990	3,27	0,32
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,000012	236,49	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000012	187,68	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000036	20,11	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000144	73,93	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000108	13,50	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000414	10,87	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000018	18,58	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000144	7,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,013494	4,50	0,06
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00006	12,00	0,00
04725 / ORSE	Espátula	un	0,000048	16,82	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00027	194,68	0,05
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,018324	14,00	0,26
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000006	37,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00081	205,00	0,17
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0600	6,90	0,88
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,1200	9,00	2,30

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
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
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,49	MATERIAL	0,90	CUSTO TOTAL	4,20	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 112,5400%)	1,69	SERV. TERCEIRO	0,12	BDI( 23,3800 %)	0,98	5,18	
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 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
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	18,75	0,00
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	0,76	13,75
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	187,68	0,04
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0031	10,87	0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0011	73,93	0,08
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	20,11	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	13,50	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1108	4,50	0,50
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	18,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0061	205,00	1,25
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0011	7,00	0,01
02614 / ORSE	Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,60 x 0,80m	un	1,0000	1.992,00	1.992,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	12,00	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	18,58	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80	0,00

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					
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	44,00			0,00					
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004	10,22			0,00					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0061	4,85			0,03					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0024	18,00			0,04					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90			0,01					
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,40			0,00					
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95			0,00					
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00			0,00					
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,60			0,00					
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0020	194,68			0,39					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1384	14,00			1,94					
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)											
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	9,00			11,48					
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,7600	6,90			11,15					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0005	300,00			0,15					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1384	5,00			0,69					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0061	12,54			0,08					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		10,64	MATERIAL		2.014,44	CUSTO TOTAL	2.037,99	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 112,5400%)		11,99	SERV. TERCEIRO		0,92	BDI( 23,3800 %)	476,48	2.514,47	
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 - Confecçã								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 (horista)								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	979,65	0,10	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02	
MATERIAL						
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	18,58	0,01	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	36,00	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	37,80	0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2536	4,50	1,14	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0023	7,00	0,02	
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	4,0000	6,69	26,76	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	194,68	0,88	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00	4,28	
06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,0000	3,59	3,59	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	13,50	0,02	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	205,00	2,77	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,85	0,07	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	36,90	0,01	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0004	187,68	0,08	
04813 / SINAPI	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem p	m2	1,0000	285,00	285,00	
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,1500	17,19	2,58	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	18,00	0,10	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	48,95	0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	10,87	0,07	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89	0,01	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0023	73,93	0,17	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	20,11	0,01	
MÃO-DE-OBRA (112,54%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0000	6,90	29,33	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,0000	9,00	19,13	
SERVIÇOS DE TERCEIROS						
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	

CÓDIGO	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022							UNID		
00051 / ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0135	12,54	0,17
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	22,80	MATERIAL	327,59	CUSTO TOTAL	378,23	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,12	ENC.( 112,5400%)	25,66	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI( 23,3800 %)	88,43	466,66		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)							m	4,0000	
M 06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m							m	1,0000	
M 04813 / SINAPI	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem postes para fixaca							m2	1,0000	
M 05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)							kg	0,1500	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	2,0000	
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	1,0000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	2,0000	
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)							h	1,0000	

CÓDIGO	Poste de ferro galv. Ø 2", h = 2,50m com 2 placas de 20x35cm em chapa esmaltada para identificação de logradouros	UNID					
04526 / ORSE		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00		0,00	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	979,65		0,00	
MATERIAL							
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	48,95		0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	28,00		0,01	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0013	11,60		0,02	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0002	25,95		0,01	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0013	10,22		0,01	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0002	327,80		0,07	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0004	13,52		0,01	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0298	205,00		6,11	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0014	18,58		0,03	

