



**PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS DORES**  
 CALÇADÃO JOÃO DOS REIS LIMA NETO, 64 CENTRO  
 NOSSA SENHORA DAS DORES-SE CNPJ :

EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00012

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

CÓDIGO	Encarregado geral de obras com encargos complementares							UNID
93572/SINAPI								mes
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
40863 / SINAPI	Exames - mensalista (coletado caixa)	mes	1,0000	152,35	152,35			
40864 / SINAPI	Seguro - mensalista (coletado caixa)	mes	1,0000	11,80	11,80			
43475 / SINAPI	Ferramentas - familia encarregado geral - mensalista (encargos complementares - coletado caixa)	mes	1,0000	18,58	18,58			
43499 / SINAPI	Epi - familia encarregado geral - mensalista (encargos complementares - coletado caixa)	mes	1,0000	202,94	202,94			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
40818 / SINAPI	Encarregado geral de obras (mensalista)	mes	1,0131	2.364,99	5.067,72			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4.070,52	MATERIAL	385,67	CUSTO TOTAL	4.456,19	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)	1.079,29	5.535,48
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 40863 / SINAPI	Exames - mensalista (coletado caixa)						mes	1,0000
M 40864 / SINAPI	Seguro - mensalista (coletado caixa)						mes	1,0000
M 43475 / SINAPI	Ferramentas - familia encarregado geral - mensalista (encargos complementares - coletado caixa)						mes	1,0000
M 43499 / SINAPI	Epi - familia encarregado geral - mensalista (encargos complementares - coletado caixa)						mes	1,0000
O 95422 / SINAPI	Curso de capacitação para encarregado geral de obras (encargos complementares) - mensalista						mes	1,0000
P 40818 / SINAPI	Encarregado geral de obras (mensalista)						mes	1,0000

CÓDIGO	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares							UNID
93565/SINAPI								mes
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
40864 / SINAPI	Seguro - mensalista (coletado caixa)	mes	1,0000	11,80	11,80			
43498 / SINAPI	Epi - familia engenheiro civil - mensalista (encargos complementares - coletado caixa)	mes	1,0000	123,54	123,54			
43474 / SINAPI	Ferramentas - familia engenheiro civil - mensalista (encargos complementares - coletado caixa)	mes	1,0000	1,90	1,90			
40863 / SINAPI	Exames - mensalista (coletado caixa)	mes	1,0000	152,35	152,35			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
40811 / SINAPI	Engenheiro civil de obra junior (mensalista)	mes	1,0091	9.350,00	19.956,15			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16.029,26	MATERIAL	289,59	CUSTO TOTAL	16.318,85	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)	3.952,43	20.271,28

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



**PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DA**  
**CALÇADÃO JOÃO DOS REIS LIMA NETO, 64 CENTRO**  
**NOSSA SENHORA DAS DORES-SE CNPJ :**

**EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM**

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00012

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

CÓDIGO	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	UNID	
93565/SINAPI		mes	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 40863 / SINAPI	Exames - mensalista (coletado caixa)	mes	1,0000
M 40864 / SINAPI	Seguro - mensalista (coletado caixa)	mes	1,0000
M 43474 / SINAPI	Ferramentas - familia engenheiro civil - mensalista (encargos complementares - coletado caixa)	mes	1,0000
M 43498 / SINAPI	Epi - familia engenheiro civil - mensalista (encargos complementares - coletado caixa)	mes	1,0000
O 95415 / SINAPI	Curso de capacitação para engenheiro civil de obra júnior (encargos complementares) - mensalista	mes	1,0000
P 40811 / SINAPI	Engenheiro civil de obra junior (mensalista)	mes	1,0000

CÓDIGO	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), retroescav. (0,26 m3), largura menor que 0,8 m, em solo de la categoria, locais com baixo nível de interferência. af_02/2021	UNID						
90105/SINAPI		m3						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
36531 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira minima de 0,26 m3, profundidade de escavacao maxima de 4,37 m	un	0,0000104	353.292,90	3,67			
MATERIAL								
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0716	0,76	0,05			
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0717	0,56	0,04			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,1433	2,28	0,33			
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0717	1,15	0,08			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,1433	0,81	0,12			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,1433	0,70	0,10			
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	0,276372	5,62	1,55			
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0716	0,01	0,00			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,1433	0,06	0,01			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
04234 / SINAPI	Operador de escavadeira	h	,07227304	10,15	1,55			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	,07293324	5,51	0,85			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,40	MATERIAL	2,24	CUSTO TOTAL	7,08	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	2,44	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)	1,71	8,79

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



**PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS DORES**  
 CALÇADÃO JOÃO DOS REIS LIMA NETO, 64 CENTRO  
 NOSSA SENHORA DAS DORES-SE CNPJ :

EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00012

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

CÓDIGO	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), retroescav. (0,26 m3	UNID	
90105/SINAPI	), largura menor que 0,8 m, em solo de 1ª categoria, locais com baixo nível de interferência. af_02/2021	m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 05678 /SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba	chp	0,0324
O 05679 /SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba	chi	0,0392
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,0717

CÓDIGO	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, com carregadeira, dmt 1801 a 2000m	PROD. EQUIPE	UNID						
04573/ORSE		214,00	m3						
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	65,45	0,0280	289,53	0,0000	0,00	8,11
02502 /ORSE	Trator esteira d8r -ps - 183 + 85 - nacional	h	0,0000	193,92	0,0043	494,62	0,0004	17,79	2,13
02478 /ORSE	Pa carreg. s/ pneus Caterpillar - 950 G H	h	0,0000	163,60	0,0047	309,72	0,0000	17,79	1,46
02475 /ORSE	Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	148,74	0,0019	302,22	0,0028	17,79	0,62
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	0,0000	15,86	0,00				
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0000	58,56	0,00				
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	12,20	0,00				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0000	170,51	0,00				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0001	4,90	0,00				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0000	35,90	0,00				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	30,70	0,00				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	28,80	0,00				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	13,85	0,00				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0013	4,00	0,01				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000	6,00	0,00				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0001	140,00	0,01				
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	206,50	0,00				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0000	10,98	0,00				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0014	14,00	0,02				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								

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



CÓDIGO	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, com carregadeira, dmt 1801 a 2000m						PROD. EQUIPE	UNID
04573/ORSE							214,00	m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0140	5,51	0,16			
00054 /ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/20	h	0,0047	9,25	0,09			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0014	5,00	0,01			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00	0,00			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0001	12,54	0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,12	MATERIAL	0,04	CUSTO TOTAL	12,62	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	12,32	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)	3,06	15,68
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	6,0000	1,00	0,00			
E 02475 /ORSE	Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente)	h	1,0000	0,40	0,60			
E 02478 /ORSE	Pa carreg. s/ pneus Caterpillar - 950 G H	h	1,0000	1,00	0,00			
E 02502 /ORSE	Trator esteira d8r -ps - 183 + 85 - nacional	h	1,0000	0,91	0,09			
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0140					
P 00054 /ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/20	h	1,0000					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	3,0000					

CÓDIGO	Espalhamento de material com trator de esteiras. af_11/2019						UNID
100574/SINAPI							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
07624 /SINAPI	Trator de esteiras, potencia de 150 hp, peso operacional de 16,7 t, com roda motriz elevada e lamina com contato de 3,18m3	un	0,0000005	1.106.075,33	0,55		
MATERIAL							
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0090	0,56	0,01		
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0090	1,15	0,01		
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0090	0,76	0,01		
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,0180	0,70	0,01		
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0090	0,01	0,00		

