



EMURB - Emp. Municipal de Obras e Urbanização  
Av. Augusto Franco Ponto Novo Aracaju-SE CNPJ :  
13.118.245/0001-60

EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DA RUA QUINTINO MARQUES NO BAIRRO SIQUEIRA CAMPOS

RELÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00112

Ref : Maio/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento - exclusive carga e transporte. af_11/2019						UNID
95995 /SINAPI							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
14626 /SINAPI	Rolo compactador vibratorio tandem, aco liso, potencia 125 hp, peso sem/com lastro 10,20/11,65 t, largura de trabalho 1,73 m	un	,00001491	899.714,32	13,41		
07640 /SINAPI	Trator de pneus com potencia de 85 cv, tracao 4 x 4, peso com lastro de 4675 kg	un	0,0000115	260.000,00	2,99		
37758 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	,00000546	643.783,77	3,52		
37734 /SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (incluimontagem, nao inclui caminhao)	un	,00000766	41.829,54	0,32		
10488 /SINAPI	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, larg. paviment. 1,90 a 5,3 m, pot. 78 kw/105 hp, cap. 450 t/h	un	0,00001061	1.926.600,00	20,42		
13726 /SINAPI	Vassoura mecanica rebocavel com escova cilindrica largura util de varrimento = 2,44m	un	0,0000115	70.306,12	0,81		
14511 /SINAPI	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m	un	,00001229	997.825,41	12,26		
MATERIAL							
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,7411	0,01	0,02		
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,7411	0,86	1,50		
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,7411	0,04	0,07		
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,7411	1,34	2,33		
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,7411	0,74	1,29		
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,7411	2,39	4,16		
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	3,822211	5,50	21,02		
01518 /SINAPI	Concreto betuminoso usinado a quente (cbuq) para pavimentacao asfaltica, padrao dnit, faixa c, com capacidade 50/70 - aquisicao posto usina	t	2,5548	512,50	1.309,34		
MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
20020 /SINAPI	Motorista de caminhao-basculante (horista)	h	0,0466719	11,29	1,12		
04759 /SINAPI	Calceteiro / rasteleiro (horista)	h	,13672238	8,57	20,71		
04238 /SINAPI	Operador de rolo compactador (horista)	h	,28479968	8,51	5,15		
44500 /SINAPI	Operador de pavimentadora / mesa vibroacabadora (horista)	h	,14265223	9,80	2,97		
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	,14307512	10,40	3,16		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	33,28	MATERIAL	1.309,06	CUSTO TOTAL	1.395,82
EQUIPAMENTO		53,48	ENC. ( 112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,9600 %)
						292,56	1.688,38
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 01518 /SINAPI	Concreto betuminoso usinado a quente (cbuq) para pavimentacao asfaltica, padrao dnit, faixa c, com capacidade 50/70 - aquisicao	t	2,5548				
O 05835 /SINAPI	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, largura de pavimentação 1,90 m a 5,30 m, potência 105 hp capacidade 450 t/h	chp	0,0464				
O 05837 /SINAPI	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, largura de pavimentação 1,90 m a 5,30 m, potência 105 hp capacidade 450 t/h	chi	0,0949				
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe				Página 1		RptRelacaoComposicoesEmprFor	



EMURB - Emp. Municipal de Obras e Urbanização  
Av. Augusto Franco Ponto Novo Aracaju-SE CNPJ :  
13.118.245/0001-60

EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DA RUA QUINTINO MARQUES NO BAIRRO SIQUEIRA CAMPOS

RELÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00112

Ref : Maio/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento - exclusive carga e transporte. af_11/2019	UNID
95995/SINAPI		m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 88314 /SINAPI	Rasteleiro com encargos complementares	h 1,1301
O 91386 /SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância	chp 0,0464
O 95631 /SINAPI	Rolo compactador vibratorio tandem, aco liso, potencia 125 hp, peso sem/com lastro 10,20/11,65 t, largura de trabalho	chp 0,0805
O 95632 /SINAPI	Rolo compactador vibratorio tandem, aco liso, potencia 125 hp, peso sem/com lastro 10,20/11,65 t, largura de trabalho	chi 0,0607
O 96155 /SINAPI	Trator de pneus com potência de 85 cv, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - chi diurno. af_02/2017	chi 0,1071
O 96157 /SINAPI	Trator de pneus com potência de 85 cv, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - chp diurno. af_03/2017	chp 0,0341
O 96463 /SINAPI	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rola	chp 0,0419
O 96464 /SINAPI	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rola	chi 0,0990

CÓDIGO	Execução de pintura asfáltica de ligação, inclusive fornecimento de ligante, exclusive transporte							PROD. EQUIPE	UNID
02593/ORSE								1.687,00	m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL
02507 /ORSE	Vassoura mecânica CMV: VM 7 rebocável ou equivalente	h	0,0000	14,37	0,0003	3,57	0,0003	2,04	0,00
02499 /ORSE	Trator agricola pneu (massey ferguson - mf 292/4 - 105 ,0 hp)	h	0,0000	84,86	0,0003	166,34	0,0003	32,53	0,06
02496 /ORSE	Tanque estacionário 30.000 l (pre-aquecedor taa-serpen tina ou equivalente)	h	0,0000	17,68	0,0006	16,10	0,0000	10,35	0,01
02453 /ORSE	Caminhao esparg. asf. 6000 l	h	0,0000	69,19	0,0006	183,64	0,0000	24,50	0,11
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 /ORSE	Pá quadrada					un	,00000036	36,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	,00000324	13,00	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular					un	0,00000081	4,90	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara					un	,00000036	189,50	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspas de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	,00000044	12,60	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado					par	,00000144	67,20	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)					un	,00000036	18,20	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)					un	,00000108	14,00	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	,00018324	14,00	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica					un	0,00000081	175,00	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo					un	,00000018	31,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"					un	,00000054	18,58	0,00

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 2

RptRelacaoComposicoesEmprForm

CÓDIGO	Execução de pintura asfáltica de ligação, inclusive fornecimento de ligante, exclusive transporte						PROD. EQUIPE	UNID
02593/ORSE							1.687,00	m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL				UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 /ORSE	Vale transporte				un	,00016938	4,50	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção				pr	,00000144	6,35	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta				un	0,0000027	193,41	0,00
00895 /ORSE	Emulsão asfáltica rr-1c				t	0,0004	3.430,81	1,37
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)				h	0,0017783	6,00	0,02
00054 /ORSE	Encarregado de turma - SICRO				h	,00059277	8,60	0,01
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo				un	0,0000081	12,54	0,00
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)				cj	,00000072	300,00	0,00
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)				un	,00018324	5,00	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,02	MATERIAL	1,37	CUSTO TOTAL	1,58	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,18	ENC. ( 112,5400%)	0,01	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,9600 %)	0,33	1,91
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD	PROD	IMPR
E 02453 /ORSE	Caminhao esparg. asf. 6000 l				h	1,0000	1,00	0,00
E 02496 /ORSE	Tanque estacionário 30.000 l (pre-aquecedor taa-serpentina ou equivalente)				h	1,0000	1,00	0,00
E 02499 /ORSE	Trator agrícola pneu (massey ferguson - mf 292/4 - 105,0 hp)				h	1,0000	0,50	0,50
E 02507 /ORSE	Vassoura mecânica CMV: VM 7 rebocável ou equivalente				h	1,0000	0,50	0,50
M 00895 /ORSE	Emulsão asfáltica rr-1c				t	0,0004		
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente				h	0,0018		
P 00054 /ORSE	Encarregado de turma - SICRO				h	1,0000		
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)				h	3,0000		

CÓDIGO	Sinalização Diurna com Tela tapume em pvc - 10 usos							UNID
05158/ORSE								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil			un	,00000185	518,00	0,00	
	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional							
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar								
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe				Página 3		RptRelacaoComposicoesEmprForm		

CÓDIGO	Sinalização Diurna com Tela tapume em pvc - 10 usos	UNID			
05158/ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE		un	,00000185	246,00	0,00
	MATERIAL				
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00002239	189,50	0,00
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,00018	7,37	0,00
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,3570	0,79	0,28
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0013202	111,43	0,15
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,01335899	14,00	0,19
00345 /SINAPI	Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)	kg	0,0096	43,50	0,42
00080 /ORSE	Aço CA-25 6,3 a 12,5 mm	kg	0,0320	8,47	0,27
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00019682	193,41	0,04
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,0120	7,19	0,09
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00010312	6,35	0,00
02185 /ORSE	Tela de polietileno estirado para tapumes ( malha 80x40 e 65x40mm) h=1,20m	m	0,1000	3,21	0,32
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,01179578	4,50	0,05
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,0072	5,45	0,04
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0008778	135,37	0,12
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0002926	134,66	0,04
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0036	18,16	0,07
06189 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - br	m	0,02208	25,06	0,55
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00030179	12,60	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00010312	67,20	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00002624	18,20	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00007873	14,00	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00000005	28,00	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000001	13,52	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00000005	25,95	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00000005	36,90	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0005905	4,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00023619	13,00	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00002239	36,90	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000001	15,40	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00000005	19,90	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000002	18,75	0,00