CÓDIGO	Poste de ferro galv. Ø 2", h = 2,50m com 2 placas de 20x35cm em chapa esmaltada para identificação de logradouros	UNID			
04526 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0004	44,00	0,02
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0007	18,80	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0009	12,00	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5674	4,50	2,55
02313 / ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 60,30mm ( 2" ), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580	m	3,2000	67,19	215,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0053	7,00	0,04
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0099	194,68	1,93
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6745	14,00	9,44
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0005	37,80	0,02
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0004	15,40	0,01
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	36,00	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0000	15,15	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	26,89	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	20,90	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	39,00	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0298	4,85	0,14
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0119	18,00	0,21
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0009	36,90	0,03
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0007	18,75	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0013	20,11	0,03
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	71,4000	0,76	54,26
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0009	187,68	0,17
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,1756	138,48	24,32
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0585	137,75	8,06
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0152	10,87	0,17
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0053	73,93	0,39
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,2640	101,30	26,74
13521 / SINAPI	Placa de aco esmaltada para identificacao de rua, *45 cm x 20* cm	un	2,0000	94,05	188,10
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0040	13,50	0,05
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,1008	9,00	1,93
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,6736	6,90	68,54
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,8008	9,00	34,45

CÓDIGO	Poste de ferro galv. Ø 2", h = 2,50m com 2 placas de 20x35cm em chapa esmaltada para identificação de logradouros							UNID		
04526 / ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00378 / SINAPI	Armador (horista)						h	0,0504	9,00	0,96
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0298	12,54	0,37
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0027	300,00	0,81
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,6745	5,00	3,37
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	49,82	MATERIAL	537,99	CUSTO TOTAL	648,42	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 112,5400%)	56,06	SERV. TERCEIRO	4,55	BDI( 23,3800 %)	151,60	800,02		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 13521 / SINAPI	Placa de aço esmaltada para identificacao de rua, *45 cm x 20* cm								un	2,0000
O 00799 / ORSE	Poste em tubo de aço galvanizado, pesado, d=2" (50mm), altura útil=2,50m, altura total=3,20m								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 (horista)								h	0,2000

CÓDIGO	Sinalização permanente, vertical, com placa octogonal de aço, padrão dnit, largura=0,75m, com poste de madeira 3,50m fixado com b							UNID		
04650 /ORSE	ase de concreto 40x40x50, inclusive mão de obra - Rev 01/2023							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04284 /ORSE	Placa octogonal padrão dnit, diam= 0,75m						un	1,0000	625,64	625,64
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	625,64	CUSTO TOTAL	625,64	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,3800 %)	146,27	771,91		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 04284 /ORSE	Placa octogonal padrão dnit, diam= 0,75m							un	1,0000	



CÓDIGO	Sinalização permanente, vertical, com placa circular padrão dnit diam. = 0,75m, com poste de madeira 3,50m fixado com base de conc							UNID		
04648 / ORSE	reto 40x40x50, inclusive mão de obra - Rev 01/2023							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04286 / ORSE	Placa circular padrão dnit diâmetro 0,75m						un	1,0000	618,57	618,57
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	618,57	CUSTO TOTAL	618,57	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,3800 %)	144,62	763,19		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 04286 / ORSE	Placa circular padrão dnit diâmetro 0,75m							un	1,0000	

CÓDIGO	Sub-base estabilizada granulometricamente sem mistura (exclusive material de sub-base)							PROD. EQUIPE	UNID
02563 / ORSE								168,00	m3
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	0,0046	303,68	0,0013	65,37	1,48
02469 / ORSE	Grade disco GA 24 x 24 (marchesan ou equivalente)	h	0,0000	15,35	0,0031	3,05	0,0029	1,87	0,01
02488 / ORSE	Rolo pneu a. prop. 25 t (caterpillar - ps -360 - 145,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	118,11	0,0060	217,03	0,0000	47,57	1,30
02458 / ORSE	Caminhao tanque (pipa)10000 l (m. benz - 2423 K - 184, 0 hp ou equivalente)	h	0,0000	77,84	0,0095	226,14	0,0024	20,17	2,20
04246 / ORSE	Aluguel de rolo Compactador DYNAPAC CA- 250P pé de ca rneiro autop. 11,25 t vibrat	h	0,0000	108,44	0,0060	195,36	0,0000	49,26	1,17
02499 / ORSE	Trator agrícola pneu (massey ferguson - mf 292/4 - 105 ,0 hp)	h	0,0000	84,86	0,0031	169,71	0,0029	33,42	0,62
02501 / ORSE	Trator esteira (cat - d6m - xl - 163-6a nacional 140,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	196,71	0,0349	270,80	0,0000	74,51	9,45
04242 / ORSE	Motoniveladora com escarificador (cat - 120H - 0 hp ou equivalente)	h	0,0000	138,64	0,0055	221,72	0,0175	55,31	2,19
04244 / ORSE	Pa carregadeira sobre pneus Caterpillar - 924 G	h	0,0000	132,74	0,0129	176,23	0,0101	44,39	2,72
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,0113	14,00	0,16
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,0003	10,87	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica					un	0,0005	205,00	0,10
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado					par	0,0001	73,93	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)					un	0,0000	20,11	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)					un	0,0001	13,50	0,00

