



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

Pavimentação a Paralelepípedo no Povoado Massaranduba

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00035

Ref : Julho/2022-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x20 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para urbanização interna de empreendimentos. af_06/2016_p						UNID	
94275/SINAPI							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00807	92,86	0,75			
04059 /SINAPI	Meio-fio ou guia de concreto, pre-moldado, comp 1 m, *30 x 12/15* cm (h x l1/l2)	m	1,0050	23,12	23,24			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,72857	2,28	1,66			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,72857	0,70	0,51			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,72857	0,81	0,59			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,72857	0,06	0,04			
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3600	0,74	0,27			
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,36857	0,56	0,21			
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,3600	1,09	0,39			
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,36857	1,15	0,42			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,48296	0,80	0,39			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,366192	7,80	6,04			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3749094	5,51	4,37			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,40	MATERIAL	28,45	CUSTO TOTAL	38,85	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,0100 %)	7,77	46,62
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)						m3	0,0070
M 04059 /SINAPI	Meio-fio ou guia de concreto, pre-moldado, comp 1 m, *30 x 12/15* cm (h x l1/l2)						m	1,0050
O 88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares						h	0,3600
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares						h	0,3600
O 88629 /SINAPI	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019						m3	0,0010

CÓDIGO	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares						UNID
90777/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06		
43486 /SINAPI	Epi - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,66	0,66		

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



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

Pavimentação a Paralelepípedo no Povoado Massaranduba

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00035

Ref : Julho/2022-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares						UNID	
90777/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43462 /SINAPI	Ferramentas - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
02706 /SINAPI	Engenheiro civil de obra junior	h	1,0120	42,50	90,97			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	90,96	MATERIAL	1,54	CUSTO TOTAL	92,50	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,0100 %)	18,51	111,01
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 43462 /SINAPI	Ferramentas - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000					
M 43486 /SINAPI	Epi - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000					
O 95402 /SINAPI	Curso de capacitação para engenheiro civil de obra júnior (encargos complementares) - horista	h	1,0000					
P 02706 /SINAPI	Engenheiro civil de obra junior	h	1,0000					

CÓDIGO	Escoramento contínuo de meio-fio, com aquisição, espalhamento e transporte de material c/distancia até 10km						UNID
08424/ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
02450 /ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 ( m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)	h	0,0000	65,45	3,25		
	MATERIAL						
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,00164025	165,00	0,27		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,00164025	4,90	0,01		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00003645	31,50	0,00		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00010935	13,85	0,00		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0006561	35,90	0,02		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,03429945	4,50	0,15		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002916	6,00	0,00		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00054675	174,01	0,10		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0371061	14,00	0,52		

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



CÓDIGO	Escoramento contínuo de meio-fio, com aquisição, espalhamento e transporte de material c/distancia até 10km							UNID
08424/ORSE								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000729	191,00	0,01			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00083835	11,32	0,01			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000729	36,90	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002187	12,58	0,00			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em PVC com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000729	16,35	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002916	60,38	0,02			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	,36456852	5,51	4,25			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0371061	5,00	0,19			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00164025	12,54	0,02			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001458	300,00	0,04			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,01	MATERIAL	1,11	CUSTO TOTAL	8,86	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	3,25	ENC. ( 111,5100%)	2,24	SERV. TERCEIRO	0,25	BDI (20,0100 %)	1,77	10,63
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 00071 /ORSE	Aterro manual de áreas, sem aquisição de material, com espalhamento e compactação						m3	0,1200
O 05068 /ORSE	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³						tkm	1,8000

CÓDIGO	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)							UNID
06191/ORSE								m²
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02450 /ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 ( m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)	h	0,0000	65,45	0,07			
	MATERIAL							
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,00012566	4,90	0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00005026	35,90	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00002234	60,38	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,00012566	165,00	0,02			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00006422	11,32	0,00			

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



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

Pavimentação a Paralelepípedo no Povoado Massaranduba

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00035

Ref : Julho/2022-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)						UNID	
06191/ORSE							m <sup>2</sup>	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00000558	36,90	0,00			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,00284278	14,00	0,04			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	,00000558	191,00	0,00			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00000279	31,50	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00000837	13,85	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,00262776	4,50	0,01			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00002234	6,00	0,00			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	,00000558	16,35	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00001675	12,58	0,00			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00004188	174,01	0,01			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	,02792371	5,51	0,33			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00001117	300,00	0,00			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,00284278	5,00	0,01			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00012566	12,54	0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,15	MATERIAL	0,08	CUSTO TOTAL	0,49	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,07	ENC. ( 111,5100%)	0,18	SERV. TERCEIRO	0,01	BDI (20,0100 %)	0,10	0,59
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 05073 /ORSE	Transporte local com caminhão basculante de 10m <sup>3</sup> , em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m <sup>3</sup>	tkm	0,0626					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0278					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0278					