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



CÓDIGO	Espalhamento de material com trator de esteiras. af_11/2019							UNID
100574/SINAPI								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,0180	0,06	0,00			
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	0,04701	5,62	0,26			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,0180	0,81	0,01			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,0180	2,28	0,04			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0091548	5,51	0,11			
04237 /SINAPI	Operador de trator - exclusive agropecuaria	h	0,0090846	9,66	0,19			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,30	MATERIAL	0,32	CUSTO TOTAL	1,20	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,58	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)	0,29	1,49
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 05851 /SINAPI	Trator de esteiras, potência 150 hp, peso operacional 16,7 t, com roda motriz elevada e lâmina 3,18 m3 - chp diurno. af						chp	0,0030
O 05853 /SINAPI	Trator de esteiras, potência 150 hp, peso operacional 16,7 t, com roda motriz elevada e lâmina 3,18 m3 - chi diurno. af						chi	0,0060
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares						h	0,0090

CÓDIGO	Execução de sarjeta de concreto usinado, moldada in loco em trecho reto, 45 cm base x 10 cm altura. af_06/2016							UNID
94289/SINAPI								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4940	0,74	0,37			
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,4940	1,09	0,54			
34492 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,0560	330,00	18,48			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,9880	0,06	0,06			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,9880	2,28	2,25			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,9880	0,70	0,69			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,9880	0,81	0,80			
06189 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba, angelimou equivalente da regioao - bruta	m	0,0830	27,84	2,31			
04517 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,2000	3,90	0,78			
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0150	112,50	1,69			
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4940	0,56	0,28			

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



**PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS DORES**  
 CALÇADÃO JOÃO DOS REIS LIMA NETO, 64 CENTRO  
 NOSSA SENHORA DAS DORES-SE CNPJ :

**EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM**

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00012

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

CÓDIGO	Execução de sarjeta de concreto usinado, moldada in loco em trecho reto, 45 cm base x 10 cm altura. af_06/2016							UNID
94289/SINAPI								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa) MÃO-DE-OBRA (111,51%)	h	0,4940	1,15	0,57			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,5024968	5,51	5,86			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5024968	6,63	7,05			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	12,90	MATERIAL	28,80	CUSTO TOTAL	41,70	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)	10,10	51,80
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0150					
M 04517 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m	0,2000					
M 06189 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba, angelimou equivalente da regioa - bruta	m	0,0830					
M 34492 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombea	m3	0,0560					
O 88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	0,4940					
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,4940					

CÓDIGO	Locação topográfica com nivelamento de seções transversais de serviços de terraplenagem, inclusive conferências							UNID
09164/ORSE								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00070 /ORSE	Topografo - T2 - Fonte DNIT - Mês de ref.: 02/20	h	0,0580	17,16	2,11			
00048 /ORSE	Auxiliar topografia - T4 - Segundo grau completo - DNIT - Mês de ref.: 02/20	h	0,1160	10,29	2,52			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	2,19	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	4,63	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)	1,12	5,75
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
P 00048 /ORSE	Auxiliar topografia - T4 - Segundo grau completo - DNIT - Mês de ref.: 02/20	h	0,1160					
P 00070 /ORSE	Topografo - T2 - Fonte DNIT - Mês de ref.: 02/20	h	0,0580					

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



**PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS DORES**  
 CALÇADÃO JOÃO DOS REIS LIMA NETO, 64 CENTRO  
 NOSSA SENHORA DAS DORES-SE CNPJ :

**EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM**

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00012

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

CÓDIGO	Material para sub-base, cbr>20, adquirido solto na jazida, inclusive carga, exclusive transporte							UNID
11722/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	11,61	11,61			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	11,61	CUSTO TOTAL	11,61	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)	2,81	14,42
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	Motorista de veículo leve com encargos complementares							UNID
88284/SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28			
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,76	0,76			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70			
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04095 /SINAPI	Motorista de carro de passeio	h	1,0041	7,71	16,37			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	16,36	MATERIAL	4,62	CUSTO TOTAL	20,98	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)	5,08	26,06
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000					
M 43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000					

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



CÓDIGO	Motorista de veículo leve com encargos complementares	UNID
88284/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 95349 /SINAPI	Curso de capacitação para motorista de veículo leve (encargos complementares) - horista	h 1,0000
P 04095 /SINAPI	Motorista de carro de passeio	h 1,0000

CÓDIGO	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	UNID			
00051/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00	0,05
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02
MATERIAL					
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	30,00	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	28,80	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	140,00	1,89
06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,0000	3,89	3,89
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	13,85	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2536	4,00	1,01
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90	0,07
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	35,90	0,19
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	30,70	0,01
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	37,90	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	206,50	0,08
04813 /SINAPI	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem p ostes para fixacao)	m2	1,0000	275,00	275,00
05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,1500	20,60	3,09
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00	4,28
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0023	58,56	0,13
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	15,86	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	170,51	0,77
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	4,0000	10,13	40,52
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0023	6,00	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	10,98	0,08

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





CÓDIGO	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022						UNID	
00051/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	0,0018	12,20	0,02			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,0000	6,63	14,02			
06111 /SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	2,0000	5,51	23,31			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54	0,17			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	5,00	1,53			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00	0,36			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,65	MATERIAL	331,08	CUSTO TOTAL	370,54	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,07	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)	89,74	460,28
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 construção civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem postes para fixação)	m2	1,0000					
M 05075 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,1500					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,0000					
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1,0000					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,0000					
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,0000					

CÓDIGO	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente argiloso. af_11/2019						UNID
100576/SINAPI							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
14513 /SINAPI	Rolo compactador pe de carneiro vibratório, potência 80 hp, peso operacional sem/com lastro 7,4/8,8 t, largura de trabalho 1,68 m	un	0,0000061	607.313,20	0,37		
04090 /SINAPI	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13843 kg, largura da lâmina de 3,7 m	un	0,0000038	928.000,00	0,35		
37736 /SINAPI	Tanque de aço carbono não revestido, para transporte de água com capacidade de 10 m3, com bomba centrífuga por tomada de força, vazão máxima *75* m3/h (inclui montagem, não inclui caminhão)	un	0,0000006	88.800,00	0,05		

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



CÓDIGO	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente argiloso. af_11/2019						UNID	
100576/SINAPI							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37747 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	,00000044	506.498,46	0,22			
	MATERIAL							
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,0361	0,81	0,03			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,0361	0,70	0,03			
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0080	1,15	0,01			
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0080	0,56	0,00			
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0281	0,76	0,02			
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0281	0,01	0,00			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,0361	0,06	0,00			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,0361	2,28	0,08			
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	0,052659	5,62	0,30			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04093 /SINAPI	Motorista de caminhao	h	0,0080328	8,34	0,14			
04239 /SINAPI	Operador de motoniveladora	h	,00815427	11,56	0,20			
04238 /SINAPI	Operador de rolo compactador	h	0,0120804	10,49	0,27			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0081376	5,51	0,09			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,75	MATERIAL	0,37	CUSTO TOTAL	2,16	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,04	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)	0,52	2,68
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 05901 /SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p	chp	0,0010					
O 05903 /SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p	chi	0,0070					
O 05932 /SINAPI	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - chp	chp	0,0001					
O 05934 /SINAPI	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - chi	chi	0,0080					
O 73436 /SINAPI	Rolo compactador vibratório pé de carneiro para solos, potência 80 hp, peso operacional sem/com lastro 7,4 / 8,8 t, lar	chp	0,0020					
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,0080					
O 93244 /SINAPI	Rolo compactador vibratório pé de carneiro para solos, potência 80 hp, peso operacional sem/com lastro 7,4 / 8,8 t, lar	chi	0,0060					