CÓDIGO	Sub-base estabilizada granulometricamente sem mistura (exclusive material de sub-base)						PROD. EQUIPE	UNID
02563 / ORSE							168,00	m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	187,68		0,00		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90		0,00		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0002	18,00		0,00		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0005	4,85		0,00		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0002	194,68		0,04		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80		0,00		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	7,00		0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58		0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0104	4,50		0,05		
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
06671 / ORSE	Encarregado de pavimentação - SICRO	h	0,0266	15,24		0,86		
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1105	6,90		1,62		
00054 / ORSE	Encarregado de turma - SICRO	h	0,0060	8,60		0,11		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0113	5,00		0,06		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0005	12,54		0,01		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00		0,00		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,22	MATERIAL	0,36	CUSTO TOTAL	24,16	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	21,14	ENC.( 112,5400%)	1,37	SERV. TERCEIRO	0,07	BDI( 23,3800 %)	5,65	29,81
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	2,0000	0,80	0,20			
E 02469 / ORSE	Grade disco GA 24 x 24 (marchesan ou equivalente)	h	1,0000	0,52	0,48			
E 02475 / ORSE	Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente)	h	1,0000	0,78	0,22			
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	0,52	0,48			
E 04246 / ORSE	Aluguel de rolo Compactador DYNAPAC CA- 250P pé de carneiro autop. 11,25 t vibrat	h	1,0000	1,00	0,00			
O 09899 / ORSE	Escavação e carga material jazida	m3	1,1500					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0179					
P 00054 / ORSE	Encarregado de turma - SICRO	h	1,0000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,0000					

CÓDIGO	Sub-base estabilizada granulometricamente sem mistura (exclusive material de sub-base)	PROD. EQUIPE	UNID
02563 / ORSE		168,00	m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			

CÓDIGO	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³							PROD. EQUIPE	UNID
05072 / ORSE								253,00	tkm
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL
02450 / ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 ( m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)	h	0,0000	66,39	0,0040	289,12	0,0000	27,77	1,16
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,16	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	1,16	ENC.( 112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,3800 %)	0,27	1,43	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	PROD	IMPR
E 02450 / ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 ( m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)					h	1,0000	1,00	0,00

CÓDIGO	Transportes comercial com caminhão carroceria em rodovia pavimentada							UNID		
09203 / ORSE								tkm		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
09483 / ORSE	Transportes comercial com caminhão carroceria em rodovia pavimentada						tkm	1,0000	0,50	0,50
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,50	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,50	ENC.( 112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,3800 %)	0,12	0,62		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
E 09483 / ORSE	Transportes comercial com caminhão carroceria em rodovia pavimentada							tkm	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 - Confecção mecânica e transporte							UNID
01903 / ORSE								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180		4,85		0,09	

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg/ 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte						UNID
01903 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,76	343,67		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	194,68	1,17		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	7,00	0,02		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	37,80	0,02		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	205,00	3,69		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	10,87	0,10		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	73,93	0,24		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0008	187,68	0,15		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	20,11	0,02		
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	100,00	108,00		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	13,50	0,03		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	18,00	0,13		
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000	6,90	58,66		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	27,60	MATERIAL	464,77	CUSTO TOTAL	526,18
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 112,5400%)	31,06	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI( 23,3800 %)
						123,02	649,20
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800				
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000				
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000				

CÓDIGO	Aterro manual de áreas, sem aquisição de material, com espalhamento e compactação						UNID
00071 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	10,87		0,07	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,85		0,07	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2823	4,50		1,27	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	18,58		0,02	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	37,80		0,01	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	194,68		0,88	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	205,00		2,77	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	13,50		0,02	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	7,00		0,02	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	18,00		0,10	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00		4,28	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	36,90		0,02	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0006	187,68		0,11	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0024	73,93		0,18	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	20,11		0,01	
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,0000	6,90		44,00	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00		0,36	
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	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	20,70	MATERIAL	9,83	CUSTO TOTAL	55,89
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 112,5400%)	23,30	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI( 23,3800 %)
						13,07	68,96
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	3,0000				
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,0000				

