# EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Ref: Janeiro/2022-1

Cod. Empreendimento: 00012

Moeda: R\$

CÓDIGO	Encarregado o	geral de obras com	encargos comp	lementares						UNID
93572/SINAPI									mes	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
40863 /SINAPI	40863/SINAPI Exames - mensalista (coletado caixa) mes 1,0000 152,35								152,35	
40864 /SINAPI	Seguro - mensa	lista (coletado c	aixa)				mes	1,0000	11,80	11,80
43475 /SINAPI	Ferramentas -	familia encarrega	do geral - mens	salista (encargos	complementares	- coletado caixa	) mes	1,0000	18,58	18,58
43499 /SINAPI	Epi - familia	encarregado geral	- mensalista (	(encargos compleme	entares - colet	ado caixa)	mes	1,0000	202,94	202,94
	MÃO-DE-OBRA (1	11,51%)								
40818 / SINAPI Encarregado geral de obras (mensalista) mes 1,0131 2.364,99 5.0									5.067,72	
RESUMO DA (	COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	4.070,52	MATERIAL	385,67	CUSTO TOTAL	4.456,19		PREÇO TO	TAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,2200 %)	1.079,29		5.535	, 48
				COMPOSIÇÃO S	SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO	INSUMO/SERVIÇO AU	XILIAR						UN	QTD
M 40863/SINAPI	Exames - mens	alista (coletado	caixa)						mes	1,0000
M 40864/SINAPI	Seguro - mens	alista (coletado	caixa)						mes	1,0000
M 43475 / SINAPI	Ferramentas -	familia encarreg	ado geral - men	salista (encargos	complementares	s - coletado caixa	a)		mes	1,0000
M 43499/SINAPI	M 43499/SINAPI Epi - familia encarregado geral - mensalista (encargos complementares - coletado caixa) mes								1,0000	
0 95422 / SINAPI	Curso de capa	citação para enca	rregado geral d	le obras (encargos	complementares	s) - mensalista			mes	1,0000
P 40818 / SINAPI	Encarregado g	eral de obras (me	nsalista)						mes	1,0000

CÓDIGO	Engenheiro c	ivil de obra junio	or com encargos	complementares						UNID	
93565/SINAPI										mes	
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA											
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
40864 / SINAPI	864 /SINAPI Seguro - mensalista (coletado caixa) mes 1,0000								11,80	11,80	
43498 /SINAPI	Epi - familia	Epi - familia engenheiro civil - mensalista (encargos complementares - coletado caixa) mes 1,0000 123,54									
43474 /SINAPI	Ferramentas -	familia engenheir	o civil - mensa	alista (encargos d	complementares	- coletado caixa)	mes	1,0000	1,90	1,90	
40863 /SINAPI	Exames - mensa	alista (coletado c	aixa)				mes	1,0000	152,35	152,35	
	MÃO-DE-OBRA (1	111,51%)									
40811 / SINAPI	Engenheiro civ	vil de obra junior	(mensalista)				mes	1,0091	9.350,00	19.956,15	
RESUMO DA C	RESUMO DA COMPOSIÇÃO MÃO DE OBRA 16.029,26 MATERIAL 289,59 CUSTO TOTAL 16.318,85 PREÇO TOTAL							TAL			
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	EQUIPAMENTO 0,00 ENC.(111,5100%) 0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI(24,2200%) 3.952,43 20.271,2							

### EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00012

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

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

CÓDIGO		canizada de vala (						cho), retroe	escav. (0,26 m	m3 UNID
90105/SINAPI	), largura m	enor que 0,8 m, en	m solo de la ca	tegoria, locais c	om baixo nivel	de interferência.	af_02/2021			m3
				COMPOSIÇÃO AN	ALÍITICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36531 / SINAPI	6531/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, pr fundidade de escavacao maxima de 4,37 m  MATERIAL								353.292,90	3,67
43488 /SINAPI	Epi - familia	operador escavade	eira - horista (	(encargos compleme	entares - colet	ado caixa)	h	0,0716	0,76	0,05
43467 /SINAPI	Ferramentas -	familia servente	- horista (enca	rgos complementa	res - 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 - horist	a (encargos com	plementares -cole	etado caixa)		h	0,0717	1,15	0,08
37372 / SINAPI	Exames - horis	sta (coletado caix	a)				h	0,1433	0,81	0,12
37371 /SINAPI	Transporte - h	norista (coletado	caixa)				h	0,1433	0,70	0,10
04221 /SINAPI	Oleo diesel co	ombustivel comum					1	0,276372	5,62	1,55
43464 /SINAPI	Ferramentas -	familia operador	escavadeira - h	norista (encargos	complementares	- coletado caixa	) h	0,0716	0,01	0,00
37373 / SINAPI	Seguro - horis	sta (coletado caix	a)				h	0,1433	0,06	0,01
	MÃO-DE-OBRA (1	111,51%)								
04234 /SINAPI	Operador de es	scavadeira					h	,07227304	10,15	1,55
06111 / SINAPI	Servente de ob	oras					h	,07293324	5,51	0,85
RESUMO DA (	COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	2,40	MATERIAL	2,24	CUSTO TOTAL	7	,08	PREÇO TO	TAL
EQUIPAMENTO	2,44	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,2200 %)	1	71	8	<b>,</b> 79

### 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	7. (0,26 m3	UNID						
90105/SINAPI	90105/SINAPI ), largura menor que 0,8 m, em solo de la categoria, locais com baixo nível de interferência. af_02/2021								
	COMPOSIÇÃO ANALÍITICA								
	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 cate	goria,	com carrega	ndeira, dmt 1	801 a 2000i	m		PROD. EQUI	IPE UNID
04573/ORSE								214,	00 m3
	COMPO	SIÇÃO A	NALÍITICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTA
02450 /ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 ( m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)	h	0,0000	65 <b>,</b> 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 <b>,</b> 79	2,13
02478 / ORSE	Pa carreg. s/ pneus Caterpilar - 950 G H	h	0,0000	163,60	0,0047	309,72	0,0000	17 <b>,</b> 79	1,4
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 <b>,</b> 79	0,62
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTA
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capu	ız (amaı	rela ou azu	1)		un	0,0000	15,86	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolo	choado				par	0,0000	58 <b>,</b> 56	0,0
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de poli	letilend	o, sem jugu	lar (classe b	၁)	un	0,0000	12,20	0,0
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta					un	0,0000	170,51	0,0
10596 / ORSE	Protetor auricular					un	0,0001	4,90	0,0
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	0,0000	35,90	0,0
10788 / ORSE	Pá quadrada					un	0,0000	30,70	0,0
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo					un	0,0000	28,80	0,0
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"					un	0,0000	13,85	0,0
02378 / ORSE	Vale transporte					un	0,0013	4,00	0,0
01651 / ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,0000	6,00	0,0
10492 / ORSE	Cesta Básica					un	0,0001	140,00	0,0
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 1, pneu com o	camara				un	0,0000	206,50	0,0
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,0000	10,98	0,0
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,0014	14,00	0,0
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
F - Fauinamente	M = Material $P = Man-de-ohra$ $S = Service de terceiro O = Ser$								

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

# EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00012

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

CÓDIGO	Escavação, c	arga e transporte	de material de	1ª categoria, c	om carregadeira	a, dmt 1801 a 2000	)m		PROD. EQUI	PE UNID			
04573/ORSE										00 m3			
	COMPOSIÇÃO ANALÍITICA												
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (1	L11,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
06111 /SINAPI	Servente de ob	oras					h	0,0140	5,51	0,16			
00054 /ORSE	Encarregado de	e turma - Fonte DN	NIT - Mês de re	ef.: 10/20			h	0,0047	9,25	0,09			
	SERVIÇOS DE TE	ERCEIROS											
10761 / ORSE	Refeição - caf	fé da manhã ( café	e com leite e do	ois pães com mante	eiga)		un	0,0014	5,00	0,01			
10517 / ORSE	Exames admissi	ionais/demissionai	s (checkup)				cj	0,0000	300,00	0,00			
10362 / ORSE	Seguro de vida	a e acidente em gr	rupo				un	0,0001	12,54	0,00			
RESUMO DA (	COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,12	MATERIAL	0,04	CUSTO TOTAL	12,62		PREÇO TO	ľAL			
EQUIPAMENTO	12,32	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,2200 %)	3,06		15,	, 68			
				COMPOSIÇÃO S	SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO	INSUMO/SERVIÇO AU	XILIAR				UN	QT	D PROD	IMPR			
E 02450 / ORSE	Caminhão basc	c. 15,0t/10,0m3 (	m. benz lk 1418	-170,0kw ou equi	valente)		h	6,000	0 1,00	0,00			
E 02475 / ORSE	Motonivelador	a 15000 kg com es	carificador (ca	t - 140M - 185,0	hp ou equivale	nte)	h	1,000	0 0,40	0,60			
E 02478 / ORSE	Pa carreg. s/	pneus Caterpilar	- 950 G H				h	1,000	0 1,00	0,00			
E 02502 / ORSE	Trator esteir	a d8r -ps - 183 +	85 - nacional				h	1,000	0 0,91	0,09			
O 10549 / ORSE	9 / ORSE Encargos Complementares - Servente						h	0,014	0				
P 00054 / ORSE	00054/ORSE Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/20						h	1,000	0				
P 06111/SINAPI	Servente de o	bras					h	3,000	0				

CÓDIGO	Espalhamento de material com trator de esteiras. af_11/2019				UNID					
100574/SINAPI					m3					
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA										
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 co m contato de 3,18m3 MATERIAL	un	0,00000051	.106.075,33	0,55					
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					

<sup>\*</sup> 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

### EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00012

CÓDIGO	Espalhamento	de material com	trator de estei	ras. af_11/2019						UNID	
100574/SINAPI											
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA											
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
37373 / SINAPI	Seguro - horis	sta (coletado caix	ca)				h	0,0180	0,06	0,00	
04221 / SINAPI	Oleo diesel co	ombustivel comum					1	0,04701	5,62	0,26	
37372 / SINAPI	Exames - horis	sta (coletado caix	a)				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 ob	oras					h 0,	0091548	5,51	0,11	
04237 /SINAPI	Operador de tr	ator - 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 TO	TAL	
EQUIPAMENTO	0,58	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,2200 %)	0,29		1	,49	
				COMPOSIÇÃO S	SINTÉTICA						
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO	INSUMO/SERVIÇO AU	XILIAR						UN	QTD	
O 05851/SINAPI	Trator de est	eiras, potência 1	50 hp, peso ope	racional 16,7 t,	com roda motri:	z elevada e lâmina	a 3,18 m3 - chp	diurno.	af chp	0,0030	
O 05853/SINAPI	Trator de est	eiras, potência 1	50 hp, peso ope	racional 16,7 t,	com roda motri:	z elevada e lâmina	a 3,18 m3 - chi	diurno.	af chi	0,0060	
O 88316/SINAPI	Servente com	encargos compleme	ntares						h	0,0090	

CÓDIGO	Execução de sarjeta de concreto usinado, moldada in loco em trecho reto, 45 cm base x 10 cm altura.	. af_0	6/2016		UNID							
94289/SINAPI					m							
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA												
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 regiao - bruta	m	0,0830	27,84	2,31							
04517 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - 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							

<sup>\*</sup> 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

# EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00012

CÓDIGO	Execução de s	sarjeta de concre	to usinado, mol	dada in loco em	trecho reto, 4	15 cm base x 10 cm	n altura. af_06	/2016		UNID
94289/SINAPI	94289/SINAPI									m
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43491 / SINAPI	Epi - familia	servente - horist	a (encargos con	mplementares -cole	etado caixa)		h	0,4940	1,15	0,57
MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
06111 / SINAPI	06111 / SINAPI Servente de obras h 0,5024968 5,51									5,86
04750 /SINAPI	Pedreiro (hori	sta)					h 0,	,5024968	6,63	7 <b>,</b> 05
RESUMO DA (	COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	12,90	MATERIAL	28,80	CUSTO TOTAL	41,70		PREÇO TO	TAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,2200 %)	10,10		51	, 80
				COMPOSIÇÃO S	SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO	INSUMO/SERVIÇO AU	XILIAR						UN	QTD
M 00370/SINAPI	Areia media -	posto jazida/for	necedor (retira	do na jazida, sem	transporte)				m3	0,0150
M 04517/SINAPI	Sarrafo *2,5	x 7,5* cm em pinu	s, mista ou equ	ivalente da regia	o - bruta				m	0,2000
M 06189/SINAPI	Tabua nao apa	relhada *2,5 x 30	* cm, em macara	nduba, angelimou	equivalente da	regiao - bruta			m	0,0830
M 34492/SINAPI	M 34492/SINAPI Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombea								oea m3	0,0560
O 88309/SINAPI Pedreiro com encargos complementares								h	0,4940	
O 88316 / SINAPI	Servente com	encargos compleme	ntares						h	0,4940

CÓDIGO	Locação topo	gráfica com nivela	amento de seçõe	s transversais de	serviços de te	rraplenagem, incl	usive conferênc	ias		UNID
09164/ORSE										m
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA										
CÓDIGO MÃO-DE-OBRA (111,51%) UN QTD CUSTO UNIT CUS										
00070 / ORSE	00070 /ORSE Topografo - T2 - Fonte DNIT - Mês de ref.: 02/20 h 0,0580 17,16									
00048 / ORSE	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 TO	TAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,2200 %)	1,12		5	<b>,</b> 75
				COMPOSIÇÃO S	SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO	INSUMO/SERVIÇO AU	XILIAR						UN	QTD
P 00048 / ORSE	00048/ORSE Auxiliar topografia - T4 - Segundo grau completo - DNIT - Mês de ref.: 02/20 h									
P 00070 / ORSE	00070/ORSE Topografo - T2 - Fonte DNIT - Mês de ref.: 02/20									0,0580

### PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA D/ CALÇADÃO JOÃO DOS REIS LIMA NETO, 64 CENTRO

# EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00012

CÓDIGO	Material para	a sub-base, cbr>20	O, adquirido s	olto na jazida, i	nclusive carga,	exclusive transp	oorte			UNID
11722/ORSE										m3
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA										
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 m3 1,0000 11,61 caçamba), exclusive transporte (Ruy - Rita Cacete / São Cristóvão)										11,61
RESUMO DA	COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	11,61	CUSTO TOTAL	11,61		PREÇO TO	TAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,2200 %)	2,81		14	,42
				COMPOSIÇÃO S	SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO	INSUMO/SERVIÇO AU	XILIAR						UN	QTD
M 10923 / ORSE	Material para	sub-base (adquir	ido solto na ja	zida) inclusive l	impeza da área	, corte e carga (¡	posto na caçamb	a), exclu	ısi m3	1,0000

CÓDIGO	Motorista de	veiículo leve con	n encargos compi	lementares						UNID
88284/SINAPI										h
				COMPOSIÇÃO AN	ALÍITICA					
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 /SINAPI	Alimentacao -	horista (coletado	caixa)				h	1,0000	2,28	2,28
43488 /SINAPI										0,76
37373 /SINAPI Seguro - horista (coletado caixa) h 1,0000 0,06									0,06	
37372 /SINAPI	Exames - horis	sta (coletado caix	a)				h	1,0000	0,81	0,81
37371 /SINAPI	Transporte - h	norista (coletado	caixa)				h	1,0000	0,70	0,70
43464 /SINAPI	Ferramentas -	familia operador	escavadeira - h	orista (encargos	complementares	- coletado caixa	) h	1,0000	0,01	0,01
	MÃO-DE-OBRA (1	111,51%)								
04095 /SINAPI	Motorista de o	carro de passeio					h	1,0041	7,71	16,37
RESUMO DA C	COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	16,36	MATERIAL	4,62	CUSTO TOTAL	20,98		PREÇO TO	TAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,2200 %)	5,08		26	,06
				COMPOSIÇÃO S	SINTÉTICA		_			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO	INSUMO/SERVIÇO AU	XILIAR						UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao -	horista (coletad	o caixa)						h	1,0000
M 37371/SINAPI	Transporte -	horista (coletado	caixa)						h	1,0000
M 37372/SINAPI	Exames - hori	sta (coletado cai	xa)						h	1,0000
M 37373/SINAPI	Seguro - hori	sta (coletado cai	xa)						h	1,0000
M 43464 / SINAPI	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									1,0000	

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

### EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00012

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

CÓDIGO	Motorista de veiículo 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						
00051/ORSE					m2		
	COMPOSIÇÃO ANALÍITICA						
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		
L0492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	140,00	1,89		
)6995 /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		
2378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2536	4,00	1,01		
.0579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89	0,00		
0596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90	0,07		
.0599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	35,90	0,19		
.0788 /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 <b>,</b> 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		
0158 /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		
)1569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m $3/m$ (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		

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

# EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00012

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

CÓDIGO	Placa de obra	a em chapa aço gal	vanizado, inst	alada - Rev 02_01	/2022					UNID
00051/ORSE										m2
				COMPOSIÇÃO AN	ALÍITICA					
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de se	guranca aba front	al com suspensa	ao de polietileno,	sem jugular (	classe b)	un	0,0018	12,20	0,02
	MÃO-DE-OBRA (1	.11,51%)								
01213 / SINAPI	1213/SINAPI Carpinteiro de formas h 1,0000									14,02
06111 /SINAPI	Servente de ob	oras					h	2,0000	5,51	23,31
	SERVIÇOS DE TE	ERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida	ı e acidente em gr	upo				un	0,0135	12,54	0,17
10761 / ORSE	,	é da manhã ( café		ois pães com mante	eiga)		un	0,3054	5,00	1,53
10517 / ORSE		onais/demissionai	, ±,	I			cj	0,0012	300,00	0,36
RESUMO DA (		MÃO DE OBRA	17,65	MATERIAL	331,08		370,54		PREÇO TO	
EQUIPAMENTO	0,07	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,2200 %)	89,74		460	),28
				COMPOSIÇÃO S	SINTÉTICA					
* CÓDIGO		INSUMO/SERVIÇO AU							UN	QTD
M 01569 / ORSE	Madeira mista	serrada (barrote	) 6 x 6cm - 0,0	0036 m3/m (angelim	, louro)				m	4,0000
M 06995 / ORSE	Madeira mista	serrada (sarrafo	) 2,2 x 5,5cm -	0,00121 m³/m					m	1,0000
M 04813 / SINAPI	Placa de obra	(para construcao	civil) em chap	a galvanizada *n.	22*, adesivada	a, de *2,4 x 1,2*	m (sem postes ]	para fixa	aca m2	1,0000
M 05075 / SINAPI	Prego de aco	polido com cabeca	18 x 30 (2 3/4	x 10)					kg	0,1500
O 10549 / ORSE	Encargos Comp	lementares - Serv	ente						h	2,0000
O 10551 / ORSE	O 10551 / ORSE Encargos Complementares - Carpinteiro h								1,0000	
P 06111 / SINAPI	P 06111/SINAPI Servente de obras								2,0000	
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro d	e formas							h	1,0000

CÓDIGO	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente argiloso. af_11/2019				UNID
100576/SINAPI					m2
	COMPOSIÇÃO ANALÍITICA				·
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	,00000061	607.313,20	0,37
04090 /SINAPI	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp , peso bruto 13843 kg, largura da lami na de 3,7 m $$	un	,00000038	928.000,00	0,35
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	0,0000006	88.800,00	0,05

<sup>\*</sup> 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

CÓDIGO	Regularização	o e compactação d	e subleito de s	olo predominante	mente argiloso.	. af_11/2019				UNID	
100576/SINAPI										m2	
	<u> </u>			COMPOSIÇÃO AN	ALÍITICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
37747 /SINAPI				carga util maxima inclui carroceria)		ancia entre eixos	4,80 m, ur	,00000044	506.498,46	0,22	
37372 / SINAPI	Exames - horis	sta (coletado caix	(a)				h	0,0361	0,81	0,03	
37371 / SINAPI	Transporte - h	norista (coletado	caixa)				h	0,0361	0,70	0,03	
43491 /SINAPI	Epi - familia	servente - horist	a (encargos com	mplementares -cole	etado caixa)		h	0,0080	1,15	0,01	
43467 /SINAPI	Ferramentas -	ramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa) h 0,0080									
43488 /SINAPI	3/SINAPI Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) h 0,0281										
43464 / SINAPI	Ferramentas -	familia operador	escavadeira - 1	horista (encargos	complementares	- coletado caixa	) h	0,0281	0,01	0,00	
37373 / SINAPI	Seguro - horis	sta (coletado caix	(a)				h	0,0361	0,06	0,00	
37370 /SINAPI	Alimentacao -	horista (coletado	caixa)				h	0,0361	2,28	0,08	
04221 /SINAPI	/SINAPI Oleo diesel combustivel comum 1 0,052659								5,62	0,30	
	MÃO-DE-OBRA (1	.11,51%)									
04093 /SINAPI	Motorista de d	caminhao					h	0,0080328	8,34	0,14	
04239 /SINAPI	Operador de mo	otoniveladora					h	,00815427	11,56	0,20	
04238 /SINAPI	Operador de ro	olo compactador					h	0,0120804	10,49	0,27	
06111 /SINAPI	Servente de ob	ras					h	0,0081376	5,51	0,09	
RESUMO DA C	COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,75	MATERIAL	0,37	CUSTO TOTAL	2	16	PREÇO TO	TAL	
EQUIPAMENTO	1,04	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,2200 %)	0	52	2	2,68	
				COMPOSIÇÃO S	SINTÉTICA						
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO	INSUMO/SERVIÇO AU	XILIAR						UN	QTD	
O 05901/SINAPI	Caminhão pipa	10.000 l trucado	, peso bruto to	otal 23.000 kg, ca	arga útil máxim	a 15.935 kg, distá	ància entre	eixos 4,8 m	, p chp	0,0010	
O 05903/SINAPI	Caminhão pipa	10.000 l trucado	, peso bruto to	otal 23.000 kg, ca	arga útil máxim	a 15.935 kg, distá	ància entre	eixos 4,8 m	, p chi	0,0070	
O 05932/SINAPI	Motonivelador	a potência básica	líquida (prime	eira marcha) 125 h	np, peso bruto	13032 kg, largura	da lâmina d	e 3,7 m - c	hp chp	0,0001	
O 05934/SINAPI	Motonivelador	a potência básica	líquida (prime	eira marcha) 125 h	np, peso bruto	13032 kg, largura	da lâmina d	e 3,7 m - c	hi chi	0,0080	
0 73436/SINAPI	Rolo compacta	dor vibratório pé	de carneiro pa	ara solos, potênci	a 80 hp, peso	operacional sem/co	om lastro 7,	4 / 8,8 t,	lar chp	0,0020	
O 88316/SINAPI	Servente com	encargos compleme	ntares						h	0,0080	
0 93244/SINAPI	Rolo compacta	dor vibratório pé	de carneiro pa	ara solos, potênci	a 80 hp, peso	operacional sem/co	om lastro 7,	4 / 8,8 t,	lar chi	0,0060	

# EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00012

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

CÓDIGO		om caminhão bascu	lante de 10 m³,	em via urbana pa	vimentada, adio	ional para dmt ex	cedente a 30	km (unidad	le: txkm). af_	_0 UNID
93596/SINAPI	7/2020									txkm
				COMPOSIÇÃO AN	ALÍITICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37747 /SINAPI		ado, peso bruto to cv (inclui cabine	٠, ٠	_	٠,٠	ancia entre eixos	4,80 m, un	,00000022	506.498,46	0,11
37734 /SINAPI	Cacamba metali	ica basculante com	capacidade de	10 m3 (incluimon	tagem, nao incl	ui caminhao)	un	,00000054	74.596,40	0,04
	MATERIAL									
43464 /SINAPI	Ferramentas -	familia operador	escavadeira - h	norista (encargos	complementares	- coletado caixa;	h	0,0032	0,01	0,00
43488 /SINAPI	Epi - familia	operador escavade	ira - horista	encargos compleme	entares - colet	ado caixa)	h	0,0032	0,76	0,00
37373 /SINAPI	Seguro - horis	sta (coletado caix	a)				h	0,0032	0,06	0,00
37372 /SINAPI	Exames - horis	sta (coletado caix	a)				h	0,0032	0,81	0,00
37371 /SINAPI	Transporte - h	norista (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 co	ombustivel comum					1	0,037246	5,62	0,21
	MÃO-DE-OBRA (1	111,51%)								
20020 /SINAPI	Motorista de o	caminhao-basculant	е				h	,00321312	7,87	0,05
RESUMO DA	COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,04	MATERIAL	0,27	CUSTO TOTAL	0,	15	PREÇO TO	TAL
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 AU	XILIAR						UN	QTD
O 91386/SINAPI	Caminhão basc	culante 10 m3, tru	cado cabine sim	ples, peso bruto	total 23.000 kg	g, carga útil máxi	ma 15.935 kg	, distância	a e chp	0,0022
O 91387/SINAPI	Caminhão basc	culante 10 m3, tru	cado cabine sim	ples, peso bruto	total 23.000 kg	g, carga útil máxi	ma 15.935 kg	, distância	ae 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 ANALÍITICA											
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) MATERIAL	un	,00000136	74.596,40	0,10						
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	1	0,094808	5,62	0,53						

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

CALÇADÃO JOÃO DOS REIS LIMA NETO, 64 CENTRO

NOSSA SENHORA DAS DORES-SE CNPJ:

#### EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00012

CÓDIGO	Transporte co	om caminhão bascul	lante de 10 m³,	em via urbana pa	vimentada, dmt	até 30 km (unidad	e: txkm). af_0	7/2020		UNID	
95878/SINAPI										txkm	
	COMPOSIÇÃO ANALÍITICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
43464 /SINAPI	/SINAPI Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) h 0,0080 0,01										
37370 /SINAPI	370/SINAPI Alimentacao - horista (coletado caixa) h 0,0080 2,28										
37371 / SINAPI	No. 19371 /SINAPI Transporte - horista (coletado caixa) h 0,0080 h,70										
37372 / SINAPI	7372/SINAPI Exames - horista (coletado caixa) h 0,0080 0,81										
	MÃO-DE-OBRA (1	.11,51%)									
20020 / SINAPI	Motorista de c	aminhao-basculant	е				h 0	,0080328	7,87	0,13	
RESUMO DA	COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,13	MATERIAL	0,59	CUSTO TOTAL	1,15		PREÇO TOI	'AL	
EQUIPAMENTO	0,43	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,2200%)	0,28		1,	43	
				COMPOSIÇÃO S	SINTÉTICA			<u> </u>			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO	INSUMO/SERVIÇO AU	XILIAR						UN	QTD	
O 91386/SINAPI	Caminhão basc	ulante 10 m3, tru	cado cabine sim	mples, peso bruto	total 23.000 kg	g, carga útil máxi	ma 15.935 kg,	distância	e chp	0,0056	
O 91387 / SINAPI	Caminhão basc	ulante 10 m3, tru	cado cabine sim	mples, peso bruto	total 23.000 kg	g, carga útil máxi	ma 15.935 kg,	distância	e chi	0,0024	