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



CÓDIGO	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: txkm). af_07/2020						UNID	
93596/SINAPI							txkm	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37747 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	,00000022	506.498,46	0,11			
37734 / SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (incluimontagem, nao inclui caminhao)	un	,00000054	74.596,40	0,04			
MATERIAL								
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0032	0,01	0,00			
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0032	0,76	0,00			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,0032	0,06	0,00			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,0032	0,81	0,00			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,0032	0,70	0,00			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,0032	2,28	0,01			
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	0,037246	5,62	0,21			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
20020 / SINAPI	Motorista de caminhao-basculante	h	,00321312	7,87	0,05			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,04	MATERIAL	0,27	CUSTO TOTAL	0,45	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,14	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)	0,11	0,56
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 91386 / SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância e	chp	0,0022					
O 91387 / SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância e	chi	0,0010					

CÓDIGO	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: txkm). af_07/2020						UNID
95878/SINAPI							txkm
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
37747 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	,00000056	506.498,46	0,28		
37734 / SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (incluimontagem, nao inclui caminhao)	un	,00000136	74.596,40	0,10		
MATERIAL							
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0080	0,76	0,01		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,0080	0,06	0,00		
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	0,094808	5,62	0,53		

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



**PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS DORES**  
 CALÇADÃO JOÃO DOS REIS LIMA NETO, 64 CENTRO  
 NOSSA SENHORA DAS DORES-SE CNPJ :

**EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM**

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00012

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

CÓDIGO	Transporte com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> , em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: txkm). af_07/2020						UNID	
95878/SINAPI							txkm	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0080	0,01	0,00			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,0080	2,28	0,02			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,0080	0,70	0,01			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,0080	0,81	0,01			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
20020 /SINAPI	Motorista de caminhao-basculante	h	0,0080328	7,87	0,13			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,13	MATERIAL	0,59	CUSTO TOTAL	1,15	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,43	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)	0,28	1,43
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD	
O	91386 /SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância e				chp		0,0056
O	91387 /SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância e				chi		0,0024

CÓDIGO	Transportes de máquinas e equipamentos por caminhão munck						UNID	
13168/ORSE							km	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
13956 /ORSE	Transporte de máquinas e equipamentos por prancha rebaixada	Km	1,0000	12,00	12,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	12,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	12,00	BDI (24,2200 %)	2,91	14,91
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD	
S	13956 /ORSE	Transporte de máquinas e equipamentos por prancha rebaixada				Km		1,0000

CÓDIGO	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - chi diurno. af_06/2014						UNID
91387/SINAPI							chi
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
37747 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m,	un	0,0000	506.498,46	0,00		

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



**PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS DORES**  
 CALÇADÃO JOÃO DOS REIS LIMA NETO, 64 CENTRO  
 NOSSA SENHORA DAS DORES-SE CNPJ :

**EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM**

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00012

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

CÓDIGO	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - chi diurno. af_06/2014						UNID	
91387/SINAPI							chi	
<b>COMPOSIÇÃO ANALÍTICA</b>								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37734 /SINAPI	potencia 230 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria) Cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (incluimontagem, nao inclui caminhao) MATERIAL	un	0,0001	74.596,40	7,46			
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,76	0,76			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06			
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa) MÃO-DE-OBRA (111,51%)	h	1,0000	2,28	2,28			
20020 /SINAPI	Motorista de caminhao-basculante	h	1,0041	7,87	16,71			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,70	MATERIAL	4,62	CUSTO TOTAL	50,64	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	29,32	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)	12,27	62,91
<b>COMPOSIÇÃO SINTÉTICA</b>								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 88281 /SINAPI	Motorista de basculante com encargos complementares	h	1,0000					
O 91380 /SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância e	h	1,0000					
O 91381 /SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância e	h	1,0000					
O 91382 /SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância e	h	1,0000					

CÓDIGO	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - chp diurno. af_06/2014						UNID
91386/SINAPI							chp
<b>COMPOSIÇÃO ANALÍTICA</b>							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
37734 /SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (incluimontagem, nao inclui caminhao)	un	0,0002	74.596,40	14,92		
37747 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria) MATERIAL	un	0,0001	506.498,46	50,65		
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	16,9300	5,62	95,15		
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81		
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28		

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



**PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS DORES**  
CALÇADÃO JOÃO DOS REIS LIMA NETO, 64 CENTRO  
NOSSA SENHORA DAS DORES-SE CNPJ :

**EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM**

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00012

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

CÓDIGO	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - chp diurno. af_06/2014						UNID	
91386/SINAPI							chp	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06			
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01			
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,76	0,76			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
20020 /SINAPI	Motorista de caminhao-basculante	h	1,0041	7,87	16,71			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA		16,70	MATERIAL	99,76	CUSTO TOTAL	184,62	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	68,16	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)	44,72	229,34
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 88281 /SINAPI	Motorista de basculante com encargos complementares	h	1,0000					
O 91380 /SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância e	h	1,0000					
O 91381 /SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância e	h	1,0000					
O 91382 /SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância e	h	1,0000					
O 91383 /SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância e	h	1,0000					
O 91384 /SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância e	h	1,0000					

CÓDIGO	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - depreciação. af_06/2014						UNID	
91380/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37734 /SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (incluimontagem, nao inclui caminhao)	un	0,0001	74.596,40	7,46			
37747 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000	506.498,46	0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	21,81	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	21,81	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)	5,28	27,09
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
E 37734 /SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (incluimontagem, nao inclui caminhao)	un	0,0001					
E 37747 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv	un	0,0000					

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



CÓDIGO	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - depreciação. af_06/2014	UNID
91380/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - impostos e seguros. af_06/2014	UNID
91382/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37734 /SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (incluimontagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000	74.596,40	0,00			
37747 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000	506.498,46	0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	3,32	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	3,32	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)	0,80	4,12

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD			
E 37734 /SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (incluimontagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000			
E 37747 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv	un	0,0000			

CÓDIGO	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - juros. af_06/2014	UNID
91381/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37747 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000	506.498,46	0,00			
37734 /SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (incluimontagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000	74.596,40	0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	4,19	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	4,19	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)	1,01	5,20

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD			
E 37734 /SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (incluimontagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000			
E 37747 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv	un	0,0000			

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



**PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS DORES**  
 CALÇADÃO JOÃO DOS REIS LIMA NETO, 64 CENTRO  
 NOSSA SENHORA DAS DORES-SE CNPJ :

**EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM**

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00012

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

CÓDIGO	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - manutenção. af_06/2014						UNID	
91383/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37734 /SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (incluimontagem, nao inclui caminhao)	un	0,0001	74.596,40	7,46			
37747 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0001	506.498,46	50,65			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	38,84	
EQUIPAMENTO		ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)	9,41	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
E 37734 /SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (incluimontagem, nao inclui caminhao)						un	0,0001
E 37747 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv						un	0,0001

CÓDIGO	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - materiais na operação. af_06/2014						UNID	
91384/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	1	16,9300	5,62	95,15			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	95,14	CUSTO TOTAL	95,14	
EQUIPAMENTO		ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)	23,04	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum						1	16,9300