CÓDIGO	Sinalização Diurna com Tela tapume em pvc - 10 usos						UNID				
05158/ORSE							m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL						
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0000037	48,95	0,00						
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00000035	11,60	0,00						
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00000035	10,22	0,00						
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00000005	327,80	0,00						
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00000025	10,80	0,00						
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000037	26,89	0,00						
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00003359	18,58	0,00						
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00001119	31,50	0,00						
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00000001	40,80	0,00						
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0005905	175,00	0,10						
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00000002	18,80	0,00						
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0000037	15,15	0,00						
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00000185	29,90	0,00						
MÃO-DE-OBRA (112,54%)											
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,000504	8,57	0,01						
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,018504	8,57	0,34						
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,111968	6,00	1,43						
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,000252	8,57	0,00						
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,01335899	5,00	0,07						
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00005248	300,00	0,02						
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0005905	12,54	0,01						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,88	MATERIAL	2,57	CUSTO TOTAL	4,55	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,5400%)		1,00	SERV. TERCEIRO	0,10	BDI (20,9600 %)	0,95	5,50		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 00080 /ORSE	Aço CA-25 6,3 a 12,5 mm								kg	0,0320	
M 02185 /ORSE	Tela de polietileno estirado para tapumes ( malha 80x40 e 65x40mm) h=1,20m								m	0,1000	
M 00345 /SINAPI	Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)								kg	0,0096	
O 00079 /ORSE	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos								m2	0,0120	
O 00095 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado								m3	0,0014	
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar											
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe				Página 5				RptRelacaoComposicoesEmprFor			

CÓDIGO	Sinalização Diurna com Tela tapume em pvc - 10 usos	UNID
05158/ORSE		m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,0833
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,0833

CÓDIGO	Transporte com caminhão tanque de transporte de material asfáltico de 20000 l, em via urbana pavimentada, dmt até 30km (unidade: t xkm). af_07/2020						UNID		
102332/SINAPI							txkm		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
25014 /SINAPI	Tanque de asfalto estacionario com macarico, capacidade 20.000 l	un	0,0000004	115.339,33	0,05				
37763 /SINAPI	Cavalo mecanico tracao 4x2, peso bruto total 16000 kg, capacidade maxima de tracao *45000* kg, distancia entre eixos *3,56* m, potencia *330* cv (inclui cabine e chassi, nao inclui semirreboque)	un	,00000057	712.526,30	0,41				
	MATERIAL								
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0060	0,86	0,01				
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	0,19383	5,50	1,07				
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0060	2,39	0,01				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0060	0,74	0,00				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0060	1,34	0,01				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0060	0,04	0,00				
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0060	0,01	0,00				
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)								
04094 /SINAPI	Motorista de caminhao-carreta (horista)	h	,00603515	13,52	0,17				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,17	MATERIAL	1,21	CUSTO TOTAL	1,81	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,43	ENC. ( 112,5400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,9600 %)	0,38	2,19
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 92242 /SINAPI	Caminhão de transporte de material asfáltico 20.000 l, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de							chp	0,0042
O 92243 /SINAPI	Caminhão de transporte de material asfáltico 20.000 l, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de							chi	0,0018

CÓDIGO	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	PROD. EQUIPE	UNID
05074/ORSE		374,00	tkm
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar			
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 6	
		RptRelacaoComposicoesEmprForm	

CÓDIGO	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)							PROD. EQUIPE	UNID
05074/ORSE								374,00	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 1k 1418 -170,0kw ou equivalente)	h	0,0000	66,39	0,0027	284,61	0,0000	27,77	0,77
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,80	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,80	ENC. ( 112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,9600 %)	0,17	0,97	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	PROD	IMPR
E 02450 /ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 ( m. benz 1k 1418 -170,0kw ou equivalente)					h	1,0000	1,00	0,00

CÓDIGO	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - chp diurno. af_06/2014						UNID		
91386/SINAPI							chp		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
37734 /SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (incluimontagem, nao inclui caminhao)	un	0,0001657	41.829,54	6,93				
37758 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0001182	643.783,77	76,10				
MATERIAL									
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	23,7000	5,50	130,35				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,34	1,34				
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01				
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,86	0,86				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,74	0,74				
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,39	2,39				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,04	0,04				
MÃO-DE-OBRA (112,54%)									
20020 /SINAPI	Motorista de caminhao-basculante (horista)	h	1,00586	11,29	24,14				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	24,13	MATERIAL	142,36	CUSTO TOTAL	256,25	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	89,76	ENC. ( 112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,9600 %)	53,71	309,96	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
O 88281 /SINAPI	Motorista de basculante com encargos complementares						h	1,0000	
O 91380 /SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - chp diurno. af_06/2014						h	1,0000	
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar									
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe				Página 7		RptRelacaoComposicoesEmprForm			

CÓDIGO	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - chp diurno. af_06/2014	UNID
91386/SINAPI		chp
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 91381 /SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - chp diurno. af_06/2014	h 1,0000
O 91382 /SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - chp diurno. af_06/2014	h 1,0000
O 91383 /SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - chp diurno. af_06/2014	h 1,0000
O 91384 /SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - chp diurno. af_06/2014	h 1,0000

CÓDIGO	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - depreciação. af_06/2014							UNID	
91380/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37734 /SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (incluimontagem, nao inclui caminhao)					un	0,0000603	41.829,54	2,52
37758 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)					un	0,0000342	643.783,77	22,02
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	26,49	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	26,49	ENC. ( 112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,9600 %)	5,55	32,04	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 37734 /SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (incluimontagem, nao inclui caminhao)							un	0,0000603
E 37758 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv							un	0,0000342

CÓDIGO	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - impostos e seguros. af_06/2014							UNID	
91382/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37758 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)					un	0,0000057	643.783,77	3,67
37734 /SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (incluimontagem, nao inclui caminhao)					un	0,0000059	41.829,54	0,25
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	4,23	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	4,23	ENC. ( 112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,9600 %)	0,89	5,12	
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

CÓDIGO	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - impostos e seguros. af_06/2014	UNID
91382/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
E 37734 / SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (incluimontagem, nao inclui caminhao)	un 0,0000059
E 37758 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv	un 0,0000057

CÓDIGO	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - juros. af_06/2014						UNID		
91381/SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37758 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)					un	0,0000141	643.783,77	9,08
37734 /SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (incluimontagem, nao inclui caminhao)					un	0,0000146	41.829,54	0,61
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	10,49	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	10,49	ENC. ( 112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,9600 %)	2,20	12,69	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
E 37734 /SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (incluimontagem, nao inclui caminhao)						un		0,0000146
E 37758 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv						un		0,0000141

CÓDIGO	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - manutenção. af_06/2014							UNID	
91383/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37734 / SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (incluimontagem, nao inclui caminhao)					un	0,0000849	41.829,54	3,55
37758 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)					un	0,0000642	643.783,77	41,33
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		48,55	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		48,55	ENC. ( 112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,9600 %)	10,18	58,73
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 37734 / SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (incluimontagem, nao inclui caminhao)							un	0,0000849
E 37758 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv							un	0,0000642

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 9

RptRelacaoComposicoesEmprForm

CÓDIGO	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - manutenção. af_06/2014	UNID
91383/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - materiais na operação. af_06/2014						UNID	
91384/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL				UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04221/SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500				1	23,7000	5,50	130,35
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	136,98	CUSTO TOTAL	136,98	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,9600 %)	28,71	165,69
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 04221/SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500						1	23,7000

CÓDIGO	Caminhão de transporte de material asfáltico 20.000 l, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 45.000 kg, potência 330 cv, inclusive tanque de asfalto com maçarico - chi diurno. af_12/2015						UNID
92243/SINAPI							chi
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
37763 / SINAPI	Cavalo mecanico tracao 4x2, peso bruto total 16000 kg, capacidade maxima de tracao *45000* kg, distancia entre eixos *3,56* m, potencia *330* cv (inclui cabine e chassi, nao inclui semirreboque)	un	0,0000541	712.526,30		38,55	
25014 / SINAPI	Tanque de asfalto estacionario com macarico, capacidade 20.000 l	un	0,0000476	115.339,33		5,49	
MATERIAL							
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,86		0,86	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,04		0,04	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,34		1,34	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,74		0,74	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,39		2,39	
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01		0,01	
MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
04094 / SINAPI	Motorista de caminhao-carreta (horista)	h	1,00586	13,52		28,90	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		28,89	MATERIAL	5,38	
		CUSTO TOTAL		79,74	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	45,47	ENC. ( 112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,9600 %)	
				16,71	96,45		