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento						UNID
00124 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090	194,68		1,75	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	7,00		0,03	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	14,00		8,55	
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	10,87		0,15	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	18,00		0,19	
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2090	137,75		28,79	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5646	4,50		2,54	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	13,50		0,05	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	20,11		0,02	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0048	73,93		0,35	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,85		0,13	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	205,00		5,54	
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9430	101,30		95,53	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000	0,76		193,80	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0012	187,68		0,23	
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	138,48		86,83	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	37,80		0,02	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	18,58		0,03	
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	6,0000	6,90		87,99	
	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	41,40	MATERIAL	424,57	CUSTO TOTAL	516,67
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 112,5400%)	46,59	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI( 23,3800 %)
						120,80	637,47
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9430				
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000				
M 04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270				

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	UNID	
00124/ ORSE		m3	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2090
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	6,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	6,0000

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	UNID				
00095 / ORSE		m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	979,65		0,00
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00		0,00
MATERIAL						
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0023	18,58		0,04
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,7759	4,50		3,49
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	12,00		0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,80		0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0068	7,00		0,05
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0008	37,80		0,03
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	44,00		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0383	205,00		7,85
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	36,00		0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15		0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0128	194,68		2,49
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8673	14,00		12,14
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	138,48		86,83
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2090	137,75		28,79
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0196	10,87		0,21
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0068	73,93		0,50
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0017	20,11		0,03
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0051	13,50		0,07
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0015	36,90		0,06
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	25,95		0,00
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9430	101,30		95,53

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado						UNID
00095 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	18,75		0,00	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52		0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	327,80		0,00	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	10,22		0,00	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000	0,76		193,80	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,60		0,00	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	48,95		0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	28,00		0,00	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89		0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0153	18,00		0,28	
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	20,90		0,00	
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	39,00		0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0383	4,85		0,19	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,40		0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,0015	187,68		0,28	
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)						
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	9,00		6,89	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	7,6200	6,90		111,75	
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	9,00		3,44	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3600	9,00		6,89	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,8673	5,00		4,34	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0034	300,00		1,02	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0383	12,54		0,48	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	60,68	MATERIAL	432,66	CUSTO TOTAL	567,47
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 112,5400%)	68,29	SERV. TERCEIRO	5,84	BDI( 23,3800 %)
						132,67	700,14
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
O 00124 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento					m3	1,0000
O 07692 / ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura					m3	1,0000



CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador						UNID
10555 / ORSE							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002		20,11		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023		10,87		0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008		73,93		0,06
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006		13,50		0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018		18,00		0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045		4,85		0,02
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0002		39,00		0,01
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0002		20,90		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045		205,00		0,92
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018		14,00		1,43
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015		194,68		0,29
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654		4,50		0,29
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008		7,00		0,01
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045		12,54		0,06
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004		300,00		0,12
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018		5,00		0,51
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		3,10
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 112,5400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	
					0,69	BDI( 23,3800 %)	
					0,89	PREÇO TOTAL	
						4,68	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018				
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015				
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008				
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654				
M 10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0002				
M 10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0002				
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045				
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018				
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023				
M 12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008				

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador	UNID
10555 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un0,0045
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj0,0004
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un0,1018
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Calceteiro					UNID
10579 / ORSE						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,87		0,03
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	7,00		0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	194,68		0,29
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,50		0,42
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	73,93		0,06
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50		0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	un	0,0002	187,68		0,04
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00		0,92
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90		0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00		0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,85		0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58		0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80		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	3,28	CUSTO TOTAL
				3,97	PREÇO TOTAL	

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro	UNID					
10551/ ORSE		h					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	979,65			0,10
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00			0,02
	MATERIAL						
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00			1,43

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro							UNID	
10551 / ORSE								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50		0,01			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	194,68		0,29			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11		0,00			
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15		0,00			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,87		0,03			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89		0,01			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	7,00		0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50		0,29			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00		0,92			
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	36,00		0,00			
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	48,95		0,01			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00		0,03			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,85		0,02			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	73,93		0,05			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54		0,06			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00		0,51			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,09	CUSTO TOTAL	3,90	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,12	ENC.( 112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI( 23,3800 %)	0,91	4,81	
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 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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro	UNID
10551 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr0,0007
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un0,0654
M 10577 / ORSE	Serrote 40cm	un0,0001
M 10578 / ORSE	Formão grande	un0,0002
M 10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un0,0002
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un0,0018
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un0,1018
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un0,0045
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj0,0004