CÓDIGO	Locação de container - Almoxarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev 02_02/2022						UNID	
04654/ORSE							mês	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04299 /ORSE	Aluguel de container - Almoxarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m	mês	1,0000	1.000,00	1.000,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1.000,00	PREÇO TOTAL

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



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

Pavimentação a Paralelepípedo no Povoado Massaranduba

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00035

Ref : Julho/2022-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Locação de container - Almojarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev 02_02/2022							UNID	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	1.000,00	BDI (20,0100 %)	200,10	1.200,10	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
S 04299 /ORSE	Aluguel de container - Almojarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m							mês	1,0000

CÓDIGO	Locação de pavimentação. af_10/2018							UNID	
99064/SINAPI								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
07247 /SINAPI	Locacao de teodolito eletronico, precisao angular de 5 a 7 segundos, incluindo tripe	h	0,008795	2,25	0,02				
MATERIAL									
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,017585	0,81	0,01				
00032 /SINAPI	Aco ca-50, 6,3 mm, vergalhao	kg	0,003675	11,81	0,04				
43493 /SINAPI	Epi - familia topografo - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,017585	0,62	0,01				
43469 /SINAPI	Ferramentas - familia topografo - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,017585	0,07	0,00				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,017585	0,06	0,00				
MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
00244 /SINAPI	Auxiliar de topografo (horista)	h	,00589926	3,68	0,05				
07592 /SINAPI	Topografo (horista)	h	,01180355	8,18	0,20				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,28	MATERIAL	0,04	CUSTO TOTAL	0,33	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,01	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,0100 %)	0,07	0,40	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 99058 /SINAPI	Locação de ponto para referência topográfica. af_10/2018							un	0,0500

CÓDIGO	Meio-fio granítico, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3							UNID
04960/ORSE								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,4522	0,80	0,36			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009792	35,90	0,04			

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



CÓDIGO	Meio-fio granítico, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3					UNID
04960/ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003264	12,58	0,00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001088	16,35	0,00	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0004352	60,38	0,03	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0012512	11,32	0,01	
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000728	191,00	0,01	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000072	11,50	0,00	
00370 /SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00108	92,86	0,10	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000036	13,52	0,00	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000018	327,80	0,01	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000126	9,05	0,00	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000126	11,26	0,00	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000018	27,50	0,00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000018	22,98	0,00	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000036	16,50	0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000728	36,90	0,00	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000072	18,80	0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0553792	14,00	0,78	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000816	174,01	0,14	
01610 /ORSE	Meio fio granítico	m	1,0000	25,60	25,60	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004352	6,00	0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0460244	4,50	0,21	
04174 /ORSE	Desempoladeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00009	10,80	0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,002448	4,90	0,01	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000036	40,80	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,002448	165,00	0,40	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001092	13,85	0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000364	31,50	0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3640	5,51	4,24	
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1800	7,80	2,97	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,002448	12,54	0,03	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002176	300,00	0,07	

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



CÓDIGO	Meio-fio granítico, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3						UNID	
04960/ORSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0553792	5,00	0,28			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	3,41	MATERIAL	27,70	CUSTO TOTAL	35,29	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	3,80	SERV. TERCEIRO	0,38	BDI (20,0100 %)	7,06	42,35
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01610 /ORSE	Meio fio granitico	m	1,0000					
O 01903 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeccã	m3	0,0010					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3600					
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,1800					
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1800					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3600					

CÓDIGO	Mestre de obras com encargos complementares						UNID	
90780/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43487 /SINAPI	Epi - familia encarregado geral - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,08	1,08			
43463 /SINAPI	Ferramentas - familia encarregado geral - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,10	0,10			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
04069 /SINAPI	Mestre de obras (horista)	h	1,0172	26,90	57,87			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	57,86	MATERIAL	2,05	CUSTO TOTAL	59,91	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,0100 %)	11,99	71,90
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 43463 /SINAPI	Ferramentas - familia encarregado geral - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000					