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 10

RptRelacaoComposicoesEmprForm

CÓDIGO	Caminhão de transporte de material asfáltico 20.000 l, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 45.000 kg, potência 330 cv, inclusive tanque de asfalto com macarico - chi diurno. af_12/2015	UNID
92243/SINAPI		chi
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
O 88283 / SINAPI	Motorista de caminhão e carreta com encargos complementares	h 1,0000
O 92237 / SINAPI	Caminhão de transporte de material asfáltico 20.000 l, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de	h 1,0000
O 92238 / SINAPI	Caminhão de transporte de material asfáltico 20.000 l, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de	h 1,0000
O 92239 / SINAPI	Caminhão de transporte de material asfáltico 20.000 l, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de	h 1,0000

CÓDIGO	Caminhão de transporte de material asfáltico 20.000 l, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 45.000 kg, potência 330 cv, inclusive tanque de asfalto com macarico - chp diurno. af_12/2015	UNID
92242/SINAPI		chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
25014 / SINAPI	Tanque de asfalto estacionario com macarico, capacidade 20.000 l	un 0,0000876 115.339,33 10,10
37763 / SINAPI	Cavalo mecanico tracao 4x2, peso bruto total 16000 kg, capacidade maxima de tracao *45000* kg, distanc ia entre eixos *3,56* m, potencia *330* cv (inclui cabine e chassi, nao inclui semirreboque)	un 0,0001184 712.526,30 84,36
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000 0,86 0,86
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000 0,01 0,01
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 1,0000 0,04 0,04
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 1,0000 1,34 1,34
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 1,0000 0,74 0,74
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 1,0000 2,39 2,39
04221 / SINAPI	Leao diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l 46,1500 5,50 253,83
04094 / SINAPI	MÃO-DE-OBRA (112,54%)	
04094 / SINAPI	Motorista de caminhao-carreta (horista)	h 1,00586 13,52 28,90
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA 28,89 MATERIAL 272,12 CUSTO TOTAL 398,63 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		97,62 ENC. ( 112,5400%) 0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI (20,9600 %) 83,55 482,18

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
O 88283 / SINAPI	Motorista de caminhão e carreta com encargos complementares	h 1,0000
O 92237 / SINAPI	Caminhão de transporte de material asfáltico 20.000 l, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de	h 1,0000
O 92238 / SINAPI	Caminhão de transporte de material asfáltico 20.000 l, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de	h 1,0000

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 11

RptRelacaoComposicoesEmprForm

CÓDIGO	Caminhão de transporte de material asfáltico 20.000 l, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 45.000 kg, potência 330 cv, inclusive tanque de asfalto com macarico - chp diurno. af_12/2015	UNID
92242/SINAPI		chp
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 92239 / SINAPI	Caminhão de transporte de material asfáltico 20.000 l, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de	h 1,0000
O 92240 / SINAPI	Caminhão de transporte de material asfáltico 20.000 l, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de	h 1,0000
O 92241 / SINAPI	Caminhão de transporte de material asfáltico 20.000 l, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de	h 1,0000

CÓDIGO	Caminhão de transporte de material asfáltico 20.000 l, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 45.000 kg, potência 330 cv, inclusive tanque de asfalto com macarico - deprecição. af_12/2015	UNID
92237/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
37763 / SINAPI	Cavalo mecanico tracao 4x2, peso bruto total 16000 kg, capacidade maxima de tracao *45000* kg, distanc ia entre eixos *3,56* m, potencia *330* cv (inclui cabine e chassi, nao inclui semirreboque)	un 0,0000343 712.526,30 24,44
25014 / SINAPI	Tanque de asfalto estacionario com macarico, capacidade 20.000 l	un 0,000032 115.339,33 3,69
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA 0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 29,05 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		29,05 ENC. ( 112,5400%) 0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI (20,9600 %) 6,09 35,14

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
E 25014 / SINAPI	Tanque de asfalto estacionario com macarico, capacidade 20.000 l	un 0,000032
E 37763 / SINAPI	Cavalo mecanico tracao 4x2, peso bruto total 16000 kg, capacidade maxima de tracao *45000* kg, distancia entre eixos *	un 0,0000343

CÓDIGO	Caminhão de transporte de material asfáltico 20.000 l, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 45.000 kg, potência 330 cv, inclusive tanque de asfalto com macarico - impostos e seguros. af_12/2015	UNID
92239/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
25014 / SINAPI	Tanque de asfalto estacionario com macarico, capacidade 20.000 l	un 0,0000045 115.339,33 0,52
37763 / SINAPI	Cavalo mecanico tracao 4x2, peso bruto total 16000 kg, capacidade maxima de tracao *45000* kg, distanc ia entre eixos *3,56* m, potencia *330* cv (inclui cabine e chassi, nao inclui semirreboque)	un 0,0000057 712.526,30 4,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA 0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 4,73 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		4,73 ENC. ( 112,5400%) 0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI (20,9600 %) 0,99 5,72

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
E 25014 / SINAPI	Tanque de asfalto estacionario com macarico, capacidade 20.000 l	un 0,0000045

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 12

RptRelacaoComposicoesEmprForm



CÓDIGO	Caminhão de transporte de material asfáltico 20.000 l, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 45.000 kg, potência 330 cv, inclusive tanque de asfalto com macarico - impostos e seguros. af_12/2015	UNID
92239/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
E 37763 /SINAPI	Cavalo mecanico tracao 4x2, peso bruto total 16000 kg, capacidade maxima de tracao *45000* kg, distancia entre eixos *	un 0,0000057

CÓDIGO	Caminhão de transporte de material asfáltico 20.000 l, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 45.000 kg, potência 330 cv, inclusive tanque de asfalto com macarico - juros. af_12/2015						UNID		
92238/SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO				UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
25014 /SINAPI	Tanque de asfalto estacionario com macarico, capacidade 20.000 l				un	0,0000111	115.339,33	1,28	
37763 /SINAPI	Cavalo mecanico tracao 4x2, peso bruto total 16000 kg, capacidade maxima de tracao *45000* kg, distancia entre eixos *3,56* m, potencia *330* cv (inclui cabine e chassi, nao inclui semirreboque)				un	0,0000141	712.526,30	10,05	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	11,69	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		11,69	ENC. ( 112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,9600 %)	2,45	14,14
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
E 25014 /SINAPI	Tanque de asfalto estacionario com macarico, capacidade 20.000 l						un	0,0000111	
E 37763 /SINAPI	Cavalo mecanico tracao 4x2, peso bruto total 16000 kg, capacidade maxima de tracao *45000* kg, distancia entre eixos *						un	0,0000141	

CÓDIGO	Caminhão de transporte de material asfáltico 20.000 l, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 45.000 kg, potência 330 cv, inclusive tanque de asfalto com macarico - manutenção. af_12/2015						UNID	
92240/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO				UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
25014 /SINAPI	Tanque de asfalto estacionario com macarico, capacidade 20.000 l				un	0,00004	115.339,33	4,61
37763 /SINAPI	Cavalo mecanico tracao 4x2, peso bruto total 16000 kg, capacidade maxima de tracao *45000* kg, distancia entre eixos *3,56* m, potencia *330* cv (inclui cabine e chassi, nao inclui semirreboque)				un	0,0000643	712.526,30	45,82
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	52,15	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	52,15	ENC.( 112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,9600 %)	10,93	63,08
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
E 25014 /SINAPI	Tanque de asfalto estacionario com macarico, capacidade 20.000 l						un	0,00004
E 37763 /SINAPI	Cavalo mecanico tracao 4x2, peso bruto total 16000 kg, capacidade maxima de tracao *45000* kg, distancia entre eixos *						un	0,0000643

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 13

RptRelacaoComposicoesEmprForm

CÓDIGO	Caminhão de transporte de material asfáltico 20.000 l, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 45.000 kg, potência 330 cv, inclusive tanque de asfalto com macarico - materiais na operação. af_12/2015						UNID			
92241/SINAPI							h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500					1	46,1500	5,50	253,83	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	266,74	CUSTO TOTAL	266,74	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,9600 %)	55,91	322,65		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
M 04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500						1	46,1500		

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento					UNID
00124/ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	18,58	0,03	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0048	67,20	0,32	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090	193,41	1,74	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	6,35	0,03	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,5646	4,50	2,54	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	12,60	0,17	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	31,50	0,02	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	175,00	4,73	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	14,00	0,05	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	18,20	0,02	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0012	189,50	0,23	
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	135,37	84,88	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	13,00	0,14	
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	134,66	28,14	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000	0,79	201,45	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	14,00	8,55	
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9430	111,43	105,08	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	36,90	0,04	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,90	0,13	
MÃO-DE-OBRA (112,54%)						