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro	UNID				
10550 / ORSE		h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,85		0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00		0,03
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	15,40		0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	18,75		0,01
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95		0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00		0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,60		0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	10,22		0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80		0,03
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52		0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	73,93		0,06
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	194,68		0,29
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	7,00		0,01
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50		0,01

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro							UNID
10550 / ORSE								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11		0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00		0,92		
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	12,00		0,01		
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80		0,01		
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	44,00		0,01		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,87		0,03		
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00		0,51		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54		0,06		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	3,18	CUSTO TOTAL	3,87
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI( 23,3800 %)	0,90
PREÇO TOTAL								
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 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					

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro	UNID
10550 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un0,0045
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un0,0018
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un0,1018
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj0,0004
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor	UNID				
10553 / ORSE		h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	12,00		0,01
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0004	16,82		0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00		0,92
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0045	11,98		0,05
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,85		0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50		0,29
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00		0,03
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	7,00		0,01
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0023	17,50		0,04
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0001	236,49		0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50		0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	73,93		0,06
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,87		0,03
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	194,68		0,29
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0045	27,11		0,12

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
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0045	12,54	0,06
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0004	300,00	0,12
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,1018	5,00	0,51
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,34	CUSTO TOTAL		4,03	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI( 23,3800 %)		0,94	4,97
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)							un	0,1018
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta							un	0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção							pr	0,0008
M 02378 / ORSE	Vale transporte							un	0,0654
M 04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar							un	0,0005
M 04725 / ORSE	Espátula							un	0,0004
M 10583 / ORSE	Trincha 3"							un	0,0045
M 10596 / ORSE	Protetor auricular							un	0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml							un	0,0018
M 11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm							un	0,0023
M 11251 / ORSE	Pincel de seda 2"							un	0,0045
M 11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus							un	0,0001
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)							par	0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado							par	0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)							un	0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)							un	0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica							un	0,0045
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)							cj	0,0004
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)							un	0,1018
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo							un	0,0045



CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor	UNID
10553/ ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente	UNID
10549 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,85	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	194,68	0,29
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	73,93	0,06
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,87	0,03
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	187,68	0,04
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	7,00	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	37,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00	0,92
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,28	CUSTO TOTAL	3,97	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI ( 23,3800 %)	0,93

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente			UNID
10549 / ORSE				h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
M 04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"		un	0,0003
M 04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo		un	0,0001
M 10492 / ORSE	Cesta Básica		un	0,0045
M 10596 / ORSE	Protetor auricular		un	0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml		un	0,0018
M 10788 / ORSE	Pá quadrada		un	0,0002
M 02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara		un	0,0002
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)		par	0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado		par	0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)		un	0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)		un	0,0006
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)		un	0,1018
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)		cj	0,0004
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo		un	0,0045

CÓDIGO	Escavação e carga material jazida							PROD. EQUIPE	UNID	
09899 / ORSE								50,00	m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL	
04244 / ORSE	Pa carregadeira sobre pneus Caterpillar - 924 G	h	0,0000	132,74	0,0112	176,23	0,0088	44,39	2,36	
02501 / ORSE	Trator esteira (cat - d6m - xl - 163-6a nacional 140,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	196,71	0,0200	270,80	0,0000	74,51	5,42	
04242 / ORSE	Motoniveladora com escarificador (cat - 120H - 0 hp ou equivalente)	h	0,0000	138,64	0,0048	221,72	0,0152	55,31	1,91	
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular						un	,00036279	4,85	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	,00014511	18,00	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada						un	,00001612	36,90	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica						un	,00036279	205,00	0,07
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	,00018542	10,87	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	,00006449	73,93	0,00