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - chi diurno. af_06/2014						UNID
05903/SINAPI							chi
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
37747 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000472	506.498,46	23,91		
37736 /SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao incluicaminhao)	un	0,0000682	88.800,00	6,06		
MATERIAL							

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





CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - chi diurno. af_06/2014	UNID
05903/SINAPI		chi

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,76	0,76
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04093 /SINAPI	Motorista de caminhao	h	1,0041	8,34	17,71

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	17,70	MATERIAL	4,62	CUSTO TOTAL	52,25	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	29,93	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)	12,65	64,90

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 88282 /SINAPI	Motorista de caminhão com encargos complementares	h	1,0000
O 91396 /SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p	h	1,0000
O 91397 /SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p	h	1,0000
O 91398 /SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p	h	1,0000

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - chp diurno. af_06/2014	UNID
05901/SINAPI		chp

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37747 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0001115	506.498,46	56,47
37736 /SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao incluicaminhao)	un	0,0001371	88.800,00	12,17
	MATERIAL				
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	32,1600	5,62	180,74
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81

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



CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - chp diurno. af_06/2014						UNID	
05901/SINAPI							chp	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06			
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,76	0,76			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04093 /SINAPI	Motorista de caminhao	h	1,0041	8,34	17,71			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,70	MATERIAL	185,35	CUSTO TOTAL	271,65	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	68,60	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)	65,79	337,44
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
O 05763 /SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p					h	1,0000	
O 53831 /SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p					h	1,0000	
O 88282 /SINAPI	Motorista de caminhão com encargos complementares					h	1,0000	
O 91396 /SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p					h	1,0000	
O 91397 /SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p					h	1,0000	
O 91398 /SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p					h	1,0000	

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - depreciação. af_06/2014						UNID	
91396/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37736 /SINAPI	Tanque de aço carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao incluicaminhao)	un	0,0000551	88.800,00	4,89			
37747 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000343	506.498,46	17,37			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	22,26	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	22,26	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)	5,39	27,65
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
E 37736 /SINAPI	Tanque de aço carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centrifuga por tomada d					un	0,0000551	
E 37747 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv					un	0,0000343	

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



**PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS DORES**  
 CALÇADÃO JOÃO DOS REIS LIMA NETO, 64 CENTRO  
 NOSSA SENHORA DAS DORES-SE CNPJ :

**EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM**

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00012

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

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - impostos e seguros. af_06/2014						UNID	
91398/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37736 /SINAPI	Tanque de aço carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao incluicaminhao)	un	0,0000058	88.800,00	0,52			
37747 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000057	506.498,46	2,89			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	3,39	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	3,39	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)	0,82	4,21
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
E 37736 /SINAPI	Tanque de aço carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centrifuga por tomada d	un	0,0000058					
E 37747 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv	un	0,0000057					

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - juros. af_06/2014						UNID	
91397/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37736 /SINAPI	Tanque de aço carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao incluicaminhao)	un	0,0000073	88.800,00	0,65			
37747 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000072	506.498,46	3,65			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	4,28	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	4,28	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)	1,04	5,32
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
E 37736 /SINAPI	Tanque de aço carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centrifuga por tomada d	un	0,0000073					
E 37747 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv	un	0,0000072					

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - manutenção. af_06/2014						UNID
05763/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		

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



**PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS DORES**  
 CALÇADÃO JOÃO DOS REIS LIMA NETO, 64 CENTRO  
 NOSSA SENHORA DAS DORES-SE CNPJ :

**EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM**

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00012

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

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - manutenção. af_06/2014						UNID	
05763/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37736 /SINAPI	Tanque de aço carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao incluicaminhao)	un	0,0000689	88.800,00	6,12			
37747 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000643	506.498,46	32,57			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	38,67	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	38,67	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)	9,37	48,04
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
E 37736 /SINAPI	Tanque de aço carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centrifuga por tomada d	un	0,0000689					
E 37747 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv	un	0,0000643					

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - materiais na operação. af_06/2014						UNID	
53831/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	1	32,1600	5,62	180,74			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	180,73	CUSTO TOTAL	180,73	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)	43,77	224,50
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	1	32,1600					

CÓDIGO	Curso de capacitação para encarregado geral de obras (encargos complementares) - mensalista						UNID	
95422/SINAPI							mes	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
40818 /SINAPI	Encarregado geral de obras (mensalista)	mes	0,0131	2.364,99	65,53			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	52,63	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	52,63	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)	12,75	65,38

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



**PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS DORES**  
 CALÇADÃO JOÃO DOS REIS LIMA NETO, 64 CENTRO  
 NOSSA SENHORA DAS DORES-SE CNPJ :

EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00012

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

CÓDIGO	Curso de capacitação para encarregado geral de obras (encargos complementares) - mensalista			UNID	
95422/SINAPI				mes	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN	QTD
P 40818 / SINAPI	Encarregado geral de obras (mensalista)			mes	0,0131

CÓDIGO	Curso de capacitação para engenheiro civil de obra júnior (encargos complementares) - mensalista			UNID				
95415/SINAPI				mes				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
40811 / SINAPI	Engenheiro civil de obra junior (mensalista)			mes	0,0091	9.350,00	179,96	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	144,55	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	144,55	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)	35,01	179,56
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN	QTD			
P 40811 / SINAPI	Engenheiro civil de obra junior (mensalista)			mes	0,0091			

CÓDIGO	Curso de capacitação para motorista de basculante (encargos complementares) - horista			UNID				
95346/SINAPI				h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
20020 / SINAPI	Motorista de caminhao-basculante			h	0,0041	7,87	0,07	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,06	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,06	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)	0,01	0,07
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN	QTD			
P 20020 / SINAPI	Motorista de caminhao-basculante			h	0,0041			

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



**PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS DORES**  
CALÇADÃO JOÃO DOS REIS LIMA NETO, 64 CENTRO  
NOSSA SENHORA DAS DORES-SE CNPJ :

EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00012

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

CÓDIGO	Curso de capacitação para motorista de caminhão (encargos complementares) - horista						UNID	
95347/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL		
04093 /SINAPI	Motorista de caminhao					h 0,0041 8,34 0,07		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,07	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,07	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)	0,02	0,09
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
P 04093 /SINAPI	Motorista de caminhao					h	0,0041	

CÓDIGO	Curso de capacitação para motorista de veículo leve (encargos complementares) - horista						UNID	
95349/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL		
04095 /SINAPI	Motorista de carro de passeio					h 0,0041 7,71 0,07		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,06	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,06	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)	0,01	0,07
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
P 04095 /SINAPI	Motorista de carro de passeio					h	0,0041	

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de escavadeira (encargos complementares) - horista						UNID	
95357/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL		
04234 /SINAPI	Operador de escavadeira					h 0,0094 10,15 0,20		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,20	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,20	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)	0,05	0,25
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
P 04234 /SINAPI	Operador de escavadeira					h	0,0094	

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



**PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS DORES**  
 CALÇADÃO JOÃO DOS REIS LIMA NETO, 64 CENTRO  
 NOSSA SENHORA DAS DORES-SE CNPJ :

**EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM**

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00012

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

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de escavadeira (encargos complementares) - horista	UNID
95357/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de motoniveladora (encargos complementares) - horista	UNID
95363/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04239 / SINAPI	Operador de motoniveladora					h	0,0067	11,56	0,16
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,16	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		0,16	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)		0,04	0,20
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 04239 / SINAPI	Operador de motoniveladora							h	0,0067