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



CÓDIGO	Mestre de obras com encargos complementares	UNID
90780/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 43487 /SINAPI	Epi - familia encarregado geral - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000
O 95405 /SINAPI	Curso de capacitação para mestre de obras (encargos complementares) - horista	h 1,0000
P 04069 /SINAPI	Mestre de obras (horista)	h 1,0000

CÓDIGO	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive f rete do paralelepípedo granítico	UNID			
09104/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00366 /SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1300	92,86	12,07
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,10351	4,50	0,47
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,11198	14,00	1,57
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00033	13,85	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00011	31,50	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00495	165,00	0,82
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00495	4,90	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00198	35,90	0,07
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00022	36,90	0,01
11394 /ORSE	Paralelepípedo granítico (com frete)	mil	0,0420	1.077,19	45,24
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00066	12,58	0,01
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0270	92,86	2,51
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00165	174,01	0,29
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00022	16,35	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00088	60,38	0,05
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00253	11,32	0,03
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00088	6,00	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00022	191,00	0,04
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	11,3050	0,80	9,04
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,7000	5,51	8,16
04759 /SINAPI	Calceteiro (horista)	h	0,4000	7,80	6,60
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00495	12,54	0,06

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





CÓDIGO	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico						UNID	
09104/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,11198	5,00	0,56			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00044	300,00	0,13			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,98	MATERIAL	72,25	CUSTO TOTAL	87,76	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	7,78	SERV. TERCEIRO	0,75	BDI (20,0100 %)	17,56	105,32
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 11394 /ORSE	Paralelepípedo granítico (com frete)	ml	0,0420					
M 00366 /SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1300					
O 01903 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeccã	m3	0,0250					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000					
O 10579 /ORSE	Encargos Complementares - Calceteiro	h	0,4000					
P 04759 /SINAPI	Calceteiro (horista)	h	0,4000					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,6000					

CÓDIGO	Pintura de meio-fio com tinta branca a base de cal (caiação). af_05/2021						UNID
102498/SINAPI							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11161 /SINAPI	Cal hidratada para pintura	kg	0,1060	1,67	0,18		
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,0530	0,06	0,00		
43490 /SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0370	1,50	0,06		
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,0530	0,81	0,04		
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,0530	0,70	0,04		
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,0530	2,28	0,12		
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0160	0,56	0,01		
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0160	1,15	0,02		
43466 /SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0370	1,48	0,05		
MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0162752	5,51	0,19		
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,037444	7,80	0,62		

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



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

Pavimentação a Paralelepípedo no Povoado Massaranduba

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00035

Ref : Julho/2022-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Pintura de meio-fio com tinta branca a base de cal (caiação). af_05/2021						UNID	
102498/SINAPI							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,83	MATERIAL	0,47	CUSTO TOTAL	1,30	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,0100 %)	0,26	1,56
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 11161 /SINAPI	Cal hidratada para pintura	kg	0,1060					
O 88310 /SINAPI	Pintor com encargos complementares	h	0,0370					
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,0160					

CÓDIGO	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022						UNID
00051/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00	0,05		
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02		
MATERIAL							
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	165,00	2,23		
05075 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,1500	22,38	3,36		
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00		
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	30,00	0,00		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00	4,28		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	16,35	0,01		
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	191,00	0,08		
04813 /SINAPI	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem p ostes para fixacao)	m2	1,0000	275,00	275,00		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	12,58	0,02		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	11,32	0,08		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0023	60,38	0,14		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90	0,07		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	174,01	0,78		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	31,50	0,01		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	13,85	0,01		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2536	4,50	1,14		

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



CÓDIGO	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022							UNID
00051/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0023	6,00	0,01			
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	4,0000	10,99	43,96			
06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,0000	3,89	3,89			
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	37,90	0,01			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	36,90	0,01			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89	0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	35,90	0,19			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,0000	7,80	16,50			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,0000	5,51	23,31			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00	0,36			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54	0,17			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	5,00	1,53			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,82	MATERIAL	335,28	CUSTO TOTAL	377,22	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,07	ENC. ( 111,5100%)	20,99	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI (20,0100 %)	75,48	452,70
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	4,0000					
M 06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,0000					
M 04813 /SINAPI	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem postes para fixaca	m2	1,0000					
M 05075 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,1500					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,0000					
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1,0000					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,0000					
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,0000					

CÓDIGO	Servente com encargos complementares							UNID
88316/SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								