CÓDIGO	Escavação e carga material jazida						PROD. EQUIPE	UNID
09899 / ORSE							50,00	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	,00001612	20,11		0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00004837	13,50		0,00		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00000806	37,80		0,00		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00001612	187,68		0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00002418	18,58		0,00		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00006449	7,00		0,00		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00012093	194,68		0,02		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,00820711	14,00		0,11		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,00758634	4,50		0,03		
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,06043739	6,90		0,89		
06671 / ORSE	Encarregado de pavimentação - SICRO	h	0,0200656	15,24		0,65		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00003224	300,00		0,01		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00036279	12,54		0,00		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,00820711	5,00		0,04		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,73	MATERIAL	0,23	CUSTO TOTAL	11,51	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	9,69	ENC.( 112,5400%)	0,81	SERV. TERCEIRO	0,05	BDI( 23,3800 %)	2,69	14,20
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	PROD	IMPR			
E 02501 / ORSE	Trator esteira (cat - d6m - xl - 163-6a nacional 140,0 hp ou equivalente)	h	1,0000	1,00	0,00			
E 04242 / ORSE	Motoniveladora com escarificador (cat - 120H - 0 hp ou equivalente)	h	1,0000	0,24	0,76			
E 04244 / ORSE	Pa carregadeira sobre pneus Caterpillar - 924 G	h	1,0000	0,56	0,44			
O 09897 / ORSE	Limpeza de camada vegetal em jazida (conserv)	m2	0,7000					
O 09898 / ORSE	Expurgo de jazida (consv)	m3	0,2000					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0600					
P 06671 / ORSE	Encarregado de pavimentação - SICRO	h	1,0000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,0000					

CÓDIGO	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m						UNID
02497 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00		4,28	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	18,58		0,02	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	194,68		0,88	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	37,80		0,01	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	205,00		2,77	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	7,00		0,02	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2823	4,50		1,27	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	36,90		0,02	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	20,11		0,01	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0024	73,93		0,18	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	10,87		0,07	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0006	187,68		0,11	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	13,50		0,02	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	18,00		0,10	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,85		0,07	
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,0000	6,90		44,00	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	5,00		1,53	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54		0,17	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00		0,36	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	20,70	MATERIAL	9,83	CUSTO TOTAL	55,89
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 112,5400%)	23,30	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI( 23,3800 %)
						13,07	PREÇO TOTAL
							68,96
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN		QTD	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente			h		3,0000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)			h		3,0000	

CÓDIGO	Expurgo de jazida (consv)								PROD. EQUIPE	UNID
09898 / ORSE									32,00	m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL	
02501 / ORSE	Trator esteira (cat - d6m - xl - 163-6a nacional 140,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	196,71	0,0312	270,80	0,0000	74,51	8,45	
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte						un	,00588125	4,50	0,03
01651 / ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,00005	7,00	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"						un	,00001875	18,58	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo						un	,00000625	37,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica						un	,00028125	205,00	0,06
10596 / ORSE	Protetor auricular						un	,00028125	4,85	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,0001125	18,00	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada						un	0,0000125	36,90	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara						un	0,0000125	187,68	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	0,00005	73,93	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,0000375	13,50	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,0000125	20,11	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta						un	,00009375	194,68	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	,00014375	10,87	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,0063625	14,00	0,09
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)									
06671 / ORSE	Encarregado de pavimentação - SICRO						h	0,009375	15,24	0,30
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,0625	6,90	0,92
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	,00028125	12,54	0,00
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,000025	300,00	0,01
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,0063625	5,00	0,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,57	MATERIAL	0,20	CUSTO TOTAL	9,91	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	8,45	ENC.( 112,5400%)	0,65	SERV. TERCEIRO	0,04	BDI( 23,3800 %)	2,32	12,23		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	PROD	IMPR
E 02501 / ORSE	Trator esteira (cat - d6m - xl - 163-6a nacional 140,0 hp ou equivalente)						h	1,0000	1,00	0,00
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,0625		
P 06671 / ORSE	Encarregado de pavimentação - SICRO						h	0,3000		

CÓDIGO	Expurgo de jazida (consv)	PROD. EQUIPE	UNID
09898 / ORSE		32,00	m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0000

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	979,65		0,04
MATERIAL						
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	13,50		0,02
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,85		0,06
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	18,00		0,08
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90		0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95		0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00		0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	48,95		0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	39,00		0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22		0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80		0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52		0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000324	187,68		0,06
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	10,87		0,06
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198	73,93		0,15
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	20,11		0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00		3,59
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	37,80		0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	194,68		0,74
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	7,00		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	12,00		0,00