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de rolo compactador (encargos complementares) - horista	UNID
95366/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04238 / SINAPI	Operador de rolo compactador					h	0,0067	10,49	0,15
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,14	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		0,14	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)		0,03	0,17
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 04238 / SINAPI	Operador de rolo compactador							h	0,0067

CÓDIGO	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista	UNID
95371/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)					h	0,0172	6,63	0,24
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,24	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		0,24	PREÇO TOTAL

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



**PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS DORES**  
CALÇADÃO JOÃO DOS REIS LIMA NETO, 64 CENTRO  
NOSSA SENHORA DAS DORES-SE CNPJ :

EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00012

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

CÓDIGO	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista							UNID	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)	0,06	0,30	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,0172

CÓDIGO	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista							UNID		
95378/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 /SINAPI	Servente de obras						h	0,0172	5,51	0,20
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,20	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,20	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)	0,05	0,25		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	0,0172	

CÓDIGO	Curso de capacitação para tratorista (encargos complementares) - horista							UNID		
95386/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04237 /SINAPI	Operador de trator - exclusive agropecuaria						h	0,0094	9,66	0,19
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,19	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,19	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)	0,05	0,24		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 04237 /SINAPI	Operador de trator - exclusive agropecuaria							h	0,0094	

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





CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro						UNID	
10551/ORSE							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02			
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00	0,05			
MATERIAL								
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	15,86	0,00			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,98	0,03			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,20	0,01			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	58,56	0,04			
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	30,00	0,00			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	170,51	0,26			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	6,00	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63			
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	37,90	0,01			
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89	0,00			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,75	CUSTO TOTAL	3,51	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,07	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI ( 24,2200 %)	0,85	4,36
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					

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



**PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS DORES**  
 CALÇADÃO JOÃO DOS REIS LIMA NETO, 64 CENTRO  
 NOSSA SENHORA DAS DORES-SE CNPJ :

EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00012

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro	UNID
10551/ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un 0,0045
M 11244 /ORSE	Martelo com unha	un 0,0002
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un 0,1018
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un 0,0015
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr 0,0007
M 02378 /ORSE	Vale transporte	un 0,0654
M 10577 /ORSE	Serrote 40cm	un 0,0001
M 10578 /ORSE	Formão grande	un 0,0002
M 10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un 0,0002
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un 0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0018
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente	UNID			
10549/ORSE		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,20	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	28,80	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	170,51	0,26
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	13,85	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,00	0,38
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06

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



**PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS DORES**  
 CALÇADÃO JOÃO DOS REIS LIMA NETO, 64 CENTRO  
 NOSSA SENHORA DAS DORES-SE CNPJ :

EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00012

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente						UNID	
10549/ORSE							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	30,70	0,01			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002	206,50	0,04			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,98	0,03			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	58,56	0,05			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	15,86	0,00			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,92	CUSTO TOTAL	3,61	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (24,2200 %)	0,87	4,48
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018					
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015					
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008					
M 02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0941					
M 04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003					
M 04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001					
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045					
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045					
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018					
M 10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002					
M 02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002					
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023					
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008					
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002					
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006					
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018					

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



**PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS DORES**  
 CALÇADÃO JOÃO DOS REIS LIMA NETO, 64 CENTRO  
 NOSSA SENHORA DAS DORES-SE CNPJ :

EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00012

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

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

CÓDIGO	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - chi diurno. af_06/2014	UNID							
05934/SINAPI		chi							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
04090 /SINAPI	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp , peso bruto 13843 kg, largura da lami na de 3,7 m	un	0,0000472	928.000,00	43,80				
MATERIAL									
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70				
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28				
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,76	0,76				
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01				
MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
04239 /SINAPI	Operador de motoniveladora	h	1,0067	11,56	24,61				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	24,61	MATERIAL	4,62	CUSTO TOTAL	73,03	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		43,80	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)	17,69	90,72

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 88300 /SINAPI	Operador de motoniveladora com encargos complementares	h	1,0000
O 89228 /SINAPI	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - depr	h	1,0000
O 89229 /SINAPI	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - jurc	h	1,0000

CÓDIGO	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - chp diurno. af_06/2014	UNID			
05932/SINAPI		chp			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

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



**PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS DORES**  
 CALÇADÃO JOÃO DOS REIS LIMA NETO, 64 CENTRO  
 NOSSA SENHORA DAS DORES-SE CNPJ :

EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00012

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

CÓDIGO	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - chp diurno. af_	UNID
05932/SINAPI	06/2014	chp

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04090 / SINAPI	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp , peso bruto 13843 kg, largura da lami na de 3,7 m	un	0,0001115	928.000,00	103,47
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,76	0,76
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	13,9900	5,62	78,62
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04239 / SINAPI	Operador de motoniveladora	h	1,0067	11,56	24,61

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	24,61	MATERIAL	83,24	CUSTO TOTAL	211,32	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	103,47	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)	51,18	262,50

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 05779 / SINAPI	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - manu	h	1,0000
O 53849 / SINAPI	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - mate	h	1,0000
O 88300 / SINAPI	Operador de motoniveladora com encargos complementares	h	1,0000
O 89228 / SINAPI	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - depr	h	1,0000
O 89229 / SINAPI	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - jurc	h	1,0000

CÓDIGO	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - depreciação. af_	UNID
89228/SINAPI	_06/2014	h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04090 / SINAPI	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp , peso bruto 13843 kg, largura da lami na de 3,7 m	un	0,00004	928.000,00	37,12			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	37,12	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	37,12	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)	8,99	46,11

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



CÓDIGO	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - depreciação. af_06/2014	UNID
89228/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
E 04090 / SINAPI	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp , peso bruto 13843 kg, largura da lamina de 3,7 m	un 0,00004

CÓDIGO	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - juros. af_06/2014	UNID						
89229/SINAPI		h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04090 / SINAPI	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp , peso bruto 13843 kg, largura da lami na de 3,7 m	un	0,0000072	928.000,00	6,68			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	6,68	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	6,68	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)	1,62	8,30
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
E 04090 / SINAPI	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp , peso bruto 13843 kg, largura da lamina de 3,7 m	un	0,0000072					

CÓDIGO	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - manutenção. af_06/2014	UNID						
05779/SINAPI		h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04090 / SINAPI	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp , peso bruto 13843 kg, largura da lami na de 3,7 m	un	0,0000643	928.000,00	59,67			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	59,67	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	59,67	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)	14,45	74,12
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
E 04090 / SINAPI	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp , peso bruto 13843 kg, largura da lamina de 3,7 m	un	0,0000643					

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



**PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DA**  
**CALÇADÃO JOÃO DOS REIS LIMA NETO, 64 CENTRO**  
**NOSSA SENHORA DAS DORES-SE CNPJ :**

**EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM**

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00012

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

CÓDIGO	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - materiais na obra						UNID	
53849/SINAPI	eração. af_06/2014						h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	13,9900	5,62	78,62			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	78,62	CUSTO TOTAL	78,62	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)	19,04	97,66
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum						1	13,9900

CÓDIGO	Motorista de basculante com encargos complementares						UNID	
88281/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06			
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,76	0,76			
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
20020 / SINAPI	Motorista de caminhao-basculante	h	1,0041	7,87	16,71			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,70	MATERIAL	4,62	CUSTO TOTAL	21,32	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)	5,16	26,48
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)						h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)						h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)						h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)						h	1,0000
M 43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000
M 43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000