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



CÓDIGO	Servente com encargos complementares						UNID	
88316/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28			
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000	1,15	1,15			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06			
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,56	0,56			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0172	5,51	11,85			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,85	MATERIAL	5,56	CUSTO TOTAL	17,41	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,0100 %)	3,48	20,89
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000					
M 43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000					
O 95378 /SINAPI	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista	h	1,0000					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0000					

CÓDIGO	Sinalização permanente, vertical, com placa de aço (60x60cm) com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50						UNID	
04647/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04283 /ORSE	Placa de sinalização vertical 60x60cm	un	1,0000	476,26	476,26			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	476,26	CUSTO TOTAL	476,26	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,0100 %)	95,30	571,56

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



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

Pavimentação a Paralelepípedo no Povoado Massaranduba

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00035

Ref : Julho/2022-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Sinalização permanente, vertical, com placa de aço (60x60cm) com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50	UNID	
04647/ORSE		un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 04283 /ORSE	Placa de sinalização vertical 60x60cm	un	1,0000

CÓDIGO	Sinalização permanente, vertical, com placa circular padrão dner diam. = 0,75m, com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50	UNID						
04648/ORSE		un						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04286 /ORSE	Placa circular padrão dner diâmetro 0,75m	un	1,0000	526,04	526,04			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	526,04	CUSTO TOTAL	526,04	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,0100 %)	105,26	631,30
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 04286 /ORSE	Placa circular padrão dner diâmetro 0,75m	un	1,0000					

CÓDIGO	Transportes de máquinas e equipamentos por caminhão munck	UNID						
13168/ORSE		km						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
13956 /ORSE	Transporte de máquinas e equipamentos por prancha rebaixada	Km	1,0000	12,00	12,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	12,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	12,00	BDI (20,0100 %)	2,40	14,40
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
S 13956 /ORSE	Transporte de máquinas e equipamentos por prancha rebaixada	Km	1,0000					

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



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

Pavimentação a Paralelepípedo no Povoado Massaranduba

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00035

Ref : Julho/2022-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte						UNID	
01903/ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,00	0,02			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	174,01	1,04			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	16,35	0,01			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	13,85	0,02			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	11,32	0,10			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	191,00	0,15			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,80	361,76			
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	92,86	100,29			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	12,58	0,03			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	60,38	0,19			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	165,00	2,97			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	31,50	0,01			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	5,51	46,62			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	22,04	MATERIAL	474,36	CUSTO TOTAL	523,73	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	24,58	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI ( 20,0100 %)	104,80	628,53
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800					
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	4,0000					

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



CÓDIGO	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019						UNID	
88629/SINAPI							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	8,5700	1,15	9,86			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	8,5700	0,70	6,00			
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	8,5700	0,56	4,80			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	482,9600	0,80	386,37			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	8,5700	2,28	19,54			
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0700	92,86	99,36			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	8,5700	0,81	6,94			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	8,5700	0,06	0,51			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	8,717404	5,51	101,59			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	101,55	MATERIAL	533,37	CUSTO TOTAL	634,92	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,0100 %)	127,05	761,97
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0700					
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	482,9600					
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	8,5700					

CÓDIGO	Aterro manual de áreas, sem aquisição de material, com espalhamento e compactação						UNID
00071/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	16,35	0,01		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0024	60,38	0,14		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	12,58	0,02		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	11,32	0,08		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00	4,28		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	174,01	0,78		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	6,00	0,01		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2823	4,50	1,27		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	13,85	0,01		

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



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

Pavimentação a Paralelepípedo no Povoado Massaranduba

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00035

Ref : Julho/2022-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Aterro manual de áreas, sem aquisição de material, com espalhamento e compactação						UNID	
00071/ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	31,50	0,01			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	165,00	2,23			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90	0,07			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	35,90	0,19			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	36,90	0,02			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0006	191,00	0,11			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	3,0000	5,51	34,96			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	5,00	1,53			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54	0,17			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00	0,36			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,53	MATERIAL	9,23	CUSTO TOTAL	46,25	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	18,43	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI (20,0100 %)	9,25	55,50
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	3,0000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras					h	3,0000	

CÓDIGO	Auxiliar de topógrafo com encargos complementares						UNID	
88253/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81			
43493 /SINAPI	Epi - familia topografo - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,62	0,62			
43469 /SINAPI	Ferramentas - familia topografo - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,07	0,07			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
00244 /SINAPI	Auxiliar de topografo (horista)	h	1,0067	3,68	7,84			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,83	MATERIAL	1,56	CUSTO TOTAL	9,39	PREÇO TOTAL