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					
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144		18,80		0,00					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486		18,58		0,01					
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036		20,90		0,00					
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036		36,00		0,00					
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072		44,00		0,00					
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072		26,89		0,00					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01134		205,00		2,32					
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072		15,15		0,00					
MÃO-DE-OBRA (112,54%)												
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800		9,00		3,44					
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3600		9,00		6,89					
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600		9,00		6,89					
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6200		6,90		23,76					
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		19,28	MATERIAL		8,09	CUSTO TOTAL	50,84	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,05		ENC.( 112,5400%)	21,70	SERV. TERCEIRO		1,72	BDI( 23,3800 %)	11,89	62,73	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	1,6200	
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro									h	0,3600	
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro									h	0,3600	
O 10555 / ORSE	Encargos Complementares - Armador									h	0,1800	
P 00378 / SINAPI	Armador (horista)									h	0,1800	
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)									h	0,3600	
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)									h	0,3600	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)									h	1,6200	

CÓDIGO	Limpeza de camada vegetal em jazida (conserv)							PROD. EQUIPE	UNID	
09897 / ORSE								173,00	m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL	
02501 / ORSE	Trator esteira (cat - d6m - xl - 163-6a nacional 140,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	196,71	0,0058	270,80	0,0000	74,51	1,57	
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	,00118088	14,00	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	,00002088	18,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,0000174	194,68	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção						pr	,00000928	7,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte						un	,00109156	4,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"						un	,00000348	18,58	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo						un	,00000116	37,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica						un	0,0000522	205,00	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular						un	0,0000522	4,85	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	,00000696	13,50	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	,00002668	10,87	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	,00000232	20,11	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada						un	,00000232	36,90	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado						par	,00000928	73,93	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara MÃO-DE-OBRA (112,54%)						un	,00000232	187,68	0,00
06671 / ORSE	Encarregado de pavimentação - SICRO						h	0,0017341	15,24	0,06
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	,01156069	6,90	0,17
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)						un	,00118088	5,00	0,01
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0000522	12,54	0,00
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	,00000464	300,00	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,11	MATERIAL	0,03	CUSTO TOTAL	1,84	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	1,57	ENC.( 112,5400%)	0,12	SERV. TERCEIRO	0,01	BDI( 23,3800 %)	0,43	2,27		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	PROD	IMPR
E 02501 / ORSE	Trator esteira (cat - d6m - xl - 163-6a nacional 140,0 hp ou equivalente)						h	1,0000	1,00	0,00
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,0116		
P 06671 / ORSE	Encarregado de pavimentação - SICRO						h	0,3000		



CÓDIGO	Limpeza de camada vegetal em jazida (conserv)	PROD. EQUIPE	UNID
09897 / ORSE		173,00	m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0000

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
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	205,00	0,55
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	11,98	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,85	0,01
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0002	16,82	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	12,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0450	4,50	0,20
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	7,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	194,68	0,18
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611	14,00	0,86
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0011	18,00	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00
11250 / ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0009	17,50	0,02
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	236,49	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	187,68	0,00
07342 / SINAPI	Tinta mineral impermeavel em po, branca	kg	0,3300	3,27	1,08
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	10,87	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005	73,93	0,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	20,11	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	13,50	0,01
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	27,11	0,05
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000	9,00	7,65
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000	6,90	2,93
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0611	5,00	0,31

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar)							UNID		
02322 / ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 / ORSE										
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0002	300,00	0,06
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0027	12,54	0,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,98	MATERIAL	3,06	CUSTO TOTAL	14,04	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 112,5400%)	5,60	SERV. TERCEIRO	0,40	BDI( 23,3800 %)	3,28	17,32		
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 (horista)							h	0,2000	

CÓDIGO	Poste em tubo de aço galvanizado, pesado, d=2" (50mm), altura útil=2,50m, altura total=3,20m						UNID
00799 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00		0,00	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	979,65		0,00	
MATERIAL							
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0112	18,00		0,20	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0280	4,85		0,14	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0009	36,90		0,03	
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	39,00		0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0006	18,80		0,01	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0093	194,68		1,81	
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0585	137,75		8,06	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003	44,00		0,01	
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	20,90		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0280	205,00		5,74	
	Serrote 40cm	un	0,0000	36,00		0,00	