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



CÓDIGO	Motorista de basculante com encargos complementares	UNID
88281/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 95346 /SINAPI	Curso de capacitação para motorista de basculante (encargos complementares) - horista	h 1,0000
P 20020 /SINAPI	Motorista de caminhao-basculante	h 1,0000

CÓDIGO	Motorista de caminhão com encargos complementares	UNID						
88282/SINAPI		h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06			
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,76	0,76			
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04093 /SINAPI	Motorista de caminhao	h	1,0041	8,34	17,71			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,70	MATERIAL	4,62	CUSTO TOTAL	22,32	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)	5,41	27,73

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			UN	QTD
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)		h	1,0000
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)		h	1,0000
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)		h	1,0000
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)		h	1,0000
M 43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)		h	1,0000
M 43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)		h	1,0000
O 95347 /SINAPI	Curso de capacitação para motorista de caminhão (encargos complementares) - horista		h	1,0000
P 04093 /SINAPI	Motorista de caminhao		h	1,0000

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





CÓDIGO	Operador de escavadeira com encargos complementares							UNID
88294/SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28			
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,76	0,76			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
04234 /SINAPI	Operador de escavadeira	h	1,0094	10,15	21,67			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	21,66	MATERIAL	4,62	CUSTO TOTAL	26,28	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)	6,37	32,65
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000					
M 43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000					
O 95357 /SINAPI	Curso de capacitação para operador de escavadeira (encargos complementares) - horista	h	1,0000					
P 04234 /SINAPI	Operador de escavadeira	h	1,0000					

CÓDIGO	Operador de motoniveladora com encargos complementares							UNID
88300/SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70			
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,76	0,76			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81			

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



**PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS DORES**  
 CALÇADÃO JOÃO DOS REIS LIMA NETO, 64 CENTRO  
 NOSSA SENHORA DAS DORES-SE CNPJ :

EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00012

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

CÓDIGO	Operador de motoniveladora com encargos complementares							UNID
88300/SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa) MÃO-DE-OBRA (111,51%)	h	1,0000	0,06	0,06			
04239 /SINAPI	Operador de motoniveladora	h	1,0067	11,56	24,61			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	24,61	MATERIAL	4,62	CUSTO TOTAL	29,23	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)	7,08	36,31
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)						h	1,0000
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)						h	1,0000
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)						h	1,0000
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)						h	1,0000
M 43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000
M 43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000
O 95363 /SINAPI	Curso de capacitação para operador de motoniveladora (encargos complementares) - horista						h	1,0000
P 04239 /SINAPI	Operador de motoniveladora						h	1,0000

CÓDIGO	Operador de rolo compactador com encargos complementares							UNID
88303/SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06			
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01			
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,76	0,76			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa) MÃO-DE-OBRA (111,51%)	h	1,0000	0,70	0,70			
04238 /SINAPI	Operador de rolo compactador	h	1,0067	10,49	22,34			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	22,32	MATERIAL	4,62	CUSTO TOTAL	26,94	PREÇO TOTAL

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



CÓDIGO	Operador de rolo compactador com encargos complementares							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)	6,52	33,46
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)						h	1,0000
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)						h	1,0000
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)						h	1,0000
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)						h	1,0000
M 43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000
M 43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000
O 95366 /SINAPI	Curso de capacitação para operador de rolo compactador (encargos complementares) - horista						h	1,0000
P 04238 /SINAPI	Operador de rolo compactador						h	1,0000

CÓDIGO	Pedreiro com encargos complementares							UNID		
88309/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)						h	1,0000	2,28	2,28
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)						h	1,0000	1,09	1,09
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,74	0,74
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,06	0,06
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,81	0,81
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,70	0,70
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)						h	1,0172	6,63	14,26
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,26	MATERIAL	5,68	CUSTO TOTAL	19,94	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)	4,83	24,77		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)						h	1,0000		
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)						h	1,0000		
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)						h	1,0000		

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



CÓDIGO	Pedreiro com encargos complementares	UNID
88309/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h 1,0000
M 43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000
M 43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h 1,0000
O 95371 /SINAPI	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista	h 1,0000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h 1,0000

CÓDIGO	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chi diurno. af_06/2014	UNID
05679/SINAPI		chi

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
36531 /SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira minima de 0,26 m3, profundidade de escavacao maxima de 4,37 m	un	0,0001	353.292,90	35,33			
MATERIAL								
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06			
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,76	0,76			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81			
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
04234 /SINAPI	Operador de escavadeira	h	1,0094	10,15	21,67			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	21,66	MATERIAL	4,62	CUSTO TOTAL	48,74	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	22,46	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)	11,80	60,54

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
O 88294 /SINAPI	Operador de escavadeira com encargos complementares	h	1,0000	
O 88857 /SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba	h	1,0000	
O 88858 /SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba	h	1,0000	



**PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS DORES**  
 CALÇADÃO JOÃO DOS REIS LIMA NETO, 64 CENTRO  
 NOSSA SENHORA DAS DORES-SE CNPJ :

**EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM**

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00012

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

CÓDIGO	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chp diurno. af_06/2014	UNID
05678/SINAPI		chp

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA**

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36531 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional mínimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira minima de 0,26 m3, profundidade de escavacao maxima de 4,37 m	un	0,0002	353.292,90	70,66
	MATERIAL				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	8,5300	5,62	47,94
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,76	0,76
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04234 / SINAPI	Operador de escavadeira	h	1,0094	10,15	21,67
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
	MÃO DE OBRA		21,66		
	MATERIAL		52,55		
	CUSTO TOTAL			121,40	
EQUIPAMENTO			47,19		
	ENC. ( 111,5100%)		0,00		
	SERV. TERCEIRO		0,00		
	BDI (24,2200 %)			29,40	
	PREÇO TOTAL				150,80

**COMPOSIÇÃO SINTÉTICA**

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 05664 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba	h	1,0000
O 53786 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba	h	1,0000
O 88294 / SINAPI	Operador de escavadeira com encargos complementares	h	1,0000
O 88857 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba	h	1,0000
O 88858 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba	h	1,0000

CÓDIGO	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - depreciação. af_06/2014	UNID
88857/SINAPI		h

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA**

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36531 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional mínimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira minima de 0,26 m3, profundidade de escavacao maxima de 4,37 m	un	0,0001	353.292,90	35,33
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
	MÃO DE OBRA		0,00		
	MATERIAL		0,00		
	CUSTO TOTAL			19,78	
	PREÇO TOTAL				

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



CÓDIGO	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap.						UNID	
EQUIPAMENTO	19,78	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)	4,79	24,57
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
E 36531 /SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg						un	0,0001

CÓDIGO	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap.						UNID			
88858/SINAPI	0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - juros. af_06/2014						h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
36531 /SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira minima de 0,26 m3, profundidade de escavacao maxima de 4,37 m					un	0,0000	353.292,90	0,00	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	2,68	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	2,68	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)	0,65	3,33		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
E 36531 /SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg						un	0,0000		

CÓDIGO	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap.						UNID			
05664/SINAPI	0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - manutenção. af_06/2014						h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
36531 /SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira minima de 0,26 m3, profundidade de escavacao maxima de 4,37 m					un	0,0001	353.292,90	35,33	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	24,73	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	24,73	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)	5,99	30,72		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
E 36531 /SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg						un	0,0001		