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

CÓDIGO	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.9	35 kg,	distância	a entre eixo:	s UNID				
91387/SINAPI 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - chi diurno. af_06/2014 ch									
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
1 1	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				

# EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00012

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

CÓDIGO		culante 10 m3, tru				g, carga útil máx	xima 15.935 kg,	distância	entre eixos	UNID
91387/SINAPI	4,80 m, potê	ncia 230 cv inclus	sive caçamba me	tálica - chi diur	no. af_06/2014					chi
				COMPOSIÇÃO AN	ALÍITICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
1	potencia 230 c	cv (inclui cabine	e chassi, nao :	inclui carroceria;	)					
37734 /SINAPI	Cacamba metali	.ca basculante com	capacidade de	10 m3 (incluimon	tagem, nao incl	ui caminhao)	un	0,0001	74.596,40	7,46
	MATERIAL									
43488 /SINAPI	Epi - familia	operador escavade	ira - horista	(encargos compleme	entares - colet	ado caixa)	h	1,0000	0,76	0,76
37372 / SINAPI	Exames - horis	sta (coletado caix	a)				h	1,0000	0,81	0,81
37373 /SINAPI	Seguro - horis	ta (coletado caix	a)				h	1,0000	0,06	0,06
43464 /SINAPI	Ferramentas -	familia operador	escavadeira - 1	norista (encargos	complementares	- coletado caixa	) h	1,0000	0,01	0,01
37371 / SINAPI	-	orista (coletado					h	1,0000	0,70	0,70
37370 /SINAPI		horista (coletado	caixa)				h	1,0000	2,28	2,28
	MÃO-DE-OBRA (1	.11,51%)								
20020 /SINAPI	Motorista de d	aminhao-basculant	e				h	1,0041	7,87	16,71
RESUMO DA	COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	16,70	MATERIAL	4,62	CUSTO TOTAL	50,64		PREÇO TO	TAL
EQUIPAMENTO	29,32	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,2200 %)	12,27		62	,91
				COMPOSIÇÃO S	SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO	INSUMO/SERVIÇO AU	XILIAR						UN	QTD
O 88281 / SINAPI	Motorista de	basculante com en	cargos compleme	entares					h	1,0000
O 91380/SINAPI	Caminhão basc	ulante 10 m3, tru	cado cabine sim	mples, peso bruto	total 23.000 kg	g, carga útil máx:	ima 15.935 kg,	distância	e h	1,0000
O 91381 / SINAPI	Caminhão basc	ulante 10 m3, tru	cado cabine sim	ples, peso bruto	total 23.000 kg	g, carga útil máx	ima 15.935 kg,	distância	e h	1,0000
O 91382 / SINAPI	Caminhão basc	ulante 10 m3, tru	cado cabine sim	mples, peso bruto	total 23.000 kg	g, carga útil máx	ima 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 15.9	35 kg	, distânci	a entre eixo	s UNID						
91386/SINAPI	4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - chp diurno. af_06/2014				chp						
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA											
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	1	16,9300	5,62	95 <b>,</b> 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						

<sup>\*</sup> 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

# EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00012

CÓDIGO		culante 10 m3, tru		• • •		g, carga útil máx	xima 15.935 kg,	distância	entre eixos	UNID	
91386/SINAPI	4,80 m, potê	ncia 230 cv inclus	sive caçamba me	tálica – chp diur	no. af_06/2014					chp	
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA											
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
37371 / SINAPI	Transporte - h	norista (coletado	caixa)				h	1,0000	0,70	0,70	
37373 / SINAPI	Seguro - horis	sta (coletado caix	a)				h	1,0000	0,06	0,06	
43464 /SINAPI	Ferramentas -	familia operador	escavadeira - h	norista (encargos	complementares	- coletado caixa	) h	1,0000	0,01	0,01	
43488 /SINAPI	Epi - familia	operador escavade	ira - horista	(encargos compleme	entares - colet	ado caixa)	h	1,0000	0,76	0,76	
MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
20020 / SINAPI	Motorista de o	caminhao-basculant	e				h	1,0041	7,87	16,71	
RESUMO DA (	COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	16,70	MATERIAL	99,76	CUSTO TOTAL	184,62		PREÇO TO	ľAL	
EQUIPAMENTO	68,16	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,2200 %)	44,72		229	34	
				COMPOSIÇÃO S	SINTÉTICA						
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO	INSUMO/SERVIÇO AU	XILIAR						UN	QTD	
O 88281 / SINAPI	Motorista de	basculante com en	cargos compleme	ntares					h	1,0000	
O 91380 / SINAPI	Caminhão basc	ulante 10 m3, tru	cado cabine sim	ples, peso bruto	total 23.000 kg	g, carga útil máx	ima 15.935 kg,	distância	e h	1,0000	
O 91381 / SINAPI	Caminhão basc	ulante 10 m3, tru	cado cabine sim	ples, peso bruto	total 23.000 kg	g, carga útil máx	ima 15.935 kg,	distância	e h	1,0000	
O 91382 / SINAPI	Caminhão basc	ulante 10 m3, tru	cado cabine sim	ples, peso bruto	total 23.000 kg	g, carga útil máx	ima 15.935 kg,	distância	e h	1,0000	
0 91383/SINAPI	Caminhão basc	ulante 10 m3, tru	cado cabine sim	ples, peso bruto	total 23.000 kg	g, carga útil máx	ima 15.935 kg,	distância	e h	1,0000	
0 91384 / SINAPI	Caminhão basc	ulante 10 m3, tru	cado cabine sim	ples, peso bruto	total 23.000 kg	g, carga útil máx	ima 15.935 kg,	distância	e h	1,0000	

CÓDIGO		culante 10 m3, tru					ima 15.93	5 kg,	distânci	a entre eixos	s UNID
91380/SINAPI	4,80 m, potê	ncia 230 cv inclus	sive caçamba me	tálica - deprecia	ção. af_06/2014	ł					h
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA											
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, un 0,0000 506.498,46 potencia 230 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)									0,00		
RESUMO DA C	COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		21,81		PREÇO TO	TAL
EQUIPAMENTO	21,81	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,2200 %)		5,28		27	,09
				COMPOSIÇÃO S	SINTÉTICA						
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO	INSUMO/SERVIÇO AU	XILIAR							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		

### PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA D/ CALÇADÃO JOÃO DOS REIS LIMA NETO, 64 CENTRO

# EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00012

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

CÓDIGO		culante 10 m3, tru					ima 15.9	35 kg,	distânci	a entre eixo	B UNID	
91382/SINAPI 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - impostos e seguros. af_06/2014											h	
	COMPOSIÇÃO ANALÍITICA											
CÓDIGO EQUIPAMENTO UN QTD CUSTO UNIT O										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, un 0,0000 506.498,46 potencia 230 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)									0,00			
RESUMO DA C	COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		3,32		PREÇO TO	TAL	
EQUIPAMENTO	3,32	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,2200 %)		0,80		4	<b>,</b> 12	
				COMPOSIÇÃO S	SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO	INSUMO/SERVIÇO AU	XILIAR							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 eixo										a entre eixo	s UNID
91381/SINAPI	4,80 m, poter	ncia 230 cv inclus	ive caçamba me	talica - juros. a	1_06/2014						h
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA											
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 potencia 230 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)									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 C	OMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		4,19		PREÇO TO	TAL
EQUIPAMENTO	4,19	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,2200 %)		1,01		5	,20
				COMPOSIÇÃO S	INTÉTICA						
* CÓDIGO	* 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	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		

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 15.9	35 kg,	distânci	a entre eixo	s ī	UNID			
91383/SINAPI 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - manutenção. af_06/2014									
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA									
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 cy (inclui cabine e chassi, pao inclui carroceria)	un	0,0001	506.498,46		50,65			

	potencia 250 CV (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)												
RESUMO DA C	COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	38,84	PREÇO TOTAL					
EQUIPAMENTO 38,84 ENC.(111,5100%) 0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI(24,2200%) 9,41 48,25													
	COMPOSE OF A CONTRACT OF A CON												

COMPOSIÇÃO SIN	TETICA
----------------	--------

	COMPOSIÇÃO SINTETICA		
* 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		culante 10 m3, tru					ima 15.935 kg,	distânci	a entre eixos	UNID	
91384/SINAPI	4,80 m, potêr	ncia 230 cv inclus	ive caçamba me	tálica – materiai	s na operação.	af_06/2014				h	
	COMPOSIÇÃO ANALÍITICA										
CÓDIGO MATERIAL UN QTD CUSTO UNIT CUSTO											
04221/SINAPI Oleo diesel combustivel comum 1 16,9300 5,62 9										95 <b>,</b> 15	
RESUMO DA C	OMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	95,14	CUSTO TOTAL	95,14		PREÇO TO	TAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,2200 %)	23,04		118,	18	
				COMPOSIÇÃO S	SINTÉTICA						
* CÓDIGO DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR UN										QTD	
M 04221/SINAPI	Oleo diesel c	ombustivel comum							1	16,9300	

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância en	tre	eixos 4,8 m	, potência 23	30 UNID						
05903/SINAPI	cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - chi diurno. af_06/2014				chi						
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA											
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										

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

### EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00012

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

CÓDIGO		a 10.000 l trucado	•		-		ância entre eix	cos 4,8 m	, potência 23	0 UNID
05903/SINAPI	cv, inclusive	e tanque de aço pa	ara transporte	de água - chi di	urno. af_06/2014	1				chi
	'			COMPOSIÇÃO A	NALÍITICA					
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43464 / SINAPI	Ferramentas -	familia operador	escavadeira - h	norista (encargos	complementares	- coletado caixa	) h	1,0000	0,01	0,01
43488 /SINAPI	43488 /SINAPI Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) h 1,0000									0,76
37373 /SINAPI	Seguro - horis	sta (coletado caix	a)				h	1,0000	0,06	0,06
37372 / SINAPI	Exames - horis	sta (coletado caix	(a)				h	1,0000	0,81	0,81
37371 / SINAPI	Transporte - h	norista (coletado	caixa)				h	1,0000	0,70	0,70
37370 /SINAPI	37370 /SINAPI Alimentacao - horista (coletado caixa) h 1,0000								2,28	2,28
MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
04093 / SINAPI	Motorista de d	caminhao					h	1,0041	8,34	17,71
RESUMO DA (	COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	17,70	MATERIAL	4,62	CUSTO TOTAL	52,25		PREÇO TO	ſAL
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 AU	XILIAR						UN	QTD
O 88282 / SINAPI	Motorista de	caminhão com enca	rgos complement	ares					h	1,0000
O 91396/SINAPI	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 to	tal 23.000 kg, c	arga útil máxima	a 15.935 kg, dista	ância entre eix	os 4,8 m,	p h	1,0000
0 91398/SINAPI	Caminhão pipa	10.000 l trucado	, peso bruto to	tal 23.000 kg, c	arga útil máxima	a 15.935 kg, dista	ância entre eix	os 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 en	tre	eixos 4,8 m	, potência 23	30 UNID
05901/SINAPI	cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - chp diurno. af_06/2014				chp
	COMPOSIÇÃO ANALÍITICA				
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) MATERIAL	un	0,0001371	88.800,00	12 <b>,</b> 17
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	1	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

<sup>\*</sup> 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

# EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00012

CÓDIGO		a 10.000 l trucado	· •		-		tância entre eix	os 4,8 m	, potência 23	0 UNID
05901/SINAPI	cv, inclusive	e tanque de aço pa	ra transporte	de água - chp di	urno. af_06/2014	1				chp
				COMPOSIÇÃO A	NALÍITICA					
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 / SINAPI	37373 /SINAPI Seguro - horista (coletado caixa) h 1,0000 0,06									0,06
43488 / SINAPI	Epi - familia	operador escavade	ira - horista	(encargos complem	entares - colet	ado caixa)	h	1,0000	0,76	0,76
MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
04093 /SINAPI	Motorista de c	aminhao					h	1,0041	8,34	17,71
RESUMO DA C	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 AU	XILIAR						UN	QTD
0 05763/SINAPI	Caminhão pipa	10.000 l trucado	, peso bruto to	tal 23.000 kg, c	arga útil máxim	a 15.935 kg, dist	ância entre eixo	os 4,8 m,	p h	1,0000
O 53831/SINAPI	Caminhão pipa	10.000 l trucado	, peso bruto to	tal 23.000 kg, c	arga útil máxim	a 15.935 kg, dist	ância entre eixo	os 4,8 m,	p h	1,0000
O 88282 / SINAPI	Motorista de	caminhão com enca	rgos complement	ares					h	1,0000
O 91396 / SINAPI	Caminhão pipa	10.000 l trucado	, peso bruto to	tal 23.000 kg, c	arga útil máxim	a 15.935 kg, dist	ância entre eixo	os 4,8 m,	p h	1,0000
0 91397 / SINAPI	Caminhão pipa	10.000 l trucado	, peso bruto to	tal 23.000 kg, c	arga útil máxim	a 15.935 kg, dist	ância entre eixo	os 4,8 m,	p h	1,0000
O 91398 / SINAPI	Caminhão pipa	10.000 l trucado	, peso bruto to	tal 23.000 kg, c	arga útil máxim	a 15.935 kg, dist	ância entre eixo	os 4,8 m,	p h	1,0000