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





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

Pavimentação a Paralelepípedo no Povoado Massaranduba

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00035

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

CÓDIGO	Auxiliar de topógrafo com encargos complementares							UNID	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,0100 %)	1,88	11,27	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)							h	1,0000
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)							h	1,0000
M 43469 /SINAPI	Ferramentas - familia topografo - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000
M 43493 /SINAPI	Epi - familia topografo - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000
O 95322 /SINAPI	Curso de capacitação para auxiliar de topógrafo (encargos complementares) - horista							h	1,0000
P 00244 /SINAPI	Auxiliar de topografo (horista)							h	1,0000

CÓDIGO	Curso de capacitação para auxiliar de topógrafo (encargos complementares) - horista							UNID		
95322/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00244 /SINAPI	Auxiliar de topografo (horista)						h	0,0067	3,68	0,05
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,05	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,05	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,0100 %)	0,01	0,06		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 00244 /SINAPI	Auxiliar de topografo (horista)							h	0,0067	

CÓDIGO	Curso de capacitação para engenheiro civil de obra júnior (encargos complementares) - horista							UNID		
95402/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02706 /SINAPI	Engenheiro civil de obra junior						h	0,0120	42,50	1,08
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,07	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,07	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,0100 %)	0,21	1,28		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	

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



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

Pavimentação a Paralelepípedo no Povoado Massaranduba

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00035

Ref : Julho/2022-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Curso de capacitação para engenheiro civil de obra júnior (encargos complementares) - horista	UNID
95402/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 02706 /SINAPI	Engenheiro civil de obra junior	h 0,0120

CÓDIGO	Curso de capacitação para mestre de obras (encargos complementares) - horista	UNID						
95405/SINAPI		h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04069 /SINAPI	Mestre de obras (horista)	h	0,0172	26,90	0,98			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,97	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,97	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,0100 %)	0,19	1,16
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
P 04069 /SINAPI	Mestre de obras (horista)	h	0,0172					

CÓDIGO	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista	UNID						
95371/SINAPI		h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,0172	7,80	0,28			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,28	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,28	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,0100 %)	0,06	0,34
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,0172					

CÓDIGO	Curso de capacitação para pintor (encargos complementares) - horista	UNID			
95372/SINAPI		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	Pintor (horista)	h	0,0120	7,80	0,20

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



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

Pavimentação a Paralelepípedo no Povoado Massaranduba

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00035

Ref : Julho/2022-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Curso de capacitação para pintor (encargos complementares) - horista						UNID		
95372/SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04783 /SINAPI									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,19	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,19		PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,0100 %)	0,04		0,23
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 04783 /SINAPI	Pintor (horista)							h	0,0120

CÓDIGO	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista						UNID		
95378/SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 /SINAPI	Servente de obras					h	0,0172	5,51	0,20
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,20	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,20		PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,0100 %)	0,04		0,24
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	0,0172

CÓDIGO	Curso de capacitação para topógrafo (encargos complementares) - horista						UNID		
95406/SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
07592 /SINAPI	Topografo (horista)					h	0,0067	8,18	0,12
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,11	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,11		PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,0100 %)	0,02		0,13
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 07592 /SINAPI	Topografo (horista)							h	0,0067

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



CÓDIGO	Encargos Complementares - Calceteiro							UNID
10579/ORSE								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,32	0,03			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,35	0,00			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	191,00	0,04			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,58	0,01			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	60,38	0,05			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	13,85	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00	0,74			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,50	0,42			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00	0,00			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	174,01	0,26			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,07	CUSTO TOTAL	3,76	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (20,0100 %)	0,75	4,51
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018					
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015					
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008					
M 02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0941					
M 04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003					
M 04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001					
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045					
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045					

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



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

Pavimentação a Paralelepípedo no Povoado Massaranduba

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00035

Ref : Julho/2022-1

Moeda : R\$

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro	UNID			
10551/ORSE		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02
11249 /ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,0001	518,00	0,05
MATERIAL					
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	174,01	0,26
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00	0,74
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	30,00	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	37,90	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	6,00	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,32	0,03
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007	60,38	0,04