CÓDIGO	Poste em tubo de aço galvanizado, pesado, d=2" (50mm), altura útil=2,50m, altura total=3,20m					UNID
00799 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10577 / ORSE						
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0000	15,15	0,00	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	26,89	0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6338	14,00	8,87	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0008	12,00	0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5355	4,50	2,41	
02313 / ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 60,30mm ( 2" ), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 55 80	m	3,2000	67,19	215,01	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0050	7,00	0,04	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	37,80	0,02	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0013	18,58	0,02	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0143	10,87	0,16	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003	15,40	0,00	
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,2640	101,30	26,74	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0006	18,75	0,01	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	13,52	0,00	
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,1756	138,48	24,32	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0037	13,50	0,05	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	20,11	0,02	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0050	73,93	0,37	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0009	187,68	0,17	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	71,4000	0,76	54,26	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	48,95	0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0002	327,80	0,07	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0002	25,95	0,01	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	28,00	0,01	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0011	10,22	0,01	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0011	11,60	0,01	
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)					
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0504	9,00	0,96	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,1008	9,00	1,93	
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,6008	9,00	30,62	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,4736	6,90	65,61	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					

CÓDIGO	Poste em tubo de aço galvanizado, pesado, d=2" (50mm), altura útil=2,50m, altura total=3,20m							UNID	
00799 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,6338	5,00	3,17
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0025	300,00	0,75
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0280	12,54	0,35
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	46,64	MATERIAL	348,59	CUSTO TOTAL	451,98	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 112,5400%)	52,48	SERV. TERCEIRO	4,27	BDI( 23,3800 %)	105,67	557,65	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02313 / ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 60,30mm ( 2" ), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580							m	3,2000
O 00095 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado							m3	0,2800
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m							m3	0,2800
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,5000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	1,5000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h	1,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	1,5000

CÓDIGO	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³							PROD. EQUIPE	UNID
05068 / ORSE								197,00	tkm
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL
02450 / ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 ( m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)	h	0,0000	66,39		289,12		27,77	0,00
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada					un	0,0000005	36,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	0,0000045	18,00	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara					un	0,0000005	187,68	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular					un	,00001125	4,85	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta					un	,00000375	194,68	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"					un	,00000075	18,58	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	,00000575	10,87	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado					par	0,000002	73,93	0,00

CÓDIGO	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³							PROD. EQUIPE	UNID
05068 / ORSE								197,00	tkm
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0002545	14,00		0,00			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000005	20,11		0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000015	13,50		0,00			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000002	7,00		0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,00001125	205,00		0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,00023525	4,50		0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00000025	37,80		0,00			
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,00253807	6,90		0,04			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00001125	12,54		0,00			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000001	300,00		0,00			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0002545	5,00		0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,02	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,04	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 112,5400%)		0,02	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,3800 %)	0,01	0,05
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	PROD	IMPR				
E 02450 / ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 ( m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)	h	1,0000	1,00	0,00				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0025						
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5000						

CÓDIGO	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³								PROD. EQUIPE	UNID
05073 /ORSE									253,00	tkm
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO	TOTAL
02450 /ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 ( m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)	h	0,0000	66,39	0,0040	289,12	0,0000	27,77		1,16
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 /ORSE	Vale transporte						un	0,0001882	4,50	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica						un	0,000009	205,00	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,0000036	18,00	0,00

CÓDIGO	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³						PROD. EQUIPE	UNID		
05073 / ORSE							253,00	tkm		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000012	13,50		0,00				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000004	20,11		0,00				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0000016	73,93		0,00				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0000046	10,87		0,00				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000004	187,68		0,00				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000004	36,90		0,00				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0002036	14,00		0,00				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0000009	4,85		0,00				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000002	37,80		0,00				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000006	18,58		0,00				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000016	7,00		0,00				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0000003	194,68		0,00				
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,00197628	6,90		0,03				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0002036	5,00		0,00				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000008	300,00		0,00				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0000009	12,54		0,00				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,01	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,19	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	1,16	ENC.( 112,5400%)		0,02	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,3800 %)	0,28	1,47	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	PROD	IMPR
E 02450 / ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 ( m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)						h	1,0000	1,00	0,00
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,0020		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,5000		