CÓDIGO		a 10.000 l trucado					ância entre eix	cos 4,8 m	, potência 2	30 UNID	
91396/SINAPI	cv, inclusive	e tanque de aço pa	ara transporte	de água - depreci	ação. af_06/201	. 4				h	
	COMPOSIÇÃO ANALÍITICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
	37736/SINAPI Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri un 0,0000551 88.800,00 fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao incluicaminhao)									4,89	
37747 /SINAPI Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, un 0,0000343 506.498,46 potencia 230 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)									17,37		
RESUMO DA C	OMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	22,26		PREÇO TO	TAL	
EQUIPAMENTO	22,26	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,2200 %)	5,39		27	, 65	
				COMPOSIÇÃO S	SINTÉTICA						
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO	INSUMO/SERVIÇO AU	XILIAR						UN	QTD	
E 37736/SINAPI Tanque de aco 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 0,0										0,0000343	

EQUIPAMENTO

CÓDIGO

NOSSA SENHORA DAS DORES-SE CNPJ:

CALÇADÃO JOÃO DOS REIS LIMA NETO, 64 CENTRO

### A D. EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM

SERV. TERCEIRO

E 37736/SINAPI Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centrifuga por tomada d

E 37747/SINAPI Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv

0,00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

0,82

Cod. Empreendimento: 00012

4,21

un

un

QTD

0,0000058

0,0000057

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

CÓDIGO						na 15.935 kg, dist	ância ent	re eix	os 4,8 m	, potência 23	0 UNID
91398/SINAPI	cv, inclusive	, inclusive tanque de aço para transporte de água - impostos e seguros. af_06/2014									
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA											
CÓDIGO 1	EQUIPAMENTO							UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
		carbono nao reves a de forca, vazac				e 10 m3, com bomb caminhao)	a centri	un 0,	0000058	88.800,00	0,52
		do, peso bruto to v (inclui cabine				ancia entre eixos	4,80 m,	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						CUSTO TOTAL		3,39		ral	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

0,00 BDI(24,2200 %)

CÓDIGO		a 10.000 l trucado				na 15.935 kg, dist	ância entre ei	xos 4,8 m,	potência 23	0 UNID
91397/SINAPI	cv, inclusive	e tanque de aço pa	ra transporte	de água - juros.	af_06/2014					h
	COMPOSIÇÃO ANALÍITICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	37736/SINAPI Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri un 0,0000073 88.800,00 fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao incluicaminhao)									0,65
37747 /SINAPI Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, un 0,0000072 506.498,46 potencia 230 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)									3,65	
RESUMO DA C	OMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	4,28		PREÇO TO	TAL
EQUIPAMENTO	4,28	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,2200 %)	1,04		5	32
				COMPOSIÇÃO S	SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO	INSUMO/SERVIÇO AU	XILIAR						UN	QTD
E 37736/SINAPI Tanque de aco 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									0,0000072	

	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	UNID	
05763/SINAPI	cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - manutenção. af_06/2014	h	
	COMPOSIÇÃO ANALÍITICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO UN QTD CUSTO UNIT CU	STO TOTAL	

3,39 ENC. (111,5100%)

DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR

CALÇADÃO JOÃO DOS REIS LIMA NETO, 64 CENTRO

### PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM

Cod. Empreendimento: 00012

Ref: Janeiro/2022-1

Moeda: R\$

0,0000643

	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	UNID
05763/SINAPI	cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - manutenção. af_06/2014	h
	COMPOSIÇÃO ANALÍITICA	

				COMPOSIÇÃO AN	ALÍITICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37736/SINAPI Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri un 0,0000689 88.800,00 fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao incluicaminhao)										6,12
37747/SINAPI Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, un 0,0000643 506.498,46 potencia 230 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)										32 <b>,</b> 57
RESUMO DA C	COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	38,67		PREÇO TO	TAL
EQUIPAMENTO	38,67	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,2200 %)	9,37		48	,04
				COMPOSIÇÃO S	SINTÉTICA					
* CÓDIGO DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR UN										QTD
E 37736/SINAPI	E 37736/SINAPI Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centrifuga por tomada d un 0,0									

E 37747/SINAPI Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv

CÓDIGO		a 10.000 l trucado					ância entre eix	cos 4,8 m	, potência 2	30 UNID
53831/SINAPI	cv, inclusive	e tanque de aço pa	ara transporte	de água - materia:	is na operação.	af_06/2014				h
	COMPOSIÇÃO ANALÍITICA									
CÓDIGO MATERIAL UN QTD CUSTO UNIT CUSTO										
04221/SINAPI Oleo diesel combustivel comum 1 32,1600 5,62 180										180,74
RESUMO DA C	OMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	180,73	CUSTO TOTAL	180,73		PREÇO TO	TAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,2200 %)	43,77		224	<b>,</b> 50
				COMPOSIÇÃO S	SINTÉTICA					
* CÓDIGO DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR UN										
M 04221/SINAPI Oleo diesel combustivel comum										32,1600

CÓDIGO	Curso de capa	acitação para enca	arregado geral d	de obras (encargo	s complementare	es) - mensalista				UNID		
95422/SINAPI	95422/SINAPI											
	COMPOSIÇÃO ANALÍITICA											
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (1	-DE-OBRA (111,51%) UN QTD CUSTO UNIT CU										
40818 / SINAPI	Encarregado ge	eral de obras (men	salista)				mes	0,0131	2.364,99	65,53		
RESUMO DA C	DA COMPOSIÇÃO MÃO DE OBRA 52,63 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 52,63 PREÇO TOTAL							TAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,2200%)	12,75		, 38			

CALÇADÃO JOÃO DOS REIS LIMA NETO, 64 CENTRO

### EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00012

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

CÓDIGO	Curso de capa	acitação para enge	enheiro civil d	e obra júnior (en	cargos compleme	entares) - mensali	sta			UNID	
95415/SINAPI	95415/SINAPI										
	COMPOSIÇÃO ANALÍITICA										
CÓDIGO MÃO-DE-OBRA (111,51%) UN QTD CUSTO UNIT CUSTO											
40811 / SINAPI Engenheiro civil de obra junior (mensalista) mes 0,0091 9.350,00											
RESUMO DA C	COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	144,55	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	144,55		PREÇO TO	ΓAL	
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 capa	acitação para moto	rista de bascu	lante (encargos c	omplementares)	- horista				UNID
95346/SINAPI										h
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA										
CÓDIGO MÃO-DE-OBRA (111,51%) UN QTD CUSTO UNIT CUST										
20020/SINAPI Motorista de caminhao-basculante h 0,0041 7,87										
RESUMO DA C	OMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,06	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,06		PREÇO TO	TAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,2200 %)	0,01		0	,07
				COMPOSIÇÃO S	SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO	INSUMO/SERVIÇO AU	XILIAR						UN	QTD
P 20020 / SINAPI Motorista de caminhao-basculante										0,0041

### PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA D/ CALÇADÃO JOÃO DOS REIS LIMA NETO, 64 CENTRO

# EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00012

CÓDIGO	Curso de capa	acitação para moto	orista de camin	hão (encargos com	plementares) -	horista				UNID	
95347/SINAPI										h	
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA											
CÓDIGO MÃO-DE-OBRA (111,51%) UN QTD CUSTO UNIT CUST											
04093/SINAPI Motorista de caminhao h 0,0041 8,34											
RESUMO DA CO	OMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,07	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,07		PREÇO TO	ГАL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,2200 %)	0,02		0	,09	
				COMPOSIÇÃO S	SINTÉTICA						
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO	INSUMO/SERVIÇO AU	XILIAR						UN	QTD	
P 04093/SINAPI Motorista de caminhao h 0											

CÓDIGO	Curso de capa	acitação para moto	rista de veícu	lo leve (encargos	complementares	s) - horista				UNID	
95349/SINAPI	95349/SINAPI										
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA											
CÓDIGO MÃO-DE-OBRA (111,51%) UN QTD CUSTO UNIT CUST											
04095/SINAPI Motorista de carro de passeio h 0,0041 7,71											
RESUMO DA C	OMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,06	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,06		PREÇO TO	TAL	
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 AU	XILIAR						UN	QTD	
P 04095 / SINAPI Motorista de carro de passeio										0,0041	

CÓDIGO	Curso de capa	acitação para oper	ador de escava	deira (encargos c	omplementares)	- horista				UNID		
95357/SINAPI										h		
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA												
CÓDIGO	CÓDIGO MÃO-DE-OBRA (111,51%) UN QTD CUSTO UNIT CUSTO											
04234 / SINAPI Operador de escavadeira h 0,0094 10,15												
RESUMO DA C	OMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,20	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,20		PREÇO TO	TAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,2200 %)	0,05		0	<b>,</b> 25		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO	INSUMO/SERVIÇO AU	XILIAR						UN	QT		
P 04234/SINAPI Operador de escavadeira												

CALÇADÃO JOÃO DOS REIS LIMA NETO, 64 CENTRO

# 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 capa	acitação para oper	ador de motoni	veladora (encargo	s complementare	es) - horista				UNID		
95363/SINAPI										h		
	COMPOSIÇÃO ANALÍITICA											
CÓDIGO	CÓDIGO MÃO-DE-OBRA (111,51%) UN QTD CUSTO UNIT CUSTO											
04239 / SINAPI	Operador de motoniveladora h 0,0067 11,56											
RESUMO DA C	OMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,16	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,16		PREÇO TO	TAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,2200 %)	0,04		0	,20		
				COMPOSIÇÃO S	SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO	INSUMO/SERVIÇO AU	XILIAR						UN	QTD		
P 04239 / SINAPI	Operador de m	otoniveladora							h	0,0067		

CÓDIGO	Curso de capa	acitação para oper	ador de rolo c	ompactador (encar	gos complementa	res) - horista				UNID		
95366/SINAPI										h		
	COMPOSIÇÃO ANALÍITICA											
CÓDIGO	CÓDIGO MÃO-DE-OBRA (111,51%) UN QTD CUSTO UNIT CUSTO											
04238 / SINAPI	SINAPI Operador de rolo compactador h 0,0067 10,49											
RESUMO DA C	OMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,14	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,14		PREÇO TO	TAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,2200 %)	0,03		0	,17		
				COMPOSIÇÃO S	SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO	INSUMO/SERVIÇO AU	XILIAR						UN	QTD		
P 04238/SINAPI Operador de rolo compactador h 0										0,0067		

CÓDIGO	Curso de capacitação para pedrei:	co (encargos complementares) -	horista				UNID				
95371/SINAPI	95371/SINAPI										
	COMPOSIÇÃO ANALÍITICA										
CÓDIGO I	MÃO-DE-OBRA (111,51%)			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)			h	0,0172	6,63	0,24				
RESUMO DA CO	OMPOSIÇÃO MÃO DE OBRA	0,24 MATERIAL	0,00 CUSTO TOTAL	0,24		PREÇO TO	'AL				

Página 23

### PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA D/ CALÇADÃO JOÃO DOS REIS LIMA NETO, 64 CENTRO

# EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00012

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	GO DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR UN									QTD
P 04750 / SINAPI	API Pedreiro (horista) h (									0,0172

CÓDIGO	Curso de capa	acitação para serv	rente (encargos	complementares)	- horista					UNID
95378/SINAPI										h
				COMPOSIÇÃO AN	ALÍITICA					
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (1	11,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 /SINAPI	Servente de ob	ras					h	0,0172	5,51	0,20
RESUMO DA C	COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,20	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,20		PREÇO TO	TAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,2200 %)	0,05		0	<b>,</b> 25
				COMPOSIÇÃO S	SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO	INSUMO/SERVIÇO AU	XILIAR						UN	QTD
P 06111 / SINAPI	Servente de ol	bras							h	0,0172

CÓDIGO	Curso de capa	acitação para trat	orista (encarg	os complementares	) - horista					UNID
95386/SINAPI										h
				COMPOSIÇÃO AN	ALÍITICA					
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (1	11,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04237 / SINAPI	Operador de tr	ator - exclusive	agropecuaria				h	0,0094	9,66	0,19
RESUMO DA CO	OMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,19	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,19		PREÇO TO	TAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,2200 %)	0,05		0	,24
				COMPOSIÇÃO S	SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO	INSUMO/SERVIÇO AU	XILIAR						UN	QTD
P 04237 / SINAPI	Operador de t	rator - exclusive	agropecuaria						h	0,0094