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



CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro						UNID	
10551/ORSE							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,35	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,58	0,01			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,89	CUSTO TOTAL	3,65	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,07	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (20,0100 %)	0,73	4,38
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
E 11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001					
E 11249 /ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,0001					
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023					
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007					
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002					
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006					
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045					
M 11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002					
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018					
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015					
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007					
M 02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654					
M 10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001					
M 10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0002					
M 10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002					
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045					
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018					
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018					
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045					

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



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

Pavimentação a Paralelepípedo no Povoado Massaranduba

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00035

Ref : Julho/2022-1

Moeda : R\$

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro	UNID
10550/ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98	0,00			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80	0,01			
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	11,50	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,58	0,01			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,35	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	60,38	0,05			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,32	0,03			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	16,50	0,00			
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00			
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03			
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	9,05	0,01			
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,26	0,01			
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	27,50	0,00			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43			
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	40,80	0,01			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29			
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80	0,01			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	174,01	0,26			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00	0,74			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,97	CUSTO TOTAL	3,66	PREÇO TOTAL

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



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

Pavimentação a Paralelepípedo no Povoado Massaranduba

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00035

Ref : Julho/2022-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro							UNID	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI ( 20,0100 %)	0,73	4,39	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)							un	0,1018
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta							un	0,0015
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção							pr	0,0008
M 02378 /ORSE	Vale transporte							un	0,0654
M 04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar							un	0,0005
M 04722 /ORSE	Colher de pedreiro							un	0,0004
M 10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)							un	0,0002
M 10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira							un	0,0002
M 10790 /ORSE	Prumo de face							un	0,0001
M 11243 /ORSE	Martelo sem unha							un	0,0001
M 11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22							un	0,0007
M 11246 /ORSE	Escala métrica de bambú							Un	0,0007
M 11247 /ORSE	Serra mármore							un	0,0001
M 11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo							un	0,0002
M 11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo							un	0,0004
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)							par	0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado							par	0,0008
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)							un	0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)							un	0,0006
M 10492 /ORSE	Cesta Básica							un	0,0045
M 10596 /ORSE	Protetor auricular							un	0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml							un	0,0018
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)							un	0,1018
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)							cj	0,0004
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo							un	0,0045

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





CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente						UNID	
10549/ORSE							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	174,01	0,26			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,50	0,42			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	13,85	0,00			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,35	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	60,38	0,05			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,32	0,03			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	191,00	0,04			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,58	0,01			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00	0,74			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,07	CUSTO TOTAL	3,76	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (20,0100 %)	0,75	4,51
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018					
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015					
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008					
M 02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0941					
M 04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003					
M 04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001					
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045					
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045					

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



CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente	UNID
10549/ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0018
M 10788 /ORSE	Pá quadrada	un 0,0002
M 02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un 0,0002
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,0008
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Locação de ponto para referência topográfica. af_10/2018	UNID							
99058/SINAPI		un							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
07247 /SINAPI	Locação de teodolito eletrônico, precisão angular de 5 a 7 segundos, incluindo tripe	h	0,1759	2,25	0,40				
MATERIAL									
43469 /SINAPI	Ferramentas - família topógrafo - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3517	0,07	0,02				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,3517	0,06	0,02				
43493 /SINAPI	Epi - família topógrafo - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3517	0,62	0,22				
00032 /SINAPI	Aço ca-50, 6,3 mm, vergalhão	kg	0,0735	11,81	0,87				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,3517	0,81	0,28				
MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
00244 /SINAPI	Auxiliar de topógrafo (horista)	h	,11798524	3,68	0,92				
07592 /SINAPI	Topógrafo (horista)	h	,23607115	8,18	4,08				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,03	MATERIAL	1,37	CUSTO TOTAL	6,79	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,39	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,0100 %)	1,36	8,15
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
E 07247 /SINAPI	Locação de teodolito eletrônico, precisão angular de 5 a 7 segundos, incluindo tripe	h	0,1759						

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



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

Pavimentação a Paralelepípedo no Povoado Massaranduba

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00035

Ref : Julho/2022-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Locação de ponto para referência topográfica. af_10/2018	UNID
99058/SINAPI		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 00032 /SINAPI	Aco ca-50, 6,3 mm, vergalhao	kg 0,0735
O 88253 /SINAPI	Auxiliar de topógrafo com encargos complementares	h 0,1172
O 90781 /SINAPI	Topografo com encargos complementares	h 0,2345