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 14

RptRelacaoComposicoesEmprForm

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento						UNID			
00124/ORSE							m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	6,0000		6,00	76,51
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0024		300,00	0,72
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,6108		5,00	3,05
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0270		12,54	0,34
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	38,52	MATERIAL	436,15	CUSTO TOTAL	522,13	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 112,5400%)	43,35	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI (20,9600 %)	109,44	631,57		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)							m3	0,9430	
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	255,0000	
M 04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete							m3	0,6270	
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete							m3	0,2090	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	6,0000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	6,0000	

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado						UNID
00095/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00		0,01	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	518,00		0,02	
MATERIAL							
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80		0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,005112	14,00		0,07	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	48,95		0,00	
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036	36,90		0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,03834	4,90		0,19	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,015336	13,00		0,20	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001704	18,20		0,03	
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe			Página 15		RptRelacaoComposicoesEmprFor		

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado						UNID
00095/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,001524	36,90		0,06	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40		0,00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95		0,00	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00		0,00	
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036	19,90		0,00	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60		0,00	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22		0,00	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80		0,01	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52		0,00	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75		0,00	
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9430	111,43		105,08	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000	0,79		201,45	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,001524	189,50		0,29	
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	135,37		84,88	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,002286	18,58		0,04	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00678	67,20		0,46	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,019596	12,60		0,25	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,867336	14,00		12,14	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,01278	193,41		2,47	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00678	6,35		0,04	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,775902	4,50		3,49	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80		0,00	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89		0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000762	31,50		0,02	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,03834	175,00		6,71	
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	134,66		28,14	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90		0,00	
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15		0,00	
MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	8,57		6,56	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	7,6200	6,00		97,17	
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	8,57		3,28	



CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado							UNID	
00095/ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)					h	0,3600	8,57	6,56
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,867336	5,00	4,34
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,003408	300,00	1,02
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,03834	12,54	0,48
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	56,64	MATERIAL	444,05	CUSTO TOTAL	570,30	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,03	ENC. ( 112,5400%)	63,74	SERV. TERCEIRO	5,84	BDI (20,9600 %)	119,53	689,83	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 00124 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento							m3	1,0000
O 07692 /ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura							m3	1,0000

CÓDIGO	Curso de capacitação para motorista de basculante (encargos complementares) - horista						UNID		
95346/SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
20020 /SINAPI	Motorista de caminhao-basculante (horista)					h	0,00586	11,29	0,14
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,14	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,14	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,9600 %)	0,03	0,17	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 20020 / SINAPI	Motorista de caminhao-basculante (horista)							h	0,00586

CÓDIGO	Curso de capacitação para motorista de caminhão e carreta (encargos complementares) - horista						UNID		
95348/SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04094 / SINAPI	Motorista de caminhao-carreta (horista)					h	0,00586	13,52	0,17
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,16	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		0,16	PREÇO TOTAL
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar									
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe				Página 17		RptRelacaoComposicoesEmprForm			

CÓDIGO		Curso de capacitação para motorista de caminhão e carreta (encargos complementares) - horista						UNID	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,9600 %)	0,03	0,19
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 04094 / SINAPI	Motorista de caminhao-carreta (horista)							h	0,00586

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de pavimentadora (encargos complementares) - horista							UNID	
95365/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
44500 / SINAPI	Operador de pavimentadora / mesa vibroacabadora (horista)					h	0,00957	9,80	0,20
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,20	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,20	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,9600 %)	0,04	0,24	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 44500 / SINAPI	Operador de pavimentadora / mesa vibroacabadora (horista)							h	0,00957

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de rolo compactador (encargos complementares) - horista							UNID	
95366/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04238 / SINAPI	Operador de rolo compactador (horista)					h	0,00957	8,51	0,17
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,17	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,17	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,9600 %)	0,04	0,21	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 04238 / SINAPI	Operador de rolo compactador (horista)							h	0,00957



EMURB - Emp. Municipal de Obras e Urbanização  
Av. Augusto Franco Ponto Novo Aracaju-SE CNPJ :  
13.118.245/0001-60

EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DA RUA QUINTINO MARQUES NO BAIRRO SIQUEIRA CAMPOS

RELÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00112

Ref : Maio/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Curso de capacitação para rasteleiro (encargos complementares) - horista						UNID		
95376/SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04759 / SINAPI	Calceteiro / rasteleiro (horista)					h	0,00586	8,57	0,11
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,10	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,10	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,9600 %)	0,02	0,12	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
P 04759 / SINAPI	Calceteiro / rasteleiro (horista)						h	0,00586	

CÓDIGO	Curso de capacitação para tratorista (encargos complementares) - horista						UNID		
95386/SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)					h	0,01328	10,40	0,29
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,30	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,30	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,9600 %)	0,06	0,36	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
P 04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)						h	0,01328	

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador						UNID
10555/ORSE							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10586 /ORSE	Torquesa			un	0,0002	36,90	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)			un	0,1018	14,00	1,43
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta			un	0,0015	193,41	0,29
01651 /ORSE	Óculos branco proteção			pr	0,0008	6,35	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica			un	0,0045	175,00	0,79
10585 /ORSE	Arco de serra			un	0,0002	19,90	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte			un	0,0654	4,50	0,29

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 19

RptRelacaoComposicoesEmprForm



EMURB - Emp. Municipal de Obras e Urbanização  
Av. Augusto Franco Ponto Novo Aracaju-SE CNPJ :  
13.118.245/0001-60

EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DA RUA QUINTINO MARQUES NO BAIRRO SIQUEIRA CAMPOS

RELÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00112

Ref : Maio/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador						UNID		
10555/ORSE							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	0,0018	13,00	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,0023	12,60	0,03
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado					par	0,0008	67,20	0,05
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)					un	0,0002	18,20	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)					un	0,0006	14,00	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular					un	0,0045	4,90	0,02
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0004	300,00	0,12
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,1018	5,00	0,51
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0045	12,54	0,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,03	CUSTO TOTAL	3,72	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (20,9600 %)	0,78	4,50	

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

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 20

RptRelacaoComposicoesEmprForm

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador	UNID
10555/ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro						UNID	
10551/ORSE							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO				UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil				un	0,0001	518,00	0,05
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional				un	0,0001	246,00	0,02
MATERIAL								
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm				un	0,0002	26,89	0,01
10578 /ORSE	Formão grande				un	0,0002	15,15	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular				un	0,0045	4,90	0,02
10577 /ORSE	Serrote 40cm				un	0,0001	29,90	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção				pr	0,0007	6,35	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica				un	0,0045	175,00	0,79
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)				un	0,1018	14,00	1,43
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta				un	0,0015	193,41	0,29
02378 /ORSE	Vale transporte				un	0,0654	4,50	0,29
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml				un	0,0018	13,00	0,02
11244 /ORSE	Martelo com unha				un	0,0002	48,95	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)				par	0,0023	12,60	0,03
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado				par	0,0007	67,20	0,05
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)				un	0,0002	18,20	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)				un	0,0006	14,00	0,01
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)				un	0,1018	5,00	0,51
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)				cj	0,0004	300,00	0,12
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo				un	0,0045	12,54	0,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,03	CUSTO TOTAL	3,79	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,07	ENC. ( 112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (20,9600 %)	0,79	4,58
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
E 11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional						un	0,0001
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar								
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe								
					Página 21		RptRelacaoComposicoesEmprFor	

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro	UNID	
10551/ORSE		h	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
E 11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045
M 11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007
M 02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654
M 10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001
M 10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0002
M 10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro					UNID
10550/ORSE						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00	0,02	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,41	0,29	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01	
	Vale transporte					
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar						
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 22		RptRelacaoComposicoesEmprForm		

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro						UNID
10550/ORSE							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
02378 /ORSE			un	0,0654	4,50		0,29
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar		un	0,0005	10,80		0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro		un	0,0004	18,80		0,01
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)		un	0,0002	40,80		0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica		un	0,0045	175,00		0,79
10596 /ORSE	Protetor auricular		un	0,0045	4,90		0,02
12895 /SINAPI	Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)		un	0,0006	14,00		0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)		par	0,0023	12,60		0,03
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira		un	0,0002	15,40		0,00
10790 /ORSE	Prumo de face		un	0,0001	25,95		0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)		un	0,0002	18,20		0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha		un	0,0001	28,00		0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurancia com biqueira de aço e colarinho acolchoado		par	0,0008	67,20		0,05
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22		un	0,0007	11,60		0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú		Un	0,0007	10,22		0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo		un	0,0002	13,52		0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo		un	0,0004	18,75		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 admissioais/demissioais (checkup)		cj	0,0004	300,00		0,12
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,11	CUSTO TOTAL	3,80
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (20,9600 %)
						0,80	4,60
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
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe				Página 23		RptRelacaoComposicoesEmprFor	