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

CÓDIGO	Encargos Com	plementares - Carp	inteiro							UNID
10551/ORSE										h
				COMPOSIÇÃO AN	ALÍITICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Pa	arafusadeira eletr	ica Bosch ou Si	milar profissiona	al		un	0,0001	246,00	0,02
11249 / ORSE	Serra circular	eletrica portati	L				un	0,0001	518,00	0,05
	MATERIAL									
12894 /SINAPI	Capa para chuv	a em pvc com forro	de poliester,	com capuz (amare	ela 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 se	eguranca aba fronta	al com suspensa	no de polietileno,	sem jugular (	classe b)	un	0,0006	12,20	0,01
12893 /SINAPI	Bota de segura	anca com biqueira (	de aco e colari	nho acolchoado			par	0,0007	58,56	0,04
10577 / ORSE	Serrote 40cm						un	0,0001	30,00	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Partio	cipação do empregad	dor)				un	0,1018	14,00	1,43
00941 /ORSE	Fardamento con	n mangas curta					un	0,0015	170,51	0,26
01651 / ORSE	Óculos branco	proteção					pr	0,0007	6,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transport	ce					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	a chata 30 cm					un	0,0002	22,89	0,00
10596 / ORSE	Protetor aurio	cular					un	0,0045	4,90	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar	fps 30 com 120ml					un	0,0018	35 <b>,</b> 90	0,06
	SERVIÇOS DE TE	ERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - caf	fé da manhã ( café	com leite e do	ois pães com mante	eiga)		un	0,1018	5,00	0,51
10362 / ORSE	Seguro de vida	a e acidente em gr	ıpo				un	0,0045	12,54	0,06
10517 / ORSE	Exames admissi	lonais/demissionai:	s (checkup)				cj	0,0004	300,00	0,12
RESUMO DA C	COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,75	CUSTO TOTAL	3,51		PREÇO TO	TAL
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(24,2200 %)	0,85		4	<b>,</b> 36
				COMPOSIÇÃO S	SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO	INSUMO/SERVIÇO AUX	ILIAR						UN	QTD
E 11248 / ORSE	Furadeira e F	arafusadeira eleti	ica Bosch ou S	imilar profission	al				un	0,0001
E 11249 / ORSE	Serra circula	r eletrica portati	.1						un	0,0001
M 12892/SINAPI	Luva raspa de	couro, cano curto	(punho *7* cm	1)					par	0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de segur	anca com biqueira	de aco e colar	inho acolchoado					par	0,0007
M 12894/SINAPI	Capa para chu	ıva em pvc com form	o de poliester	, com capuz (amar	ela ou azul)				un	0,0002

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

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente				UNID
10549/ORSE					h
	COMPOSIÇÃO ANALÍITICA				
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao 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 <b>,</b> 90	0,06

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

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

CÓDIGO	Encargos Com	plementares - Serve	ente							UNID
10549/ORSE										h
				COMPOSIÇÃO AN	NALÍITICA					
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada						un	0,0002	30,70	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de ma	ao de aco capacidad	e 50 a 60 l,	pneu com camara			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	<u> </u>	anca com biqueira d					par	0,0008	58 <b>,</b> 56	0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuv SERVIÇOS DE TE	va em pvc com forro ERCEIROS	de poliester	, com capuz (amar	ela ou azul)		un	0,0002	15,86	0,00
10517 / ORSE	Exames admissi	ionais/demissionais	(checkup)				cj	0,0004	300,00	0,12
10761 / ORSE	Refeição - caf	fé da manhã ( café	com leite e d	ois pães com mant	eiga)		un	0,1018	5,00	0,51
10362 / ORSE		a e acidente em gru					un	0,0045	12,54	0,06
RESUMO DA (	<u> </u>	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,92	CUSTO TOTAL	3,61		PREÇO TO	
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 AUX	ILIAR						UN	QTD
00158 / ORSE	Almoço (Parti	cipação do emprega	dor)						un	0,1018
00941 / ORSE	Fardamento co	om mangas curta							un	0,0015
1 01651 / ORSE	Óculos branco	proteção							pr	0,0008
02378 / ORSE	Vale transpor	rte							un	0,0941
1 04728 / ORSE	Talhadeira ch	nata 10"							un	0,0003
1 04729 / ORSE	Marreta 1 kg	com cabo							un	0,0001
1 10492 / ORSE	Cesta Básica								un	0,0045
1 10596 / ORSE	Protetor auri	cular							un	0,0045
1 10599 / ORSE	Protetor sola	ar fps 30 com 120ml							un	0,0018
10788 / ORSE	Pá quadrada								un	0,0002
02711 / SINAPI	Carrinho de m	nao de aco capacida	de 50 a 60 1,	pneu com camara					un	0,0002
12892 / SINAPI	Luva raspa de	e couro, cano curto	(punho *7* cr	n)					par	0,0023
12893 / SINAPI	Bota de segur	ranca com biqueira	de aco e cola:	rinho acolchoado					par	0,0008
12894 / SINAPI	Capa para chu	ıva em pvc com forr	o de polieste:	r, com capuz (ama:	rela ou azul)				un	0,0002
1 12895 / SINAPI	Capacete de s	eguranca aba front	al com suspens	sao de polietileno	o, sem jugular	(classe b)			un	0,0006
10761 / ORSE	Refeição - ca	ifé da manhã ( café	com leite e	dois pães com mant	teiga)				un	0,1018
	•			*						•

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

# 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 un	0,0045

CÓDIGO		ra potência básica	líquida (prim	eira marcha) 125	hp, peso bruto	13032 kg, largur	a da lâmir	a de	3,7 m - c	hi diurno. a	f_ UNID
05934/SINAPI	06/2014										chi
	·			COMPOSIÇÃO AN	ALÍITICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO							UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04090 /SINAPI	Motoniveladora na de 3,7 m MATERIAL	potencia basica	liquida (primei	ra marcha) 125 hṛ	p , peso bruto	13843 kg, largura	a da lami	un	0,0000472	928.000,00	43,80
37373 / SINAPI	Seguro - horis	ta (coletado caix	a)					h	1,0000	0,06	0,06
37372 / SINAPI	Exames - horis	ta (coletado caix	a)					h	1,0000	0,81	0,81
37371 / SINAPI	Transporte - h	orista (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 escavade	ira - horista	(encargos compleme	entares - colet	ado caixa)		h	1,0000	0,76	0,76
43464 / SINAPI	Ferramentas -	familia operador	escavadeira - h	norista (encargos	complementares	- coletado caixa	a)	h	1,0000	0,01	0,01
	MÃO-DE-OBRA (1	11,51%)									
04239 / SINAPI	Operador de mo	toniveladora						h	1,0067	11,56	24,61
RESUMO DA (	COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	24,61	MATERIAL	4,62	CUSTO TOTAL		73,0	3	PREÇO TO	TAL
EQUIPAMENTO	43,80	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,2200 %)		17,6	9	90	,72
		,		COMPOSIÇÃO S	SINTÉTICA						
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO	INSUMO/SERVIÇO AU	KILIAR							UN	QTD
O 88300/SINAPI	Operador de m	otoniveladora com	encargos compl	ementares						h	1,0000
O 89228 / SINAPI	Motonivelador	a potência básica	líquida (prime	ira marcha) 125 h	np, peso bruto	13032 kg, largura	da lâmin	a de	3,7 m - de	pr h	1,0000
O 89229 / SINAPI	Motonivelador	a potência básica	líquida (prime	ira marcha) 125 h	np, peso bruto	13032 kg, largura	da lâmin	a de	3,7 m - ju	iro 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	UNID
05932/SINAPI	06/2014	chp
	COMPOSIÇÃO ANALÍITICA	
CÓDIGO	QUIPAMENTO UN QTD CUSTO UNIT CU	JSTO TOTAL

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

# PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA D/ EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00012

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

	ra potência básic	a líquida (prim	eira marcha) 125	hp, peso bruto	13032 kg, largura	a da lâmina de	3,7 m - c	hp diurno. af_	UNID
06/2014									chp
			COMPOSIÇÃO AN	ALÍITICA					
EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
Motoniveladora na de 3,7 m MATERIAL	potencia basica	liquida (prime:	ira marcha) 125 h	p , peso bruto	13843 kg, largura	ıda lami un (	0,0001115	928.000,00	103,47
Transporte - h	orista (coletado	caixa)				h	1,0000	0,70	0,70
Ferramentas -	familia operador	escavadeira - 1	norista (encargos	complementares	- coletado caixa	ı) h	1,0000	0,01	0,01
Seguro - horis	ta (coletado caix	ka)				h	1,0000	0,06	0,06
Exames - horis	ta (coletado caix	ka)				h	1,0000	0,81	0,81
Epi - familia	operador escavade	eira - horista	(encargos compleme	entares - colet	ado caixa)	h	1,0000	0,76	0,76
Alimentacao -	horista (coletado	o caixa)				h	1,0000	2,28	2,28
Oleo diesel co	ombustivel comum					1	13,9900	5,62	78,62
MÃO-DE-OBRA (1	.11,51%)								
Operador de mo	toniveladora					h	1,0067	11,56	24,61
COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	24,61	MATERIAL	83,24	CUSTO TOTAL	211,32	2	PREÇO TOT.	AL
103,47	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,2200 %)	51,18	3	262,	50
			COMPOSIÇÃO	SINTÉTICA					
DESCRIÇÃO DO	INSUMO/SERVIÇO AU	JXILIAR						UN	QTD
Motonivelador	a potência básica	ı líquida (prime	eira marcha) 125 h	np, peso bruto	13032 kg, largura	da lâmina de	3,7 m - ma	anu h	1,0000
Motonivelador	a potência básica	ı líquida (prime	eira marcha) 125 h	np, peso bruto	13032 kg, largura	da lâmina de	3,7 m - ma	ate h	1,0000
Operador de m	otoniveladora com	n encargos compl	Lementares					h	1,0000
Motonivelador	a potência básica	líquida (prime	eira marcha) 125 h	np, peso bruto	13032 kg, largura	da lâmina de	3,7 m - de	epr h	1,0000
Motonivelador	a potência básica	- ı líquida (prime	eira marcha) 125 h	np, peso bruto	13032 kg, largura	da lâmina de	3.7 m - ii	iro h	1,0000
	EQUIPAMENTO  Motoniveladora na de 3,7 m  MATERIAL  Transporte - h Ferramentas - Seguro - horis Exames - horis Epi - familia Alimentacao - Oleo diesel co MÃO-DE-OBRA (1 Operador de mo COMPOSIÇÃO  DESCRIÇÃO DO Motonivelador Motonivelador Operador de m Motonivelador	EQUIPAMENTO  Motoniveladora potencia basica na de 3,7 m  MATERIAL  Transporte - horista (coletado Ferramentas - familia operador Seguro - horista (coletado caix Exames - horista (coletado caix Epi - familia operador escavado Alimentacao - horista (coletado Coleo diesel combustivel comum MÃO-DE-OBRA (111,51%)  Operador de motoniveladora  COMPOSIÇÃO MÃO DE OBRA  103,47 ENC. (111,5100%)  DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AU Motoniveladora potência básica Operador de motoniveladora com Motoniveladora potência básica	EQUIPAMENTO  Motoniveladora potencia basica liquida (prime: na de 3,7 m  MATERIAL  Transporte - horista (coletado caixa)  Ferramentas - familia operador escavadeira - 1  Seguro - horista (coletado caixa)  Exames - horista (coletado caixa)  Epi - familia operador escavadeira - horista  Alimentacao - horista (coletado caixa)  Oleo diesel combustivel comum  MÃO-DE-OBRA (111,51%)  Operador de motoniveladora  COMPOSIÇÃO MÃO DE OBRA 24,61  103,47 ENC. (111,5100%) 0,00  DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  Motoniveladora potência básica líquida (prime  Motoniveladora potência básica líquida (prime  Operador de motoniveladora com encargos compl	COMPOSIÇÃO AN  EQUIPAMENTO  Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 ha na de 3,7 m  MATERIAL  Transporte - horista (coletado caixa)  Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos Seguro - horista (coletado caixa)  Exames - horista (coletado caixa)  Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementa)  Alimentacao - horista (coletado caixa)  Oleo diesel combustivel comum  MÃO-DE-OBRA (111,51%)  Operador de motoniveladora  COMPOSIÇÃO  DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 ha domiveladora potência básica	COMPOSIÇÃO ANALÍITICA  EQUIPAMENTO  Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp , peso bruto na de 3,7 m  MATERIAL  Transporte - horista (coletado caixa)  Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares Seguro - horista (coletado caixa)  Exames - horista (coletado caixa)  Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - colet Alimentacao - horista (coletado caixa)  Oleo diesel combustivel comum  MÃO-DE-OBRA (111,51%)  Operador de motoniveladora  COMPOSIÇÃO MÃO DE OBRA 24,61 MATERIAL 83,24  103,47 ENC. (111,5100%) 0,00 SERV. TERCEIRO 0,00  COMPOSIÇÃO SINTÉTICA  DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto Operador de motoniveladora com encargos complementares  Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto Operador de motoniveladora com encargos complementares  Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA  EQUIPAMENTO  Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp , peso bruto 13843 kg, largura na de 3,7 m  MATERIAL  Transporte - horista (coletado caixa)  Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)  Exames - horista (coletado caixa)  Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)  Alimentacao - horista (coletado caixa)  Oleo diesel combustivel comum  MÃO-DE-OBRA (111,51%)  Operador de motoniveladora  COMPOSIÇÃO MÃO DE OBRA 24,61 MATERIAL 83,24 CUSTO TOTAL  103,47 ENC. (111,510%) 0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI (24,2200%)  COMPOSIÇÃO SINTÉTICA  DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura  Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura  Operador de motoniveladora com encargos complementares  Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA  EQUIPAMENTO  Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp , peso bruto 13843 kg, largura da lami un (na de 3,7 m MATERIAL  Transporte - horista (coletado caixa)  Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)  Equipamenta (coletado caixa)  Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)  Equipamenta (coletado caixa)	EQUIPAMENTO    COMPOSIÇÃO ANALÍITICA	EQUIPAMENTO    Motoniveladora   potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp , peso bruto 13843 kg, largura da lami un 0,0001115 928.0000,000 na de 3,7 m MATERIAL