CÓDIGO	Pedreiro com encargos complementares	UNID						
88309/SINAPI		h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06			
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,74	0,74			
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000	1,09	1,09			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0172	7,80	16,78			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,77	MATERIAL	5,68	CUSTO TOTAL	22,45	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,0100 %)	4,49	26,94

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M 43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000
O 95371 /SINAPI	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000

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



CÓDIGO	Pintor com encargos complementares							UNID
88310/SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43490 /SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,50	1,50			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28			
43466 /SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,48	1,48			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	1,0120	7,80	16,70			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,68	MATERIAL	6,83	CUSTO TOTAL	23,51	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,0100 %)	4,70	28,21
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 43466 /SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000					
M 43490 /SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000					
O 95372 /SINAPI	Curso de capacitação para pintor (encargos complementares) - horista	h	1,0000					
P 04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	1,0000					

CÓDIGO	Topografo com encargos complementares							UNID
90781/SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06			
43469 /SINAPI	Ferramentas - familia topografo - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,07	0,07			
43493 /SINAPI	Epi - familia topografo - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,62	0,62			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81			

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



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

Pavimentação a Paralelepípedo no Povoado Massaranduba

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00035

Ref : Julho/2022-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Topografo com encargos complementares						UNID	
90781/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
07592 /SINAPI	Topografo (horista)	h	1,0067	8,18	17,42			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	17,41	MATERIAL	1,56	CUSTO TOTAL	18,97	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,0100 %)	3,80	22,77
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 43469 /SINAPI	Ferramentas - familia topografo - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000					
M 43493 /SINAPI	Epi - familia topografo - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000					
O 95406 /SINAPI	Curso de capacitação para topógrafo (encargos complementares) - horista	h	1,0000					
P 07592 /SINAPI	Topografo (horista)	h	1,0000					

CÓDIGO	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³						PROD. EQUIPE	UNID	
05068/ORSE							197,00	tkm	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL
02450 /ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 ( m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)	h	0,0000	65,45		357,21		0,00	0,00
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0002545	14,00	0,00				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00000375	174,01	0,00				
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000015	12,58	0,00				
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0000002	60,38	0,00				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00000575	11,32	0,00				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0000045	35,90	0,00				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,00001125	4,90	0,00				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000002	6,00	0,00				
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000005	191,00	0,00				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000005	36,90	0,00				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,00001125	165,00	0,00				

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



CÓDIGO	Transporte local com caminhão basculante de 10m <sup>3</sup> , em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m <sup>3</sup>						PROD. EQUIPE	UNID
05068/ORSE							197,00	tkm
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000005	16,35	0,00			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00000025	31,50	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00000075	13,85	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,00023525	4,50	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	,00253807	5,51	0,03			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00001125	12,54	0,00			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000001	300,00	0,00			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0002545	5,00	0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,01	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,85	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,82	ENC. ( 111,5100%)	0,02	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,0100 %)	0,37	2,22
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	PROD	IMPR			
E 02450 /ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 ( m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)	h	1,0000	1,00	0,00			
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0025					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,5000					

CÓDIGO	Transporte local com caminhão basculante de 10m <sup>3</sup> , em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m <sup>3</sup>						PROD. EQUIPE	UNID	
05073/ORSE							253,00	tkm	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL
02450 /ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 ( m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)	h	0,0000	65,45		357,21		0,00	0,00
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000016	6,00	0,00				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000006	13,85	0,00				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0001882	4,50	0,00				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0002036	14,00	0,00				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000003	174,01	0,00				
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0000016	60,38	0,00				

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



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

Pavimentação a Paralelepípedo no Povoado Massaranduba

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00035

Ref : Julho/2022-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Transporte local com caminhão basculante de 10m <sup>3</sup> , em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m <sup>3</sup>						PROD. EQUIPE	UNID
05073/ORSE							253,00	t km
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000004	16,35	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000012	12,58	0,00			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000004	36,90	0,00			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000002	31,50	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0000009	165,00	0,00			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0000009	4,90	0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0000036	35,90	0,00			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000004	191,00	0,00			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0000046	11,32	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	,00197628	5,51	0,02			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000008	300,00	0,00			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0002036	5,00	0,00			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0000009	12,54	0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,01	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,45	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,43	ENC. ( 111,5100%)	0,01	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,0100 %)	0,29	1,74
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	PROD	IMPR			
E 02450 /ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 ( m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)	h	1,0000	1,00	0,00			
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0020					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,5000					

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