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro					UNID
10550/ORSE						h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
M 10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)			un	0,0002	
M 10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira			un	0,0002	
M 10790 /ORSE	Prumo de face			un	0,0001	
M 11243 /ORSE	Martelo sem unha			un	0,0001	
M 11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22			un	0,0007	
M 11246 /ORSE	Escala métrica de bambú			Un	0,0007	
M 11247 /ORSE	Serra mármore			un	0,0001	
M 11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo			un	0,0002	
M 11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo			un	0,0004	
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)			par	0,0023	
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado			par	0,0008	
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)			un	0,0002	
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)			un	0,0006	
M 10492 /ORSE	Cesta Básica			un	0,0045	
M 10596 /ORSE	Protetor auricular			un	0,0045	
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml			un	0,0018	
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)			un	0,1018	
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)			cj	0,0004	
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo			un	0,0045	

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente					UNID
10549/ORSE						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00	0,79	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,50	0,42	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01	
Fardamento com mangas curta						
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar						
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe						

Página 24

RptRelacaoComposicoesEmprFor

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente						UNID
10549/ORSE							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 /ORSE				un	0,0015	193,41	0,29
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)			un	0,1018	14,00	1,43
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml			un	0,0018	13,00	0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular			un	0,0045	4,90	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)			un	0,0006	14,00	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)			un	0,0002	18,20	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurancia com biqueira de aço e colarinho acolchoado			par	0,0008	67,20	0,05
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)			par	0,0023	12,60	0,03
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara			un	0,0002	189,50	0,04
10788 /ORSE	Pá quadrada			un	0,0002	36,90	0,01
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)			un	0,1018	5,00	0,51
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)			cj	0,0004	300,00	0,12
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo			un	0,0045	12,54	0,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,21	CUSTO TOTAL	3,90
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (20,9600 %)	0,82
						PREÇO TOTAL	4,72

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018				
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015				
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008				
M 02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0941				
M 04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003				
M 04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001				
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045				
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045				
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018				
M 10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002				
M 02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002				
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023				

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 25

RptRelacaoComposicoesEmprForm

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente	UNID
10549/ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,0008
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos					UNID
00079/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00015	246,00		0,04
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00015	518,00		0,08
	MATERIAL					
12893 /SINAPI	Bota de segurancia com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00225	67,20		0,15
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	12,60		0,09
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	18,20		0,01
06189 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - br	m	1,8400	25,06		46,11
12895 /SINAPI	Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	14,00		0,03
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	193,41		0,87
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00225	6,35		0,01
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,0000	7,19		7,19
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003	26,89		0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,23925	4,50		1,08
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00045	18,58		0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00015	31,50		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	175,00		2,36
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,00015	29,90		0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0003	15,15		0,00
05067 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000	18,16		5,45
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90		0,07

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 26

RptRelacaoComposicoesEmprForm

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos							UNID
00079/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL				UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml				un	0,0054	13,00	0,07
10788 /ORSE	Pá quadrada				un	0,0003	36,90	0,01
11244 /ORSE	Martelo com unha				un	0,0003	48,95	0,01
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua				l	0,0150	7,37	0,11
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara				un	0,0003	189,50	0,06
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta				m	0,6000	5,45	3,27
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)				un	0,3054	14,00	4,28
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)				h	1,5000	8,57	27,32
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)				h	1,5000	6,00	19,13
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo				un	0,0135	12,54	0,17
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)				cj	0,0012	300,00	0,36
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)				un	0,3054	5,00	1,53
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	22,49	MATERIAL	70,57	CUSTO TOTAL	120,54	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,12	ENC. ( 112,5400%)	25,30	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI (20,9600 %)	25,27	145,81
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua						l	0,0150
M 04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta						m	0,6000
M 05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)						kg	0,3000
M 01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)						m	1,0000
M 06189 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta						m	1,8400
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	1,5000
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro						h	1,5000
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)						h	1,5000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	1,5000

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 27

RptRelacaoComposicoesEmprForm

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	UNID			
07692/ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	518,00	0,02
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01
MATERIAL					
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000324	189,50	0,06
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	12,60	0,07
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198	67,20	0,13
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036	19,90	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	18,20	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	14,00	0,02
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036	36,90	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	48,95	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	13,00	0,06
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,90	0,06
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	193,41	0,73
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,35	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50	0,95
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	18,58	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	31,50	0,01

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 28

RptRelacaoComposicoesEmprForm



CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura							UNID
07692 /ORSE								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL				UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10577 /ORSE	Serrote 40cm				un	0,000036	29,90	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica				un	0,01134	175,00	1,98
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)				h	0,3600	8,57	6,56
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)				h	1,6200	6,00	20,66
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)				h	0,3600	8,57	6,56
00378 /SINAPI	Armador (horista)				h	0,1800	8,57	3,28
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo				un	0,01134	12,54	0,14
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)				cj	0,001008	300,00	0,30
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)				un	0,256536	5,00	1,28
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,12	MATERIAL	7,89	CUSTO TOTAL	48,15	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.( 112,5400%)	20,39	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI(20,9600 %)	10,09	58,24
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	1,6200
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	0,3600
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro						h	0,3600
O 10555 /ORSE	Encargos Complementares - Armador						h	0,1800
P 00378 /SINAPI	Armador (horista)						h	0,1800
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)						h	0,3600
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,3600
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	1,6200

CÓDIGO	Motorista de basculante com encargos complementares						UNID
88281/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,74		0,74	
	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe				Página 29		RptRelacaoComposicoesEmprForm	

CÓDIGO	Motorista de basculante com encargos complementares							UNID	
88281/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 / SINAPI						h	1,0000	1,34	1,34
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,86	0,86
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	2,39	2,39
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,04	0,04
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,01	0,01
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)								
20020 / SINAPI	Motorista de caminhao-basculante (horista)					h	1,00586	11,29	24,14
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	24,13	MATERIAL	5,38	CUSTO TOTAL	29,51	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,9600 %)	6,19	35,70	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000
M 43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000
O 95346 / SINAPI	Curso de capacitação para motorista de basculante (encargos complementares) - horista							h	1,0000
P 20020 / SINAPI	Motorista de caminhao-basculante (horista)							h	1,0000

CÓDIGO	Motorista de caminhão e carreta com encargos complementares						UNID
88283/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,86		0,86	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,04		0,04	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,34		1,34	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,74		0,74	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,39		2,39	
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01		0,01	
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe							
				Página 30		RptRelacaoComposicoesEmprFor	

CÓDIGO	Motorista de caminhão e carreta com encargos complementares						UNID		
88283/SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04094 / SINAPI	Motorista de caminhao-carreta (horista)					h	1,00586	13,52	28,90
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	28,89	MATERIAL	5,38	CUSTO TOTAL	34,27	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,9600 %)	7,18	41,45	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000
M 43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000
O 95348 / SINAPI	Curso de capacitação para motorista de caminhão e carreta (encargos complementares) - horista							h	1,0000
P 04094 / SINAPI	Motorista de caminhao-carreta (horista)							h	1,0000

CÓDIGO	Operador de pavimentadora com encargos complementares						UNID		
88302/SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,01	0,01
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	2,39	2,39
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,74	0,74
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	1,34	1,34
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,04	0,04
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,86	0,86
MÃO-DE-OBRA (112,54%)									
44500 / SINAPI	Operador de pavimentadora / mesa vibroacabadora (horista)					h	1,00957	9,80	21,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	21,51	MATERIAL	5,38	CUSTO TOTAL		26,89	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,9600 %)		5,64	32,53

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 31

RptRelacaoComposicoesEmprForm

CÓDIGO	Operador de pavimentadora com encargos complementares				UNID	
88302/SINAPI					h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)				h	1,0000
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)				h	1,0000
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)				h	1,0000
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)				h	1,0000
M 43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)				h	1,0000
M 43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)				h	1,0000
O 95365 /SINAPI	Curso de capacitação para operador de pavimentadora (encargos complementares) - horista				h	1,0000
P 44500 /SINAPI	Operador de pavimentadora / mesa vibroacabadora (horista)				h	1,0000

CÓDIGO	Operador de rolo compactador com encargos complementares						UNID		
88303/SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	2,39	2,39
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,74	0,74
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	1,34	1,34
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,04	0,04
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,01	0,01
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,86	0,86
MÃO-DE-OBRA (112,54%)									
04238 / SINAPI	Operador de rolo compactador (horista)					h	1,00957	8,51	18,26
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,68	MATERIAL	5,38	CUSTO TOTAL	24,06	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,9600 %)	5,04	29,10	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 32