CÓDIGO		ra potência básica	a líquida (prim	eira marcha) 125	hp, peso bruto	13032 kg, largura	da lâmir	na de 3	,7 m - d	epreciação.	af (	UNID
89228/SINAPI												h
				COMPOSIÇÃO AN	ALÍITICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO							UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
04090 /SINAPI	Motoniveladora na de 3,7 m	a potencia basica	liquida (primei	ra marcha) 125 hṛ	, peso bruto	13843 kg, largura	da lami	un	0,00004	928.000,00		37,12
RESUMO DA (	COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		37,12		PREÇO TO	TAL	
EQUIPAMENTO	37,12	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,2200 %)		8,99		46	,11	

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

# EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00012

CÓDIGO	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - d	epreciação. af	UNID
89228/SINAPI	$-\frac{06/2014}{1}$		h
	COMPOSIÇÃO ANALÍITICA		
	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	Motonivelado	ra potência básica	líquida (prim	eira marcha) 125	hp, peso bruto	13032 kg, largura	a da lâmin	a de 3	3 <b>,</b> 7 m - j	uros. af_06/	20 UNID
89229/SINAPI	14										h
				COMPOSIÇÃO AN	NALÍITICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO							UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04090 /SINAPI	Motoniveladora na de 3,7 m	potencia basica	liquida (prime:	ira marcha) 125 h	p , peso bruto	13843 kg, largura	da lami	un 0,	0000072	928.000,00	6,68
RESUMO DA (	COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		6,68		PREÇO TO	TAL
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 AU	XILIAR							UN	QTD
E 04090/SINAPI	Motonivelador	a potencia basica	liquida (prime	eira marcha) 125 l	np , peso bruto	13843 kg, largur	a da lamir	a de	3,7 m	un	0,0000072

CÓDIGO		ra potência básica	líquida (prim	eira marcha) 125	hp, peso bruto	13032 kg, largura	a da lâmin	a de :	3,7 m - m	anutenção. a	f_ UNID
05779/SINAPI	06/2014										h
				COMPOSIÇÃO AN	IALÍITICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO							UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04090 /SINAPI	Motoniveladora na de 3,7 m	potencia basica	liquida (prime	ra marcha) 125 h	p , peso bruto	13843 kg, largura	da lami	un 0,	,0000643	928.000,00	59,67
RESUMO DA (	COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		59 <b>,</b> 67		PREÇO TO	TAL
EQUIPAMENTO	59 <b>,</b> 67	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,2200 %)		14,45		74	<b>,</b> 12
				COMPOSIÇÃO :	SINTÉTICA						
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO	INSUMO/SERVIÇO AU	XILIAR							UN	QTD
E 04090/SINAPI	Motonivelador	a potencia basica	liquida (prime	ira marcha) 125 h	np , peso bruto	13843 kg, largur	a da lamin	na de	3,7 m	un	0,0000643

### PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA D/ CALÇADÃO JOÃO DOS REIS LIMA NETO, 64 CENTRO

# EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00012

CÓDIGO		ra potência básica	líquida (prim	eira marcha) 125	hp, peso bruto	13032 kg, largura	da lâmina de 3	3,7 m - m	ateriais na c	DINU qq				
53849/SINAPI	eração. af_06	5/2014								h				
	COMPOSIÇÃO ANALÍITICA													
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
04221 /SINAPI	Oleo diesel co	mbustivel comum					1	13,9900	5 <b>,</b> 62	78 <b>,</b> 62				
RESUMO DA C	OMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	78,62	CUSTO TOTAL	78,62		PREÇO TO	ΓAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,2200 %)	19,04		97,	66				
				COMPOSIÇÃO S	SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO	INSUMO/SERVIÇO AU	XILIAR						UN	QTD				
M 04221/SINAPI	Oleo diesel c	ombustivel comum							1	13,9900				

CÓDIGO	Motorista de	basculante com en	cargos compleme	entares						UNID
88281/SINAPI										h
				COMPOSIÇÃO AN	ALÍITICA					·
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 /SINAPI	Alimentacao -	horista (coletado	caixa)				h	1,0000	2,28	2,28
37371 /SINAPI	Transporte - h	norista (coletado	caixa)				h	1,0000	0,70	0,70
37372 / SINAPI	Exames - horis	sta (coletado caix	a)				h	1,0000	0,81	0,81
37373 /SINAPI	Seguro - horis	sta (coletado caix	a)				h	1,0000	0,06	0,06
43488 /SINAPI	Epi - familia	operador escavade	ira - horista (	encargos compleme	entares - colet	ado caixa)	h	1,0000	0,76	0,76
43464 /SINAPI	Ferramentas -	familia operador	escavadeira - h	orista (encargos	complementares	- coletado caixa	) h	1,0000	0,01	0,01
	MÃO-DE-OBRA (1	111,51%)								
20020 /SINAPI	Motorista de d	caminhao-basculant	e				h	1,0041	7,87	16,71
RESUMO DA (	COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	16,70	MATERIAL	4,62	CUSTO TOTAL	21,32		PREÇO TO	TAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,2200 %)	5,16		26	, 48
				COMPOSIÇÃO S	SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO	INSUMO/SERVIÇO AU	KILIAR						UN	QTD
M 37370/SINAPI	Alimentacao -	- horista (coletado	o caixa)						h	1,0000
M 37371/SINAPI	Transporte -	horista (coletado	caixa)						h	1,0000
M 37372/SINAPI	Exames - hori	sta (coletado cai:	ka)						h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - hori	sta (coletado cai:	ka)						h	1,0000
M 43464 / SINAPI	Ferramentas -	- familia operador	escavadeira -	horista (encargos	complementare	s - coletado caix	a)		h	1,0000
M 43488/SINAPI	Epi - familia	operador escavado	eira - horista	(encargos complem	entares - cole	tado caixa)			h	1,0000

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

# EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00012

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

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 enca	rgos complemen	tares						UNID
88282/SINAPI										h
				COMPOSIÇÃO AN	ALÍITICA					·
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 /SINAPI	Alimentacao -	horista (coletado	caixa)				h	1,0000	2,28	2,28
37371 /SINAPI	Transporte - h	norista (coletado	caixa)				h	1,0000	0,70	0,70
37372 /SINAPI	Exames - horis	sta (coletado caix	a)				h	1,0000	0,81	0,81
37373 /SINAPI	Seguro - horis	sta (coletado caix	a)				h	1,0000	0,06	0,06
43488 /SINAPI	Epi - familia	operador escavade	ira - horista (	encargos compleme	entares - colet	ado caixa)	h	1,0000	0,76	0,76
43464 /SINAPI	Ferramentas -	familia operador	escavadeira - h	orista (encargos	complementares	- coletado caixa	) h	1,0000	0,01	0,01
	MÃO-DE-OBRA (1	111,51%)								
04093 /SINAPI	Motorista de d	caminhao					h	1,0041	8,34	17,71
RESUMO DA (	COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	17,70	MATERIAL	4,62	CUSTO TOTAL	22,32		PREÇO TO	ГАL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,2200 %)	5,41		27	<b>,</b> 73
				COMPOSIÇÃO S	INTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO	INSUMO/SERVIÇO AU	XILIAR						UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao -	horista (coletado	o caixa)						h	1,0000
M 37371/SINAPI	Transporte -	horista (coletado	caixa)						h	1,0000
M 37372/SINAPI	Exames - hori	sta (coletado cai:	xa)						h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - hori	sta (coletado cai:	xa)						h	1,0000
M 43464 / SINAPI	Ferramentas -	familia operador	escavadeira -	horista (encargos	complementare	s - coletado caix	a)		h	1,0000
M 43488 / SINAPI	Epi - familia	operador escavado	eira - horista	(encargos complem	entares - cole	tado caixa)			h	1,0000
0 95347/SINAPI	Curso de capa	citação para moto:	rista de caminh	ão (encargos comp	lementares) - 1	horista			h	1,0000
P 04093 / SINAPI	Motorista de	caminhao							h	1,0000

### EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00012

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

CÓDIGO	Operador de e	escavadeira com er	ncargos compleme	entares						UNID
88294/SINAPI										h
				COMPOSIÇÃO AN	ALÍITICA					
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43464 /SINAPI	Ferramentas -	familia operador	escavadeira - h	norista (encargos	complementares	- coletado caixa	) h	1,0000	0,01	0,01
37373 /SINAPI	Seguro - horis	ta (coletado caix	a)				h	1,0000	0,06	0,06
37371 /SINAPI	Transporte - h	orista (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 escavade	ira - horista (	(encargos compleme	entares - colet	ado caixa)	h	1,0000	0,76	0,76
37372 /SINAPI	Exames - horis	ta (coletado caix	a)				h	1,0000	0,81	0,81
MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
04234 /SINAPI Operador de escavadeira h 1,0094 10,15 21,										
RESUMO DA (	COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	21,66	MATERIAL	4,62	CUSTO TOTAL	26,28		PREÇO TO	TAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,2200 %)	6,37		32	, 65
				COMPOSIÇÃO S	SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO	INSUMO/SERVIÇO AU	XILIAR						UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao -	horista (coletad	o caixa)						h	1,0000
M 37371/SINAPI	Transporte -	horista (coletado	caixa)						h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - hori	sta (coletado cai	xa)						h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - hori	sta (coletado cai	xa)						h	1,0000
M 43464/SINAPI Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) h 1,								1,0000		
M 43488 / SINAPI	Epi - familia	operador escavad	eira - horista	(encargos complem	nentares - colet	tado caixa)			h	1,0000
0 95357/SINAPI	Curso de capa	citação para oper	ador de escavad	eira (encargos co	omplementares) -	- horista			h	1,0000
										1,0000

CÓDIGO	Operador de motoniveladora com encargos complementares				UNID
88300/SINAPI					h
	COMPOSIÇÃO ANALÍITICA				·
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

# EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Ref: Janeiro/2022-1

Cod. Empreendimento: 00012

Moeda: R\$

CÓDIGO	Operador de r	motoniveladora cor	m encargos comp	lementares						UNID
88300/SINAPI										h
				COMPOSIÇÃO AN	JALÍITICA					
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 /SINAPI	Seguro - horis	sta (coletado caix	a)				h	1,0000	0,06	0,06
	MÃO-DE-OBRA (1	.11,51%)								
04239 / SINAPI	Operador de mo	otoniveladora					h	1,0067	11,56	24,61
RESUMO DA (	COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	24,61	MATERIAL	4,62	CUSTO TOTAL	29,23		PREÇO TO	PAL .
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,2200 %)	7,08		36,	. 31
				COMPOSIÇÃO S	SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO	INSUMO/SERVIÇO AU	XILIAR						UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao -	horista (coletad	o caixa)						h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte -	horista (coletado	caixa)						h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - hori	sta (coletado cai	xa)						h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - hori	sta (coletado cai	xa)						h	1,0000
M 43464 / SINAPI	Ferramentas -	familia operador	escavadeira -	horista (encargos	s complementares	s - coletado caixa	a)		h	1,0000
M 43488 / SINAPI	Epi - familia	operador escavad	eira - horista	(encargos complem	mentares - colet	tado caixa)			h	1,0000
O 95363/SINAPI	Curso de capa	citação para oper	ador de motoniv	eladora (encargos	s complementares	s) - horista			h	1,0000
P 04239 / SINAPI	Operador de m	otoniveladora							h	1,0000

CÓDIGO	Operador de rolo compactador co	om encargos complementares					UNID
88303/SINAPI							h
		COMPOSIÇÃO ANA	LÍITICA				
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 e	scavadeira - horista (encargos d	complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadei	ra - horista (encargos complemen	ntares - coletado caixa)	h	1,0000	0,76	0,76
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado c	aixa)		h	1,0000	0,70	0,70
	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	26,94		PREÇO TO	ral .