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



CÓDIGO	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - materiais na operação. af_06/2014						UNID			
53786/SINAPI							h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum					1	8,5300	5,62	47,94	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	47,93	CUSTO TOTAL		47,93	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)		11,61	59,54	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
M 04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum						1	8,5300		

CÓDIGO	Rolo compactador vibratório pé de carneiro para solos, potência 80 hp, peso operacional sem/com lastro 7,4 / 8,8 t, largura de trabalho 1,68 m - chi diurno. af_02/2016						UNID			
93244/SINAPI							chi			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
14513 /SINAPI	Rolo compactador pe de carneiro vibratorio, potencia 80 hp,peso operacional sem/com lastro 7,4/8,8 t, largura de trabalho 1,68 m					un	0,0000607	607.313,20	36,86	
	MATERIAL									
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)					h	1,0000	2,28	2,28	
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,01	0,01	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,70	0,70	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,81	0,81	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,06	0,06	
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,76	0,76	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
04238 /SINAPI	Operador de rolo compactador					h	1,0067	10,49	22,34	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	22,32	MATERIAL	4,62	CUSTO TOTAL		63,79	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	36,85	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)		15,45	79,24	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
O 73309 /SINAPI	Rolo compactador vibratório pé de carneiro para solos, potência 80 hp, peso operacional sem/com lastro 7,4 / 8,8 t, lar						h	1,0000		
O 73313 /SINAPI	Rolo compactador vibratório pé de carneiro para solos, potência 80 hp, peso operacional sem/com lastro 7,4 / 8,8 t, lar						h	1,0000		
O 88303 /SINAPI	Operador de rolo compactador com encargos complementares						h	1,0000		



**PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS DORES**  
 CALÇADÃO JOÃO DOS REIS LIMA NETO, 64 CENTRO  
 NOSSA SENHORA DAS DORES-SE CNPJ :

**EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM**

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00012

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

CÓDIGO	Rolo compactador vibratório pé de carneiro para solos, potência 80 hp, peso operacional sem/com lastro 7,4 / 8,8 t, largura de tra	UNID
73436/SINAPI	balho 1,68 m - chp diurno. af_02/2016	chp

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA**

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
14513 /SINAPI	Rolo compactador pe de carneiro vibratorio, potencia 80 hp,peso operacional sem/com lastro 7,4/8,8 t, largura de trabalho 1,68 m	un	0,0001274	607.313,20	77,37
MATERIAL					
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,0000	0,01	0,03
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,0000	0,76	2,28
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	3,0000	0,06	0,18
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	3,0000	0,81	2,43
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	3,0000	0,70	2,10
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	3,0000	2,28	6,84
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	9,5500	5,62	53,67
MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
04238 /SINAPI	Operador de rolo compactador	h	3,0201	10,49	67,01

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	66,96	MATERIAL	67,53	CUSTO TOTAL	211,84	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	77,35	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)	51,31	263,15

**COMPOSIÇÃO SINTÉTICA**

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 05089 /SINAPI	Rolo compactador vibratório pé de carneiro para solos, potência 80 hp, peso operacional sem/com lastro 7,4 / 8,8 t, lar	h	1,0000
O 73309 /SINAPI	Rolo compactador vibratório pé de carneiro para solos, potência 80 hp, peso operacional sem/com lastro 7,4 / 8,8 t, lar	h	1,0000
O 73313 /SINAPI	Rolo compactador vibratório pé de carneiro para solos, potência 80 hp, peso operacional sem/com lastro 7,4 / 8,8 t, lar	h	1,0000
O 73315 /SINAPI	Rolo compactador vibratório pé de carneiro para solos, potência 80 hp, peso operacional sem/com lastro 7,4 / 8,8 t, lar	h	1,0000
O 88303 /SINAPI	Operador de rolo compactador com encargos complementares	h	3,0000

CÓDIGO	Rolo compactador vibratório pé de carneiro para solos, potência 80 hp, peso operacional sem/com lastro 7,4 / 8,8 t, largura de tra	UNID
73309/SINAPI	balho 1,68 m - depreciação. af_02/2016	h

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA**

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
14513 /SINAPI	Rolo compactador pe de carneiro vibratorio, potencia 80 hp,peso operacional sem/com lastro 7,4/8,8 t, largura de trabalho 1,68 m	un	0,0000533	607.313,20	32,37			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	32,36	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	32,36	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)	7,84	40,20

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





CÓDIGO	Rolo compactador vibratório pé de carneiro para solos, potência 80 hp, peso operacional sem/com lastro 7,4 / 8,8 t, largura de trabalho 1,68 m - depreciação. af_02/2016	UNID
73309/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
E 14513 /SINAPI	Rolo compactador pe de carneiro vibratorio, potencia 80 hp,peso operacional sem/com lastro 7,4/8,8 t, largura de trabal	un 0,0000533

CÓDIGO	Rolo compactador vibratório pé de carneiro para solos, potência 80 hp, peso operacional sem/com lastro 7,4 / 8,8 t, largura de trabalho 1,68 m - juros. af_02/2016	UNID						
73313/SINAPI		h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
14513 /SINAPI	Rolo compactador pe de carneiro vibratorio, potencia 80 hp,peso operacional sem/com lastro 7,4/8,8 t, largura de trabalho 1,68 m	un	0,0000074	607.313,20	4,49			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	4,49	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	4,49	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)	1,09	5,58
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
E 14513 /SINAPI	Rolo compactador pe de carneiro vibratorio, potencia 80 hp,peso operacional sem/com lastro 7,4/8,8 t, largura de trabal	un	0,0000074					

CÓDIGO	Rolo compactador vibratório pé de carneiro para solos, potência 80 hp, peso operacional sem/com lastro 7,4 / 8,8 t, largura de trabalho 1,68 m - manutenção. af_02/2016	UNID						
05089/SINAPI		h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
14513 /SINAPI	Rolo compactador pe de carneiro vibratorio, potencia 80 hp,peso operacional sem/com lastro 7,4/8,8 t, largura de trabalho 1,68 m	un	0,0000667	607.313,20	40,51			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	40,50	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	40,50	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)	9,81	50,31
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
E 14513 /SINAPI	Rolo compactador pe de carneiro vibratorio, potencia 80 hp,peso operacional sem/com lastro 7,4/8,8 t, largura de trabal	un	0,0000667					

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



**PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS DORES**  
 CALÇADÃO JOÃO DOS REIS LIMA NETO, 64 CENTRO  
 NOSSA SENHORA DAS DORES-SE CNPJ :

**EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM**

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00012

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

CÓDIGO	Rolo compactador vibratório pé de carneiro para solos, potência 80 hp, peso operacional sem/com lastro 7,4 / 8,8 t, largura de tra						UNID	
73315/SINAPI	balho 1,68 m - materiais na operação. af_02/2016						h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	9,5500	5,62	53,67			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	53,67	CUSTO TOTAL	53,67	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)	
							13,00	
							66,67	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum						l	9,5500

CÓDIGO	Servente com encargos complementares						UNID	
88316/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,56	0,56			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70			
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000	1,15	1,15			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0172	5,51	11,85			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,85	MATERIAL	5,56	CUSTO TOTAL	17,41	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)	
							4,22	
							21,63	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)						h	1,0000
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)						h	1,0000
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)						h	1,0000
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)						h	1,0000
M 43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000
M 43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)						h	1,0000