RptRelacaoComposicoesEmprForm

CÓDIGO	Operador de rolo compactador com encargos complementares	UNID
88303/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 1,0000
M 43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000
M 43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000
O 95366 / SINAPI	Curso de capacitação para operador de rolo compactador (encargos complementares) - horista	h 1,0000
P 04238 / SINAPI	Operador de rolo compactador (horista)	h 1,0000

CÓDIGO	Rasteleiro com encargos complementares							UNID
88314/SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL				UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)				h	1,0000	0,01	0,01
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)				h	1,0000	0,04	0,04
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)				h	1,0000	1,34	1,34
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)				h	1,0000	0,74	0,74
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)				h	1,0000	0,86	0,86
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)				h	1,0000	2,39	2,39
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
04759 / SINAPI	Calceteiro / rasteleiro (horista)				h	1,00586	8,57	18,32
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,31	MATERIAL	5,38	CUSTO TOTAL	23,69	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,9600 %)	4,97	28,66

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 1,0000
M 43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000
M 43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000
O 95376 / SINAPI	Curso de capacitação para rasteleiro (encargos complementares) - horista	h 1,0000
P 04759 / SINAPI	Calceteiro / rasteleiro (horista)	h 1,0000

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 33

RptRelacaoComposicoesEmprForm

CÓDIGO	Rasteleiro com encargos complementares	UNID
88314/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m -						UNID		
96464/SINAPI	chi diurno. af_06/2017						chi		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO				UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
14511 / SINAPI	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m				un	0,0000676	997.825,41	67,45	
MATERIAL									
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)				h	1,0000	0,86	0,86	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)				h	1,0000	0,74	0,74	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)				h	1,0000	1,34	1,34	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)				h	1,0000	0,04	0,04	
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)				h	1,0000	0,01	0,01	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)				h	1,0000	2,39	2,39	
MÃO-DE-OBRA (112,54%)									
04238 / SINAPI	Operador de rolo compactador (horista)				h	1,00957	8,51	18,26	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		18,68	MATERIAL	5,38	CUSTO TOTAL	89,49	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		65,43	ENC. ( 112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,9600 %)	18,76	108,25

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
O 88303 / SINAPI	Operador de rolo compactador com encargos complementares	h 1,0000
O 96459 / SINAPI	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rola	h 1,0000
O 96460 / SINAPI	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rola	h 1,0000

CÓDIGO	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m - chp diurno. af_06/2017	UNID
96463/SINAPI		chp

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
14511 / SINAPI	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m	un	0,0001343	997.825,41	134,01
	MATERIAL				

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 34

RptRelacaoComposicoesEmprForm



**EMURB - Emp. Municipal de Obras e Urbanização**  
Av. Augusto Franco Ponto Novo Aracaju-SE CNPJ :  
13.118.245/0001-60

**EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DA RUA QUINTINO MARQUES NO BAIRRO SIQUEIRA CAMPOS**

**RELÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00112

Ref : Maio/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m -							UNID	
96463/SINAPI	chp diurno. af_06/2017							chp	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,04	0,04
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500					l	10,6700	5,50	58,69
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,86	0,86
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	2,39	2,39
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,01	0,01
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,74	0,74
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	1,34	1,34
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)								
04238 / SINAPI	Operador de rolo compactador (horista)					h	1,00957	8,51	18,26
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,68	MATERIAL	67,05	CUSTO TOTAL		215,73	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	130,00	ENC. ( 112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,9600 %)		45,22	260,95
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 88303 / SINAPI	Operador de rolo compactador com encargos complementares							h	1,0000
O 96457 / SINAPI	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rola							h	1,0000
O 96458 / SINAPI	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rola							h	1,0000
O 96459 / SINAPI	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rola							h	1,0000
O 96460 / SINAPI	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rola							h	1,0000

CÓDIGO	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m -						UNID
96460/SINAPI	depreciação. af_06/2017						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
14511 / SINAPI	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m	un	0,0000533	997.825,41	53,18		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	
EQUIPAMENTO		51,59	ENC. ( 112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	
				BDI (20,9600 %)		10,81	
						62,40	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
E 14511 / SINAPI	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rola					un	0,0000533
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe				Página 35		RptRelacaoComposicoesEmprForm	



**EMURB - Emp. Municipal de Obras e Urbanização**  
Av. Augusto Franco Ponto Novo Aracaju-SE CNPJ :  
13.118.245/0001-60

**EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DA RUA QUINTINO MARQUES NO BAIRRO SIQUEIRA CAMPOS**

**RELÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00112

Ref : Maio/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m - depreciação. af_06/2017	UNID
96460/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m -							UNID	
96459/SINAPI	juros. af_06/2017							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
14511 / SINAPI	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m	un	0,0000143	997.825,41	14,27				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	13,84	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	13,84	ENC. ( 112,5400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,9600 %)	2,90	16,74
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 14511 / SINAPI	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rola							un	0,0000143

CÓDIGO	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m -							UNID	
96458/SINAPI	manutencao. af_06/2017							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
14511 / SINAPI	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m					un	0,0000667	997.825,41	66,56
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	64,57	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	64,57	ENC. ( 112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,9600 %)	13,53	78,10	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 14511 / SINAPI	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rola							un	0,0000667

CÓDIGO	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m -						UNID
96457/SINAPI	materiais na operacao. af_06/2017						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe				Página 36		RptRelacaoComposicoesEmprForm	

CÓDIGO	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m - materiais na operacao. af_06/2017						UNID		
96457/SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500					1	10,6700	5,50	58,69
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	61,67	CUSTO TOTAL	61,67	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,9600 %)	12,93	74,60	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
M 04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500						1	10,6700	

CÓDIGO	Rolo compactador vibratorio tandem, aco liso, potencia 125 hp, peso sem/com lastro 10,20/11,65 t, largura de trabalho 1,73 m - chi diurno. af_11/2016						UNID
95632/SINAPI							chi
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
14626 / SINAPI	Rolo compactador vibratorio tandem, aco liso, potencia 125 hp, peso sem/com lastro 10,20/11,65 t, largura de trabalho 1,73 m	un	0,0000676	899.714,32	60,82		
MATERIAL							
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,86	0,86		
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,04	0,04		
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,34	1,34		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,74	0,74		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,39	2,39		
MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
04238 / SINAPI	Operador de rolo compactador (horista)	h	1,00957	8,51	18,26		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		18,68	MATERIAL	5,38	
EQUIPAMENTO		59,00	ENC. ( 112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	
				BDI (20,9600 %)		17,41	
						100,47	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
O 88303 / SINAPI	Operador de rolo compactador com encargos complementares	h	1,0000				
O 95627 / SINAPI	Rolo compactador vibratorio tandem, aco liso, potencia 125 hp, peso sem/com lastro 10,20/11,65 t, largura de trabalho	h	1,0000				
O 95628 / SINAPI	Rolo compactador vibratorio tandem, aco liso, potencia 125 hp, peso sem/com lastro 10,20/11,65 t, largura de trabalho	h	1,0000				

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 37

RptRelacaoComposicoesEmprForm

CÓDIGO	Rolo compactador vibratorio tandem, aco liso, potencia 125 hp, peso sem/com lastro 10,20/11,65 t, largura de trabalho 1,73 m - chp diurno. af_11/2016							UNID	
95631/SINAPI								chp	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
14626 /SINAPI	Rolo compactador vibratorio tandem, aco liso, potencia 125 hp, peso sem/com lastro 10,20/11,65 t, largura de trabalho 1,73 m					un	0,0001343	899.714,32	120,83
MATERIAL									
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	1,34	1,34
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500					l	14,9200	5,50	82,06
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	2,39	2,39
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,74	0,74
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,04	0,04
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,01	0,01
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,86	0,86
MÃO-DE-OBRA (112,54%)									
04238 /SINAPI	Operador de rolo compactador (horista)					h	1,00957	8,51	18,26
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,68	MATERIAL	91,61	CUSTO TOTAL	227,51	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	117,22	ENC. ( 112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,9600 %)	47,69	275,20	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 88303 /SINAPI	Operador de rolo compactador com encargos complementares							h	1,0000
O 95627 /SINAPI	Rolo compactador vibratorio tandem, aco liso, potencia 125 hp, peso sem/com lastro 10,20/11,65 t, largura de trabalho							h	1,0000
O 95628 /SINAPI	Rolo compactador vibratorio tandem, aco liso, potencia 125 hp, peso sem/com lastro 10,20/11,65 t, largura de trabalho							h	1,0000
O 95629 /SINAPI	Rolo compactador vibratorio tandem, aco liso, potencia 125 hp, peso sem/com lastro 10,20/11,65 t, largura de trabalho							h	1,0000
O 95630 /SINAPI	Rolo compactador vibratorio tandem, aco liso, potencia 125 hp, peso sem/com lastro 10,20/11,65 t, largura de trabalho							h	1,0000