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

# EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00012

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

CÓDIGO	Operador de	rolo compactador	com encargos com	mplementares					UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,2200 %)	6,52	33,46	
				COMPOSIÇÃO S	SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO	INSUMO/SERVIÇO AU	XILIAR					UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao -	horista (coletad	o caixa)					h	1,0000
M 37371/SINAPI	Transporte -	horista (coletado	caixa)					h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - hori	sta (coletado cai	xa)					h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - hori	sta (coletado cai	xa)					h	1,0000
M 43464 / SINAPI	Ferramentas -	familia operador	escavadeira -	horista (encargos	s complementare	s - coletado caixa	a)	h	1,0000
M 43488 / SINAPI	Epi - familia	operador escavad	eira - horista	(encargos complem	mentares - cole	tado caixa)		h	1,0000
O 95366/SINAPI	Curso de capa	citação para oper	ador de rolo co	mpactador (encarg	gos complementa	res) - horista		h	1,0000
P 04238 / SINAPI	Operador de r	colo compactador						h	1,0000

CÓDIGO	Pedreiro com	encargos compleme	ntares							UNID
88309/SINAPI										h
				COMPOSIÇÃO AN	ALÍITICA					
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 - horist	a (encargos com	mplementares -cole	etado caixa)		h	1,0000	1,09	1,09
43465 / SINAPI	Ferramentas -	familia pedreiro	- horista (enca	argos complementa:	res - coletado	caixa)	h	1,0000	0,74	0,74
37373 /SINAPI	Seguro - horis	sta (coletado caix	a)				h	1,0000	0,06	0,06
37372 /SINAPI	Exames - horis	sta (coletado caix	a)				h	1,0000	0,81	0,81
37371 /SINAPI	Transporte - h	norista (coletado	caixa)				h	1,0000	0,70	0,70
	MÃO-DE-OBRA (1	.11,51%)								
04750 /SINAPI	Pedreiro (hori	sta)					h	1,0172	6,63	14,26
RESUMO DA (	COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	14,26	MATERIAL	5,68	CUSTO TOTAL	19,94		PREÇO TO	ΓAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,2200 %)	4,83		24	<b>,</b> 77
				COMPOSIÇÃO S	SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO	INSUMO/SERVIÇO AU	KILIAR						UN	QTD
M 37370/SINAPI	Alimentacao -	horista (coletado	o caixa)						h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte -	horista (coletado	caixa)						h	1,0000
M 37372/SINAPI	Exames - hori	sta (coletado cai:	ka)						h	1,0000

<sup>\*</sup> 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

# EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00012

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

CÓDIGO		eira sobre rodas o						m3, caça	mba retro caj	p. UNID
05679/SINAPI	0,26 m3, peso	o operacional mín.	. 6.674 kg, pro	fundidade escavaç	ão máx. 4,37 m	- chi diurno. af_	_06/2014			chi
				COMPOSIÇÃO AN	ALÍITICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36531 /SINAPI	minimo de 6674	ra sobre rodas co kg, capacidade d scavacao maxima d	a carregadeira					0,0001	353.292,90	35,33
37373 /SINAPI	Seguro - horis	ta (coletado caix	a)				h	1,0000	0,06	0,06
43488 /SINAPI	Epi - familia	operador escavade	ira - horista	encargos compleme	entares - colet	ado caixa)	h	1,0000	0,76	0,76
37372 / SINAPI	Exames - horis	ta (coletado caix	a)				h	1,0000	0,81	0,81
43464 /SINAPI	Ferramentas -	familia operador	escavadeira - h	norista (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 - h	orista (coletado	caixa)				h	1,0000	0,70	0,70
	MÃO-DE-OBRA (1	.11,51%)								
04234 /SINAPI	Operador de es	cavadeira					h	1,0094	10,15	21,67
RESUMO DA (	COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	21,66	MATERIAL	4,62	CUSTO TOTAL	48,74		PREÇO TO	TAL
EQUIPAMENTO	22,46	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,2200 %)	11,80		60	,54
				COMPOSIÇÃO S	SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO	INSUMO/SERVIÇO AU	XILIAR						UN	QTD
O 88294/SINAPI	Operador de e	scavadeira com en	cargos compleme	ntares					h	1,0000
O 88857/SINAPI	Retroescavade	ira sobre rodas c	om carregadeira	, tração 4x4, pot	ência líq. 88	hp, caçamba carre	g. cap. mín. 1	m3, caçar	mba h	1,0000
O 88858/SINAPI	Retroescavade	ira sobre rodas c	om carregadeira	, tração 4x4, pot	ência líq. 88	hp, caçamba carre	g. cap. mín. 1	m3, caçar	mba h	1,0000

### PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA D/ CALÇADÃO JOÃO DOS REIS LIMA NETO, 64 CENTRO

# EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00012

CÓDIGO		eira sobre rodas o						m3, caça	mba retro cap	p. UNID
05678/SINAPI	0,26 m3, pesc	o operacional mín.	6.674 kg, pro	fundidade escavaç	ao max. 4,37 m	- chp diurno. af_	06/2014			chp
				COMPOSIÇÃO AN	ALÍITICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36531 / SINAPI	minimo de 6674	ra sobre rodas co kg, capacidade d scavacao maxima d	a carregadeira					0,0002	353.292,90	70,66
37370 /SINAPI	Alimentacao -	horista (coletado	caixa)				h	1,0000	2,28	2,28
04221 /SINAPI	Oleo diesel co	mbustivel comum					1	8,5300	5,62	47,94
37372 / SINAPI	Exames - horis	ta (coletado caix	a)				h	1,0000	0,81	0,81
37373 / SINAPI	Seguro - horis	ta (coletado caix	a)				h	1,0000	0,06	0,06
43464 /SINAPI	Ferramentas -	familia operador	escavadeira - h	norista (encargos	complementares	- coletado caixa	) h	1,0000	0,01	0,01
43488 /SINAPI	Epi - familia	operador escavade	ira - horista	(encargos compleme	entares - colet	ado caixa)	h	1,0000	0,76	0,76
37371 / SINAPI	Transporte - h	orista (coletado	caixa)				h	1,0000	0,70	0,70
	MÃO-DE-OBRA (1	11,51%)								
04234 /SINAPI	Operador de es	cavadeira					h	1,0094	10,15	21,67
RESUMO DA (	COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	21,66	MATERIAL	52,55	CUSTO TOTAL	121,40		PREÇO TO	ΓAL
EQUIPAMENTO	47,19	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,2200 %)	29,40		150	,80
				COMPOSIÇÃO :	SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO	INSUMO/SERVIÇO AU	XILIAR						UN	QTD
O 05664/SINAPI	Retroescavade.	ira sobre rodas c	om carregadeira	ı, tração 4x4, pot	ência líq. 88 l	np, caçamba carre	g. cap. mín. 1	m3, caçar	mba h	1,0000
0 53786/SINAPI	Retroescavade	ira sobre rodas c	om carregadeira	ı, tração 4x4, pot	cência líq. 88 l	np, caçamba carred	g. cap. mín. 1	m3, caçar	mba h	1,0000
O 88294/SINAPI	Operador de e	scavadeira com en	cargos compleme	entares	_			-	h	1,0000
0 88857 / SINAPT	-	ira sobre rodas c	2		ância líg. 88 1	np, cacamba carred	r. cap. mín. 1	m3, cacar	mba h	1,0000
		ira sobre rodas c			-		-			1,0000
O COOSO / BINAII	- TOUTOUSCA VALUE		J.m. Callegadelle	, cração ini, pot		.p, caçamba carreç	σ, σαρ, mili, i	, caçai		

CÓDIGO		deira sobre rodas co							1 m3, ca	çamba retro	cap.	UNID
88857/SINAPI												h
				COMPOSIÇÃO	O ANALÍITICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO							UN	QT	D CUSTO UNI	T CU	TO TOTAL
36531 /SINAPI	minimo de 667	ira sobre rodas com 4 kg, capacidade da escavacao maxima de	carregadeira						0,000	1 353.292,9	0	35,33
RESUMO DA (	COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0	,00	CUSTO TOTAL	19,	78	PREÇO	TOTAL	

# **PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA D/** EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00012

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

CÓDIGO	Retroescavad	eira sobre rodas	com carregadeir	a, tração 4x4, po	tência líq. 88		eg. cap. mín. 1 m3	3, caçamba r	etro cap.	UNID
EQUIPAMENTO	19,78	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,2200 %)	4,79		24,57	
	COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	* CÓDIGO DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR UN									
E 36531/SINAPI Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg un 0,										

CÓDIGO		eira sobre rodas o						1 m3, caça	mba retro caj	O. UNI	D
88858/SINAPI	0,26 m3, peso	o operacional mín.	6.674 kg, pro	fundidade escavaç	ão máx. 4,37 m	- juros. af_06/20	14			h	
				COMPOSIÇÃO AN	ALÍITICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TO	TAL
36531/SINAPI Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional un 0,0000 353.292,90 minimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira minima de 0,26 m3, pro fundidade de escavacao maxima de 4,37 m										0,	,00
RESUMO DA (	COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	2,6	3	PREÇO TO	TAL	
EQUIPAMENTO	2,68	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,2200 %)	0,6	5	3	, 33	
				COMPOSIÇÃO S	SINTÉTICA						
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO	INSUMO/SERVIÇO AU	XILIAR						UN		QTD
E 36531 / SINAPI	Retroescavade	ira sobre rodas c	om carregadeira	, tracao 4 x 4, p	ootencia liquida	a 88 hp, peso oper	racional minim	o de 6674	kg un	0,0	0000

CÓDIGO		eira sobre rodas c						m3, caçar	mba retro caj	O. UNID
05664/SINAPI	0,26 m3, peso	o operacional mín.	6.674 kg, pro	fundidade escavaç	ao max. 4,37 m	- manutenção. ai_	06/2014			h
				COMPOSIÇÃO AN	ALÍITICA					·
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 un 0,0001 353.292,90 minimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira minima de 0,26 m3, pro fundidade de escavacao maxima de 4,37 m										
RESUMO DA C	OMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	24,73		PREÇO TO	TAL
EQUIPAMENTO	24,73	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,2200 %)	5 <b>,</b> 99		30	<b>,</b> 72
				COMPOSIÇÃO S	SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO	INSUMO/SERVIÇO AUX	KILIAR						UN	QTD
E 36531 / SINAPI	Retroescavade	ira sobre rodas co	om carregadeira	, tracao 4 x 4, p	otencia liquida	a 88 hp, peso oper	racional minimo	de 6674	kg un	0,0001

# EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00012

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

CÓDIGO				a, tração 4x4, po					mba retro cap	. UNID	
53786/SINAPI	0,26 m3, peso	o operacional min	. 6.674 kg, pro	fundidade escavaç	ão máx. 4,37 m	- materiais na op	peração. af_06/2	014		h	
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA											
CÓDIGO MATERIAL UN QTD CUSTO UNIT CUSTO											
04221/SINAPI Oleo diesel combustivel comum 1 8,5300 5,62 4											
RESUMO DA C	COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	47,93	CUSTO TOTAL	47,93		PREÇO TOT	AL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,2200 %)	11,61		59,	54	
				COMPOSIÇÃO S	SINTÉTICA						
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO	INSUMO/SERVIÇO AU	XILIAR						UN	QTD	
M 04221/SINAPI Oleo diesel combustivel comum											

CÓDIGO				ara solos, potênc	ia 80 hp, peso	operacional sem/o	com lastro 7,4	/ 8,8 t,	largura de tra	a UNID
93244/SINAPI	balho 1,68 m	- chi diurno. af_	_02/2016							chi
				COMPOSIÇÃO AN	ALÍITICA					·
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
14513 / SINAPI	Rolo compactad largura de tra MATERIAL	-	vibratorio, po	otencia 80 hp,peso	o operacional s	em/com lastro 7,4	/8,8 t, un	0,0000607	607.313,20	36,86
37370 /SINAPI	Alimentacao -	horista (coletado	caixa)				h	1,0000	2,28	2,28
43464 /SINAPI	Ferramentas -	familia operador	escavadeira - h	norista (encargos	complementares	- coletado caixa	) h	1,0000	0,01	0,01
37371 /SINAPI	Transporte - h	orista (coletado	caixa)				h	1,0000	0,70	0,70
37372 /SINAPI	Exames - horis	ta (coletado caix	a)				h	1,0000	0,81	0,81
37373 /SINAPI	Seguro - horis	ta (coletado caix	a)				h	1,0000	0,06	0,06
43488 /SINAPI	Epi - familia	operador escavade	ira - horista	(encargos compleme	entares - colet	ado caixa)	h	1,0000	0,76	0,76
	MÃO-DE-OBRA (1	11,51%)								
04238 /SINAPI	Operador de ro	lo compactador					h	1,0067	10,49	22,34
RESUMO DA	COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	22,32	MATERIAL	4,62	CUSTO TOTAL	63,7	9	PREÇO TOT	AL
EQUIPAMENTO	36,85	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,2200 %)	15,4	5	79,	24
				COMPOSIÇÃO S	SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO	INSUMO/SERVIÇO AU	XILIAR						UN	QTD
0 73309/SINAPI	Rolo compacta	dor vibratório pé	de carneiro pa	ara solos, potênci	la 80 hp, peso	operacional sem/c	om lastro 7,4	/ 8,8 t, 1	ar h	1,0000
0 73313/SINAPI	Rolo compacta	dor vibratório pé	de carneiro pa	ara solos, potênci	la 80 hp, peso	operacional sem/c	om lastro 7,4	/ 8,8 t, 1	ar h	1,0000
O 88303/SINAPI	Operador de r	olo compactador c	om encargos com	nplementares					h	1,0000

### PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA D/ CALÇADÃO JOÃO DOS REIS LIMA NETO, 64 CENTRO

# EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00012

CÓDIGO		ador vibratório pe		ara solos, potênc	ia 80 hp, peso	operacional sem/c	com lastro 7,	4 / 8,8 t,	largura de tr	a UNID
73436/SINAPI	balho 1,68 m	- chp diurno. af	_02/2016							chp
				COMPOSIÇÃO AN	IALÍITICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
14513 /SINAPI	Rolo compactad largura de tra MATERIAL	lor pe de carneiro balho 1,68 m	vibratorio, po	otencia 80 hp,peso	o operacional s	em/com lastro 7,4	/8,8 t, un	0,0001274	607.313,20	77,37
43464 /SINAPI	Ferramentas -	familia operador	escavadeira - h	norista (encargos	complementares	- coletado caixa	) h	3,0000	0,01	0,03
43488 / SINAPI	Epi - familia	operador escavade	ira - horista	(encargos compleme	entares - colet	ado caixa)	h	3,0000	0,76	2,28
37373 / SINAPI	Seguro - horis	ta (coletado caix	a)				h	3,0000	0,06	0,18
37372 / SINAPI	Exames - horis	ta (coletado caix	a)				h	3,0000	0,81	2,43
37371 / SINAPI	Transporte - h	orista (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 co	mbustivel comum					1	9,5500	5,62	53,67
	MÃO-DE-OBRA (1	11,51%)								
04238 / SINAPI	Operador de ro	lo compactador					h	3,0201	10,49	67,01
RESUMO DA	COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	66,96	MATERIAL	67,53	CUSTO TOTAL	211,	84	PREÇO TOT	AL
EQUIPAMENTO	77,35	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,2200 %)	51,	31	263,	15
				COMPOSIÇÃO S	SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO	INSUMO/SERVIÇO AU	XILIAR						UN	QTD
O 05089/SINAPI	Rolo compacta	dor vibratório pé	de carneiro pa	ıra solos, potênci	ia 80 hp, peso	operacional sem/c	om lastro 7,4	/ 8,8 t,	lar h	1,0000
O 73309/SINAPI	Rolo compacta	dor vibratório pé	de carneiro pa	ara solos, potênci	ia 80 hp, peso	operacional sem/co	om lastro 7,4	/ 8,8 t,	lar h	1,0000
0 73313/SINAPI	Rolo compacta	dor vibratório pé	de carneiro pa	ara solos, potênci	ia 80 hp, peso	operacional sem/co	om lastro 7,4	/ 8,8 t,	lar h	1,0000
0 73315/SINAPI	Rolo compacta	dor vibratório pé	de carneiro pa	ara solos, potênci	ia 80 hp, peso	operacional sem/co	om lastro 7,4	/ 8,8 t,	lar h	1,0000
O 88303/SINAPI	Operador de r	olo compactador c	om encargos com	nplementares					h	3,0000

CÓDIGO				ara solos, potênc	ia 80 hp, peso	operacional sem/c	om lastro 7,4 /	8,8 t,	largura de t	a UNID
73309/SINAPI	balho 1,68 m	- depreciação. at	1_02/2016							h
				COMPOSIÇÃO AN	ALÍITICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
14513 / SINAPI	Rolo compactad	-	vibratorio, po	otencia 80 hp,peso	o operacional s	em/com lastro 7,4,	/8,8 t, un 0,	0000533	607.313,20	32,37
RESUMO DA (	COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	32,36		PREÇO TO	ΓAL
EQUIPAMENTO	32,36	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,2200 %)	7,84		40	,20

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

CALÇADÃO JOÃO DOS REIS LIMA NETO, 64 CENTRO

# EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00012

CÓDIGO	Rolo compactador vibratório pé de carneiro para solos, potência 80 hp, peso operacional sem/com lastro 7,4 / 8,8 t, largibalho 1,68 m - depreciação. af 02/2016	ura de tra	UNID
73309/SINAPI		h	
	COMPOSIÇÃO ANALÍITICA		
	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		ador vibratório pé		ara solos, potênc	ia 80 hp, peso	operacional sem/c	com lastro	7,4	8,8 t,	largura de t	ra UNID
73313/SINAPI	balho 1,68 m	- juros. af_02/20	016								h
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA											
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, un 0,0000074 607.313,20 largura de trabalho 1,68 m										4,49	
RESUMO DA C	COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		4,49		PREÇO TO	TAL
EQUIPAMENTO	4,49	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,2200 %)		1,09		5	<b>,</b> 58
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO	INSUMO/SERVIÇO AU	XILIAR							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									0,0000074		

CÓDIGO		ador vibratório pé		ara solos, potênc	ia 80 hp, peso	operacional sem/c	om lastro 7,	4 / 8,8 t,	largura de t	a UNID
05089/SINAPI	balho 1,68 m	- manutenção. af_	02/2016							h
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA										
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, un 0,0000667 607.313,20 largura de trabalho 1,68 m										40,51
RESUMO DA C	COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	40,	50	PREÇO TO	TAL
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 AUX	XILIAR						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 0,0										0,0000667

### PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA D/ CALÇADÃO JOÃO DOS REIS LIMA NETO, 64 CENTRO

# EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00012

CÓDIGO		ador vibratório pe			ia 80 hp, peso	operacional sem/c	om lastro 7,4 /	8,8 t,	largura de tr	a UNID
73315/SINAPI	balho 1,68 m	- materiais na og	peração. af_02/	2016						h
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA										
CÓDIGO MATERIAL UN QTD CUSTO UNIT C										CUSTO TOTAL
04221/SINAPI Oleo diesel combustivel comum 1 9,5500 5,62										
RESUMO DA C	COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	53 <b>,</b> 67	CUSTO TOTAL	53,67		PREÇO TOI	AL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,2200 %)	13,00		66,	67
				COMPOSIÇÃO S	SINTÉTICA					
* CÓDIGO DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR UN										QTD
M 04221/SINAPI Oleo diesel combustivel comum										

CÓDIGO Servente com encargos complementares											
88316/SINAPI										h	
				COMPOSIÇÃO AN	ALÍITICA						
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
43467 / SINAPI	Ferramentas -	familia servente	- horista (enca	rgos complementa:	ces - 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											
37372 / SINAPI	Exames - horis	sta (coletado caix	a)				h	1,0000	0,81	0,81	
37371 /SINAPI	Transporte - h	norista (coletado	caixa)				h	1,0000	0,70	0,70	
43491 /SINAPI	43491/SINAPI Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa) h 1,0000 1,15										
MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
06111 / SINAPI	Servente de ob	oras					h	1,0172	5,51	11,85	
RESUMO DA (	COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	11,85	MATERIAL	5,56	CUSTO TOTAL	17,41		PREÇO TO	TAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,2200 %)	4,22		21	, 63	
				COMPOSIÇÃO S	SINTÉTICA						
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO	INSUMO/SERVIÇO AU	XILIAR						UN	QTD	
M 37370 / SINAPI	Alimentacao -	horista (coletado	o caixa)						h	1,0000	
M 37371/SINAPI	Transporte -	horista (coletado	caixa)						h	1,0000	
M 37372/SINAPI Exames - horista (coletado caixa)									1,0000		
M 37373/SINAPI Seguro - horista (coletado caixa)								1,0000			
M 43467 / SINAPI	M 43467/SINAPI Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)									1,0000	
M 43491/SINAPI	M 43491/SINAPI Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa) h									1,0000	

<sup>\*</sup> 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

# EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00012

CÓDIGO	Servente com encargos complementares		UNID
88316/SINAPI			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	Trator de est	teiras, potência 1	50 hp, peso op	eracional 16,7 t,	com roda motri	z elevada e lâmin	a 3,18 m3 -	chi diurno	. af_06/2014	UNID	
05853/SINAPI										chi	
	·			COMPOSIÇÃO AN	ALÍITICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UI	I QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
07624 /SINAPI	Trator de este m contato de 3 MATERIAL		150 hp, peso o	peracional de16,7	7 t, com roda m	otriz elevada e la	amina co ur	0,0000381	1.106.075,33	42,14	
37373 / SINAPI	Seguro - horis	ta (coletado caix	a)				h	1,0000	0,06	0,06	
37371 /SINAPI	NAPI Transporte - horista (coletado caixa) h 1,0000										
37372 /SINAPI	Exames - horis	ta (coletado caix	a)				h	1,0000	0,81	0,81	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa) h 1,0000 2,28										
43464 /SINAPI	Ferramentas -	familia operador	escavadeira - h	norista (encargos	complementares	- coletado caixa	) h	1,0000	0,01	0,01	
43488 /SINAPI	Epi - familia	operador escavade	ira - horista (	(encargos compleme	entares - colet	ado caixa)	h	1,0000	0,76	0,76	
	MÃO-DE-OBRA (1	11,51%)									
04237 /SINAPI	Operador de tr	ator - 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 TO	TAL	
EQUIPAMENTO	42,13	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,2200 %)	16	,32	83	, 69	
				COMPOSIÇÃO S	SINTÉTICA						
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO	INSUMO/SERVIÇO AU	XILIAR						UN	QTD	
O 88324 / SINAPI	Tratorista co	m encargos comple	mentares						h	1,0000	
0 89009/SINAPI	Trator de est	eiras, potência 1	50 hp, peso ope	racional 16,7 t,	com roda motri:	z elevada e lâmina	a 3,18 m3 -	depreciação	. a h	1,0000	
0 89010 / SINAPI	Trator de est	eiras, potência 1	50 hp, peso ope	racional 16,7 t,	com roda motri:	z elevada e lâmina	a 3,18 m3 -	juros. af_0	6/2 h	1,0000	

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

# EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00012

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

CÓDIGO	Trator de es	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									
05851/SINAPI										chp	
				COMPOSIÇÃO AN	IALÍITICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
07624 /SINAPI	Trator de este m contato de 3 MATERIAL	eiras, potencia de 3,18m3	150 hp, peso o	operacional de16,	7 t, com roda m	otriz elevada e l	amina co un (	0,0000937 1	1.106.075,33	103,64	
43464 /SINAPI	Ferramentas -	familia operador	escavadeira - h	norista (encargos	complementares	- coletado caixa	) h	1,0000	0,01	0,01	
43488 / SINAPI	Epi - familia	operador escavade	ira - horista	(encargos compleme	entares - colet	ado caixa)	h	1,0000	0,76	0,76	
37371 / SINAPI	Transporte - h	norista (coletado	caixa)				h	1,0000	0,70	0,70	
37373 / SINAPI	Seguro - horis	sta (coletado caix	a)				h	1,0000	0,06	0,06	
04221 /SINAPI	MAPI Oleo diesel combustivel comum 1 15,6700 5,62										
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa) h 1,0000									0,81	
37370 /SINAPI	Alimentacao -	horista (coletado	caixa)				h	1,0000	2,28	2,28	
	MÃO-DE-OBRA (1	111,51%)									
04237 /SINAPI	Operador de tr	rator - exclusive	agropecuaria				h	1,0094	9,66	20,62	
RESUMO DA	COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	20,62	MATERIAL	92,68	CUSTO TOTAL	216,92	2	PREÇO TO	TAL	
EQUIPAMENTO	103,62	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,2200 %)	52,54	1	269	,46	
				COMPOSIÇÃO S	SINTÉTICA						
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO	INSUMO/SERVIÇO AU	XILIAR						UN	QTD	
O 05721/SINAPI	Trator de est	eiras, potência 1	50 hp, peso ope	eracional 16,7 t,	com roda motri	z elevada e lâmin	a 3,18 m3 - ma	teriais na	ac h	1,0000	
O 53810/SINAPI	Trator de est	eiras, potência 1	50 hp, peso ope	eracional 16,7 t,	com roda motri	z elevada e lâmin	a 3,18 m3 - ma	nutenção.	af h	1,0000	
O 88324/SINAPI	Tratorista co	om encargos comple	mentares						h	1,0000	
O 89009/SINAPI	Trator de est	eiras, potência 1	50 hp, peso ope	eracional 16,7 t,	com roda motri	z elevada e lâmin	a 3,18 m3 - de	preciação.	.a h	1,0000	
O 89010/SINAPI	Trator de est	eiras, potência 1	50 hp, peso ope	eracional 16,7 t,	com roda motri	z elevada e lâmin	a 3,18 m3 - ju	ros. af_06	6/2 h	1,0000	

CÓDIGO	Trator de es	teiras, potência î	150 hp, peso op	eracional 16,7 t,	com roda motri	z elevada e lâmir	na 3,18 m3 - dep	reciação	. af_06/2014	UNID	
89009/SINAPI										h	
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA											
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
07624 /SINAPI	24/SINAPI Trator de esteiras, potencia de 150 hp, peso operacional de16,7 t, com roda motriz elevada e lamina co un 0,00003111.106.075,33 m contato de 3,18m3										
RESUMO DA (	COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	34,39		PREÇO TO	TAL	
EQUIPAMENTO	34,39	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,2200%)	8,33		42	<b>,</b> 72	

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

CALÇADÃO JOÃO DOS REIS LIMA NETO, 64 CENTRO

### EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00012

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	89009/SINAPI								
	COMPOSIÇÃO ANALÍITICA								
	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 est	teiras, potência 1	.50 hp, peso op	eracional 16,7 t,	com roda motri	z elevada e lâmin	a 3,18 m3 - ju	ros. af_06	5/2014	UNID
89010/SINAPI										h
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA										
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 co un 0,0000071.106.075,33 m contato de 3,18m3										7,74
RESUMO DA C	COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	7,74		PREÇO TO	TAL
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 AU	XILIAR						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									0,000007	

CÓDIGO	Trator de est	Trator de esteiras, potência 150 hp, peso operacional 16,7 t, com roda motriz elevada e lâmina 3,18 m3 - manutenção. af_06/2014								
53810/SINAPI										h
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA										
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 co un 0,00005561.106.075,33 m contato de 3,18m3										61,50
RESUMO DA C	COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	61,49		PREÇO TO	TAL
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 AU	XILIAR						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		

### PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA D/ CALÇADÃO JOÃO DOS REIS LIMA NETO, 64 CENTRO

### EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00012

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									
05721/SINAPI	_06/2014										
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA											
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04221/SINAPI Oleo diesel combustivel comum l 15,6700 5,62								88 <b>,</b> 07			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	88,06	CUSTO TOTAL	88,06		PREÇO TOI	AL		
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 AU	XILIAR						UN	QTD	
M 04221/SINAPI Oleo diesel combustivel comum									15 <b>,</b> 6700		

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

<sup>\*</sup> 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

# EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00012

CÓDIGO Tratorista com encargos complementares								
88324/SINAPI	88324/SINAPI							
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						