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



**PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS DORES**  
 CALÇADÃO JOÃO DOS REIS LIMA NETO, 64 CENTRO  
 NOSSA SENHORA DAS DORES-SE CNPJ :

**EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM**

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00012

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

CÓDIGO	Descrição	UNID
88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 95378 /SINAPI	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista	h 1,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 1,0000

CÓDIGO	Descrição	UNID							
05853/SINAPI	Trator de esteiras, potência 150 hp, peso operacional 16,7 t, com roda motriz elevada e lâmina 3,18 m3 - chi diurno. af_06/2014	chi							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
07624 /SINAPI	Trator de esteiras, potencia de 150 hp, peso operacional del6,7 t, com roda motriz elevada e lamina co m contato de 3,18m3	un	0,0000381	1.106.075,33	42,14				
MATERIAL									
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81				
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28				
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01				
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,76	0,76				
MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
04237 /SINAPI	Operador de trator - exclusive agropecuaria	h	1,0094	9,66	20,62				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	20,62	MATERIAL	4,62	CUSTO TOTAL	67,37	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		42,13	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)	16,32	83,69

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 88324 /SINAPI	Tratorista com encargos complementares	h	1,0000
O 89009 /SINAPI	Trator de esteiras, potência 150 hp, peso operacional 16,7 t, com roda motriz elevada e lâmina 3,18 m3 - depreciação. a	h	1,0000
O 89010 /SINAPI	Trator de esteiras, potência 150 hp, peso operacional 16,7 t, com roda motriz elevada e lâmina 3,18 m3 - juros. af_06/2	h	1,0000

CÓDIGO	Descrição	UNID			
05851/SINAPI	Trator de esteiras, potência 150 hp, peso operacional 16,7 t, com roda motriz elevada e lâmina 3,18 m3 - chp diurno. af_06/2014	chp			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

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



**PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS DORES**  
 CALÇADÃO JOÃO DOS REIS LIMA NETO, 64 CENTRO  
 NOSSA SENHORA DAS DORES-SE CNPJ :

**EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM**

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00012

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

CÓDIGO	Trator de esteiras, potência 150 hp, peso operacional 16,7 t, com roda motriz elevada e lâmina 3,18 m3 - chp diurno. af_06/2014	UNID
05851/SINAPI		chp

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA**

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
07624 /SINAPI	Trator de esteiras, potencia de 150 hp, peso operacional de 16,7 t, com roda motriz elevada e lamina com contato de 3,18m3	un	0,0000937	1.106.075,33	103,64
MATERIAL					
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,76	0,76
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	15,6700	5,62	88,07
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28
MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
04237 /SINAPI	Operador de trator - exclusive agropecuaria	h	1,0094	9,66	20,62

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	20,62	MATERIAL	92,68	CUSTO TOTAL	216,92	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	103,62	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)	52,54	269,46

**COMPOSIÇÃO SINTÉTICA**

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 05721 /SINAPI	Trator de esteiras, potência 150 hp, peso operacional 16,7 t, com roda motriz elevada e lâmina 3,18 m3 - materiais na c	h	1,0000
O 53810 /SINAPI	Trator de esteiras, potência 150 hp, peso operacional 16,7 t, com roda motriz elevada e lâmina 3,18 m3 - manutenção. af	h	1,0000
O 88324 /SINAPI	Tratorista com encargos complementares	h	1,0000
O 89009 /SINAPI	Trator de esteiras, potência 150 hp, peso operacional 16,7 t, com roda motriz elevada e lâmina 3,18 m3 - depreciação. a	h	1,0000
O 89010 /SINAPI	Trator de esteiras, potência 150 hp, peso operacional 16,7 t, com roda motriz elevada e lâmina 3,18 m3 - juros. af_06/2	h	1,0000

CÓDIGO	Trator de esteiras, potência 150 hp, peso operacional 16,7 t, com roda motriz elevada e lâmina 3,18 m3 - depreciação. af_06/2014	UNID
89009/SINAPI		h

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA**

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
07624 /SINAPI	Trator de esteiras, potencia de 150 hp, peso operacional de 16,7 t, com roda motriz elevada e lamina com contato de 3,18m3	un	0,0000311	1.106.075,33	34,40			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	34,39	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	34,39	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)	8,33	42,72

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



CÓDIGO	Trator de esteiras, potência 150 hp, peso operacional 16,7 t, com roda motriz elevada e lâmina 3,18 m3 - depreciação. af_06/2014			UNID
89009/SINAPI				h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
E 07624 /SINAPI	Trator de esteiras, potencia de 150 hp, peso operacional de16,7 t, com roda motriz elevada e lamina com contato de 3,18	un	0,0000311	

CÓDIGO	Trator de esteiras, potência 150 hp, peso operacional 16,7 t, com roda motriz elevada e lâmina 3,18 m3 - juros. af_06/2014			UNID				
89010/SINAPI				h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
07624 /SINAPI	Trator de esteiras, potencia de 150 hp, peso operacional de16,7 t, com roda motriz elevada e lamina com contato de 3,18m3	un	0,000007	1.106.075,33	7,74			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	7,74	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	7,74	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)	1,87	9,61
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
E 07624 /SINAPI	Trator de esteiras, potencia de 150 hp, peso operacional de16,7 t, com roda motriz elevada e lamina com contato de 3,18	un	0,000007					

CÓDIGO	Trator de esteiras, potência 150 hp, peso operacional 16,7 t, com roda motriz elevada e lâmina 3,18 m3 - manutenção. af_06/2014			UNID				
53810/SINAPI				h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
07624 /SINAPI	Trator de esteiras, potencia de 150 hp, peso operacional de16,7 t, com roda motriz elevada e lamina com contato de 3,18m3	un	0,0000556	1.106.075,33	61,50			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	61,49	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	61,49	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)	14,89	76,38
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
E 07624 /SINAPI	Trator de esteiras, potencia de 150 hp, peso operacional de16,7 t, com roda motriz elevada e lamina com contato de 3,18	un	0,0000556					

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



**PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS DORES**  
 CALÇADÃO JOÃO DOS REIS LIMA NETO, 64 CENTRO  
 NOSSA SENHORA DAS DORES-SE CNPJ :

**EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM**

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00012

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

CÓDIGO	Trator de esteiras, potência 150 hp, peso operacional 16,7 t, com roda motriz elevada e lâmina 3,18 m3 - materiais na operação. af						UNID	
05721/SINAPI	_06/2014						h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	15,6700	5,62	88,07			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	88,06	CUSTO TOTAL	88,06	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)	
							21,33	
							109,39	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum						1	15,6700

CÓDIGO	Tratorista com encargos complementares						UNID	
88324/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28			
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,76	0,76			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
04237 /SINAPI	Operador de trator - exclusive agropecuaria	h	1,0094	9,66	20,62			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	20,62	MATERIAL	4,62	CUSTO TOTAL	25,24	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)	
							6,11	
							31,35	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)						h	1,0000
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)						h	1,0000
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)						h	1,0000
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)						h	1,0000
M 43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000
M 43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000

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



**PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA D/**  
CALÇADÃO JOÃO DOS REIS LIMA NETO, 64 CENTRO  
NOSSA SENHORA DAS DORES-SE CNPJ :

EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00012

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

CÓDIGO	Tratorista com encargos complementares	UNID
88324/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 95386 / SINAPI	Curso de capacitação para tratorista (encargos complementares) - horista	h 1,0000
P 04237 / SINAPI	Operador de trator - exclusive agropecuaria	h 1,0000