CÓDIGO	Rolo compactador vibratorio tandem, aco liso, potencia 125 hp, peso sem/com lastro 10,20/11,65 t, largura de trabalho 1,73 m - dep						UNID
95627/SINAPI	reciação. af_11/2016						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
14626 / SINAPI	Rolo compactador vibratorio tandem, aco liso, potencia 125 hp, peso sem/com lastro 10,20/11,65 t, largura de trabalho 1,73 m	un	0,0000533	899.714,32	47,95		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	
EQUIPAMENTO		46,52	ENC. ( 112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	
				BDI (20,9600 %)		9,75	
						56,27	

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 38

RptRelacaoComposicoesEmprForm

CÓDIGO	UNID
95627/SINAPI	h
Rolo compactador vibratorio tandem, aco liso, potencia 125 hp, peso sem/com lastro 10,20/11,65 t, largura de trabalho 1,73 m - deprecição. af_11/2016	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA	
* CÓDIGO	UN QTD
E 14626 /SINAPI	un 0,0000533
Rolo compactador vibratorio tandem, aco liso, potencia 125 hp, peso sem/com lastro 10,20/11,65 t, largura de trabalho	

CÓDIGO	Rolo compactador vibratorio tandem, aco liso, potencia 125 hp, peso sem/com lastro 10,20/11,65 t, largura de trabalho 1,73 m - jur os. af_11/2016						UNID	
95628/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO				UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
14626 /SINAPI	Rolo compactador vibratorio tandem, aco liso, potencia 125 hp, peso sem/com lastro 10,20/11,65 t, largura de trabalho 1,73 m				un	0,0000143	899.714,32	12,87
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	12,48	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	12,48	ENC. ( 112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,9600 %)	2,62	15,10
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
E 14626 /SINAPI	Rolo compactador vibratorio tandem, aco liso, potencia 125 hp, peso sem/com lastro 10,20/11,65 t, largura de trabalho						un	0,0000143

CÓDIGO	Rolo compactador vibratorio tandem, aco liso, potencia 125 hp, peso sem/com lastro 10,20/11,65 t, largura de trabalho 1,73 m - manutenção. af_11/2016							UNID	
95629/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
14626 /SINAPI	Rolo compactador vibratorio tandem, aco liso, potencia 125 hp, peso sem/com lastro 10,20/11,65 t, largura de trabalho 1,73 m					un	0,0000667	899.714,32	60,01
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	58,22	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	58,22	ENC. ( 112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,9600 %)	12,20	70,42	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 14626 /SINAPI	Rolo compactador vibratorio tandem, aco liso, potencia 125 hp, peso sem/com lastro 10,20/11,65 t, largura de trabalho							un	0,0000667

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 39

RptRelacaoComposicoesEmprForm

CÓDIGO	Rolo compactador vibratorio tandem, aco liso, potencia 125 hp, peso sem/com lastro 10,20/11,65 t, largura de trabalho 1,73 m - materiais na operação. af_11/2016						UNID		
95630/SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500					1	14,9200	5,50	82,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	86,23	CUSTO TOTAL		86,23	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,9600 %)		18,07	104,30
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
M 04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500						1	14,9200	

CÓDIGO	Trator de pneus com potência de 85 cv, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - chi diurno. af_02/2017							UNID	
96155/SINAPI								chi	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
07640 /SINAPI	Trator de pneus com potencia de 85 cv, tracao 4 x 4, peso com lastro de 4675 kg					un	0,0000676	260.000,00	17,58
13726 /SINAPI	Vassoura mecanica rebocavel com escova cilindrica largura util de varrimto = 2,44m					un	0,0000676	70.306,12	4,75
MATERIAL									
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,04	0,04
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,01	0,01
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,86	0,86
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	2,39	2,39
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,74	0,74
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	1,34	1,34
MÃO-DE-OBRA (112,54%)									
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)					h	1,01328	10,40	22,40
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	22,91	MATERIAL	5,38	CUSTO TOTAL	48,98	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	20,69	ENC. ( 112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,9600 %)	10,27	59,25	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 88324 /SINAPI	Tratorista com encargos complementares							h	1,0000
O 96053 /SINAPI	Trator de pneus com potência de 85 cv, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - depreciação. af_03/2017							h	1,0000
O 96055 /SINAPI	Trator de pneus com potência de 85 cv, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - juros. af_03/2017							h	1,0000

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 40

RptRelacaoComposicoesEmprForm





EMURB - Emp. Municipal de Obras e Urbanização  
Av. Augusto Franco Ponto Novo Aracaju-SE CNPJ :  
13.118.245/0001-60

EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DA RUA QUINTINO MARQUES NO BAIRRO SIQUEIRA CAMPOS

RELÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00112

Ref : Maio/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Trator de pneus com potencia de 85 cv, tracao 4x4, com vassoura mecanica acoplada - chp diurno. af_03/2017						UNID
96157/SINAPI							chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
07640 / SINAPI	Trator de pneus com potencia de 85 cv, tracao 4 x 4, peso com lastro de 4675 kg			un	0,0001259	260.000,00	32,73
13726 / SINAPI	Vassoura mecanica rebocavel com escova cilindrica largura util de varrimento = 2,44m			un	0,0001259	70.306,12	8,85
MATERIAL							
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)			h	1,0000	0,86	0,86
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)			h	1,0000	0,04	0,04
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)			h	1,0000	1,34	1,34
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)			h	1,0000	0,74	0,74
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)			h	1,0000	2,39	2,39
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)			h	1,0000	0,01	0,01
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500			l	11,2600	5,50	61,93
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)						
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)			h	1,01328	10,40	22,40
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	22,91	MATERIAL	70,46	CUSTO TOTAL	131,91
EQUIPAMENTO		38,54	ENC. ( 112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,9600 %)
						27,65	159,56
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
O 88324 / SINAPI	Tratorista com encargos complementares					h	1,0000
O 96053 / SINAPI	Trator de pneus com potência de 85 cv, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - depreciação. af_03/2017					h	1,0000
O 96055 / SINAPI	Trator de pneus com potência de 85 cv, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - juros. af_03/2017					h	1,0000
O 96056 / SINAPI	Trator de pneus com potência de 85 cv, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - manutenção. af_03/2017					h	1,0000
O 96057 / SINAPI	Trator de pneus com potência de 85 cv, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - materiais na operação. af_03/2017					h	1,0000

CÓDIGO	Trator de pneus com potência de 85 cv, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - depreciação. af_03/2017						UNID	
96053/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO				UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
07640 / SINAPI	Trator de pneus com potencia de 85 cv, tracao 4 x 4, peso com lastro de 4675 kg				un	0,0000533	260.000,00	13,86
13726 / SINAPI	Vassoura mecanica rebocavel com escova cilindrica largura util de varrimento = 2,44m				un	0,0000533	70.306,12	3,75
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	16,32	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	16,32	ENC. ( 112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,9600 %)	3,42	19,74

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 41

RptRelacaoComposicoesEmprForm



EMURB - Emp. Municipal de Obras e Urbanização  
Av. Augusto Franco Ponto Novo Aracaju-SE CNPJ :  
13.118.245/0001-60

EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DA RUA QUINTINO MARQUES NO BAIRRO SIQUEIRA CAMPOS

RELÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00112

Ref : Maio/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Trator de pneus com potência de 85 cv, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - depreciação. af_03/2017			UNID
96053/SINAPI				h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
E 07640 / SINAPI	Trator de pneus com potencia de 85 cv, tracao 4 x 4, peso com lastro de 4675 kg	un	0,0000533	
E 13726 / SINAPI	Vassoura mecanica rebocavel com escova cilindrica largura util de varrimento = 2,44m	un	0,0000533	

CÓDIGO	Trator de pneus com potência de 85 cv, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - juros. af_03/2017						UNID	
96055/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO				UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13726 /SINAPI	Vassoura mecanica rebocavel com escova cilindrica largura util de varrimento = 2,44m				un	0,0000143	70.306,12	1,01
07640 /SINAPI	Trator de pneus com potencia de 85 cv, tracao 4 x 4, peso com lastro de 4675 kg				un	0,0000143	260.000,00	3,72
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	4,37	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	4,37	ENC. ( 112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,9600 %)	0,92	5,29
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
E 07640 /SINAPI	Trator de pneus com potencia de 85 cv, tracao 4 x 4, peso com lastro de 4675 kg						un	0,0000143
E 13726 /SINAPI	Vassoura mecanica rebocavel com escova cilindrica largura util de varrimento = 2,44m						un	0,0000143

CÓDIGO	Trator de pneus com potencia de 85 cv, tracao 4x4, com vassoura mecânica acoplada - manutenção. af_03/2017						UNID		
96056/SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
07640 / SINAPI	Trator de pneus com potencia de 85 cv, tracao 4 x 4, peso com lastro de 4675 kg					un	0,0000583	260.000,00	15,16
13726 / SINAPI	Vassoura mecanica rebocavel com escova cilindrica largura util de varrimento = 2,44m					un	0,0000583	70.306,12	4,10
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	17,85	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	17,85	ENC. ( 112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,9600 %)	3,74	21,59	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
E 07640 / SINAPI	Trator de pneus com potencia de 85 cv, tracao 4 x 4, peso com lastro de 4675 kg						un	0,0000583	

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 42

RptRelacaoComposicoesEmprForm

CÓDIGO	Trator de pneus com potência de 85 cv, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - manutenção. af_03/2017	UNID
96056/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
E 13726 /SINAPI	Vassoura mecanica rebocavel com escova cilindrica largura util de varrimento = 2,44m	un 0,0000583

CÓDIGO	Trator de pneus com potência de 85 cv, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - materiais na operação. af_03/2017						UNID		
96057/SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04221/SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500					l	11,2600	5,50	61,93
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	65,08	CUSTO TOTAL	65,08	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,9600 %)	13,64	78,72	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* C	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M	04221/SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500						l	11,2600

CÓDIGO	Tratorista com encargos complementares							UNID	
88324/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,04	0,04
43488/SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,86	0,86
43464/SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,01	0,01
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	1,34	1,34
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,74	0,74
37370/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	2,39	2,39
MÃO-DE-OBRA (112,54%)									
04230/SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)					h	1,01328	10,40	22,40
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	22,91	MATERIAL	5,38	CUSTO TOTAL	28,29	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,9600 %)	5,93	34,22	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* C	CÓDIGO DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	37370/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar									
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe									
					Página 43	RptRelacaoComposicoesEmprForm			

CÓDIGO	Tratorista com encargos complementares	UNID
88324/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 1,0000
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 1,0000
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 1,0000
M 43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000
M 43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000
O 95386 /SINAPI	Curso de capacitação para tratorista (encargos complementares) - horista	h 1,0000
P 04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h 1,0000

CÓDIGO	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, largura de pavimentação 1,90 m a 5,30 m, potência 105 hp capacidade 450 t/h - chi diurno						UNID		
05837/SINAPI	. af_11/2014						chi		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10488 /SINAPI	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, larg. paviment. 1,90 a 5,3 m, pot. 78 kw/105 hp, cap. 450 t/h					un	0,0000541	1.926.600,00	104,23
MATERIAL									
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,74	0,74
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,86	0,86
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,01	0,01
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,04	0,04
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	1,34	1,34
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	2,39	2,39
MÃO-DE-OBRA (112,54%)									
44500 /SINAPI	Operador de pavimentadora / mesa vibroacabadora (horista)					h	1,00957	9,80	21,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	21,51	MATERIAL	5,38	CUSTO TOTAL	133,85	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	106,96	ENC.( 112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,9600 %)	28,06	161,91	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* C	D	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
O 88302 /SINAPI	Operador de pavimentadora com encargos complementares						h		1,0000
O 89240 /SINAPI	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, largura de pavimentação 1,90 m a 5,30 m, potência 105 hp capacidade 450 t/h						h		1,0000
O 89241 /SINAPI	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, largura de pavimentação 1,90 m a 5,30 m, potência 105 hp capacidade 450 t/h						h		1,0000



EMURB - Emp. Municipal de Obras e Urbanização  
Av. Augusto Franco Ponto Novo Aracaju-SE CNPJ :  
13.118.245/0001-60

EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DA RUA QUINTINO MARQUES NO BAIRRO SIQUEIRA CAMPOS

RELÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00112

Ref : Maio/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, largura de pavimentação 1,90 m a 5,30 m, potência 105 hp capacidade 450 t/h - chp diurno						UNID
05835/SINAPI	. af_11/2014						chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10488 / SINAPI	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, larg. paviment. 1,90 a 5,3 m, pot. 78 kw/105 hp, cap. 450 t/h	un	0,00011841	1.926.600,00	228,11		
MATERIAL							
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,74	0,74		
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	14,8800	5,50	81,84		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,39	2,39		
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01		
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,34	1,34		
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,86	0,86		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,04	0,04		
MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
44500 / SINAPI	Operador de pavimentadora / mesa vibroacabadora (horista)	h	1,00957	9,80	21,03		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	21,51	MATERIAL	91,38	CUSTO TOTAL	346,99
EQUIPAMENTO		234,10	ENC. ( 112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,9600 %)
					72,73	419,72	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
O 05710 / SINAPI	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, largura de pavimentação 1,90 m a 5,30 m, potência 105 hp capacidade 450 t/h	h	1,0000				
O 05711 / SINAPI	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, largura de pavimentação 1,90 m a 5,30 m, potência 105 hp capacidade 450 t/h	h	1,0000				
O 88302 / SINAPI	Operador de pavimentadora com encargos complementares	h	1,0000				
O 89240 / SINAPI	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, largura de pavimentação 1,90 m a 5,30 m, potência 105 hp capacidade 450 t/h	h	1,0000				
O 89241 / SINAPI	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, largura de pavimentação 1,90 m a 5,30 m, potência 105 hp capacidade 450 t/h	h	1,0000				

CÓDIGO	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, largura de pavimentação 1,90 m a 5,30 m, potência 105 hp capacidade 450 t/h - depreciação o. af_11/2014						UNID
89240/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10488 / SINAPI	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, larg. paviment. 1,90 a 5,3 m, pot. 78 kw/105 hp, cap. 450 t/h	un	0,000041	1.926.600,00	77,06		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	
79,09		ENC. ( 112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,9600 %)	
				16,58		95,67	

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 45

RptRelacaoComposicoesEmprForm



EMURB - Emp. Municipal de Obras e Urbanização  
Av. Augusto Franco Ponto Novo Aracaju-SE CNPJ :  
13.118.245/0001-60

EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DA RUA QUINTINO MARQUES NO BAIRRO SIQUEIRA CAMPOS

RELÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00112

Ref : Maio/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, largura de pavimentação 1,90 m a 5,30 m, potência 105 hp capacidade 450 t/h - depreciaçã	UNID	
89240/SINAPI	o. af_11/2014	h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E 10488 / SINAPI	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, larg. paviment. 1,90 a 5,3 m, pot. 78 kw/105 hp, cap. 450 t/h	un	0,00004

CÓDIGO	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, largura de pavimentação 1,90 m a 5,30 m, potência 105 hp capacidade 450 t/h - juros. af_						UNID	
89241/SINAPI	11/2014						h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO				UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10488 / SINAPI	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, larg. paviment. 1,90 a 5,3 m, pot. 78 kw/105 hp, cap. 450 t/ h				un	0,0000141	1.926.600,00	27,17
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	27,87	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	27,87	ENC. ( 112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,9600 %)	5,84	33,71
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
E 10488 / SINAPI	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, larg. paviment. 1,90 a 5,3 m, pot. 78 kw/105 hp, cap. 450 t/h						un	0,0000141

CÓDIGO	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, largura de pavimentação 1,90 m a 5,30 m, potência 105 hp capacidade 450 t/h - manutenção							UNID	
05710/SINAPI	. af_11/2014							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10488 / SINAPI	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, larg. paviment. 1,90 a 5,3 m, pot. 78 kw/105 hp, cap. 450 t/ h					un	0,0000643	1.926.600,00	123,88
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	127,14	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	127,14	ENC. ( 112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,9600 %)	26,65	153,79	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 10488 / SINAPI	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, larg. paviment. 1,90 a 5,3 m, pot. 78 kw/105 hp, cap. 450 t/h							un	0,0000643

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 46

RptRelacaoComposicoesEmprForm



**EMURB - Emp. Municipal de Obras e Urbanização**  
Av. Augusto Franco Ponto Novo Aracaju-SE CNPJ :  
13.118.245/0001-60

EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DA RUA QUINTINO MARQUES NO BAIRRO SIQUEIRA CAMPOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00112

Ref : Maio/2024-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, largura de pavimentação 1,90 m a 5,30 m, potência 105 hp capacidade 450 t/h - materiais						UNID		
05711/SINAPI	na operação. af_11/2014						h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04221/SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500					1	14,8800	5,50	81,84
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	86,00	CUSTO TOTAL	86,00	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,9600 %)	18,03	104,03	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
M 04221/SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500						1	14,8800	

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