

Memorando 93.091/2024

De: Diego S. - EMURB-TERRAPLANAGEM

Para: EMURB-PROJETO - Departamento de Projetos - A/C Valdson M.

Data: 10/09/2024 às 12:04:45

Setores (CC):

EMURB-DIROP, EMURB-PROJETO

Setores envolvidos:

EMURB-DIROP, EMURB-PROJETO, EMURB-TERRAPLANAGEM

IMPRESSÃO + CD PROCESSO LICITATÓRIO RUA QUINTINO MARQUES

Bom dia,

Segue Arquivos para impressão, encadernação e CD de processo licitatório da Rua Quintino Marques no bairro Siqueira Campos.

[Memorando 38.253/2024 - Emenda Parlamentar n 18/2024 - Vereador Anderson de Tuca](#)

—
Diego Bruno Oliveira da Silva
Engenheiro Civil

Anexos:

CAPA.pdf
CAPA_EMURB.pdf
Cronograma_Fisico_Financeiro_do_Empreendimento.pdf
Curva_ABC_de_Insumos_do_Empreendimento.pdf
DADOS_DO_SERVICO_2_.pdf
DECLARACAO.pdf
Equipe_Dirigente.pdf
EQUIPE_TECNICA_2024.pdf
ESTUDO_TECNICO_PRELIMINAR.pdf
INDICE.pdf
MATRIZ_DE_RISCO.pdf
MEMORIAL_DESCRITIVO.pdf
Planilha_de_BDI.pdf
Planilha_de_Encargos_Sociais_Horista.pdf
Planilha_de_Encargos_Sociais_mensalista.pdf
Planilha_Orcamentaria_do_Empreendimento.pdf
PROCESSO_LICITATORIO_RUA_QUINTINO_MARQUES.rar
Relacao_de_Composicoes_do_Empreendimento.pdf
Relacao_de_Servicos_do_Empreendimento.pdf
Resumo_do_Empreendimento.pdf



CAPEAMENTO ASFALTICO DA RUA QUINTINO MARQUES NO BAIRRO SIQUEIRA CAMPOS, ARACAJU/SE



EMURB - Emp. Municipal de Obras e Urbanização

Av. Augusto Franco Ponto Novo Aracaju-SE CNPJ : 13.118.245/0001-60

RESUMO DO EMPREENDIMENTO

INFORMAÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00112

Desc. Empreendimento: EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DA RUA QUINTINO MARQUES NO BAIRRO SIQUEIRA CAMPOS

Prof. Resp.: ENGº DIEGO OLIVEIRA

Operador Resp.: orise

Referência: Maio/2024-1

Prazo de Execução: 01 MESES

Encargo.: CALCULADO 112,5400%

B.D.I.: CALCULADO 20,9600%

COD.	NOME E ENDEREÇO DA OBRA	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	PREÇO/M²	(%)
01	SERVIÇOS GERAIS DO EMPREENDIMENTO					
	RUA QUINTINO MARQUES, SIQUEIRA CAMPOS ARACAJU-SE	1	181.240,19	181.240,19	181.240,19	100,00

Importa o presente empreendimento a quantia de :

(cento e oitenta e um mil, duzentos e quarenta reais e doze centavos)

VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>

181.240,19

OBSERVAÇÕES DO EMPREENDIMENTO

ORÇAMENTO E MEMORIAL DESCRITIVO

Av. Augusto Franco, nº. 3340, bairro Ponto Novo – (079) 3179-1600
CEP.: 49.047-040 – Aracaju-SE - Email.: emurb@aracaju.se.gov.br - CNPJ.: 13.118.245/0001-60



EMURB
EMPRESA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANIZAÇÃO

CAPEAMENTO ASFALTICO DA RUA QUINTINO MARQUES NO BAIRRO SIQUEIRA CAMPOS, ARACAJU/SE

EMURB - Emp. Municipal de Obras e Urbanização

Av. Augusto Franco Ponto Novo Aracaju-SE CNPJ :

13.118.245/0001-60

ITEM	SERVIÇOS	(%)	VALOR	1º MÊS									
				(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR
01	SERVIÇOS GERAIS DO EMPREENDIMENTO	100	181.240,19	100,00	181.240,19								
01.01	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO	0,36	647,39	0,36	647,39								
				100,00%									
01.02	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,3	550,00	0,30	550,00								
				100,00%									
01.03	RUA QUINTINO MARQUES - TRECHO RUA ACRE E RUA DISTRITO FEDERAL	42,68	77.353,07	42,68	77.353,07								
				100,00%									
01.03.001	PAVIMENTAÇÃO	42,68	77.353,07	42,68	77.353,07								
				100,00%									
01.04	RUA QUINTINO MARQUES - TRECHO RUA SERGIPE E RUA BAHIA	50,73	91.939,64	50,73	91.939,64								
				100,00%									
01.04.001	PAVIMNTAÇÃO	50,73	91.939,64	50,73	91.939,64								
				100,00%									
01.05	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	0,32	588,50	0,32	588,50								
				100,00%									
01.06	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	5,61	10.161,59	5,61	10.161,59								
				100,00%									
TOTAL SIMPLES ==>>>>		100,00	181.240,19	100,00	181.240,19								
TOTAL ACUMULADO ==>>>>		100,00	181.240,19	100,00	181.240,19								



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
01518/SINAPI	Concreto betuminoso usinado a quente (cbug) para pavimentacao asfaltica, padrao dnit, faixa c, com cap 50/70 - aquisicao pos to usina	t	244,6221	512,50	125.368,83	81,80	81,80
990100035/DIROP	Equipe Dirigente	un	1,0000	8.165,78	8.165,78	5,45	87,25
02450/ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 (m. benz lk 1418 -170,0kw ou equi valente)	h	0,0000	66,39	2.648,84	1,77	89,02
00895/ORSE	Emulsão asfáltica rr-1c	t	0,7660	3.430,81	2.628,00	1,75	90,77
04221/SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	421,65437075	5,50	2.319,10	1,55	92,32
04759/SINAPI	Calceteiro / rasteleiro (horista)	h	108,84116789	18,21	1.982,51	1,32	93,64
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	0,00101495	926.600,00	1.955,40	1,31	94,95
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	0,00142763	899.714,32	1.284,46	0,86	95,81
14511/SINAPI	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potenci a 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m	un	0,00117677	997.825,41	1.174,21	0,78	96,59
10389/ORSE	Aluguel de banheiro químico, com 03 limpeza semanais	mês	1,0000	535,21	535,21	0,36	96,95
04238/SINAPI	Operador de rolo compactador (horista)	h	27,26956936	18,09	493,23	0,33	97,28
02452/ORSE	Caminhao toco, PBT = 9700kg, com carroceria de madeira 2,50x7, 00x0,50m, potência 160 cv	h	10,0000	48,65	486,50	0,32	97,60
37370/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementare s)	h	168,433825	2,39	402,56	0,27	97,87
37758/SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclu i cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0005228	643.783,77	336,57	0,22	98,09
04230/SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (hori sta)	h	13,69944274	22,10	302,81	0,20	98,29
07640/SINAPI	Trator de pneus com potencia de 85 cv, tracao 4 x 4, peso com lastro de 4675 kg	un	0,00110113	260.000,00	286,29	0,19	98,48
44500/SINAPI	Operador de pavimentadora / mesa vibroacabadora (horista)	h	13,65895102	20,83	284,50	0,19	98,67
06940/ORSE	Ensaio - Marshall	un	1,0000	235,00	235,00	0,16	98,83
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	168,433825	1,34	225,70	0,15	98,98
02453/ORSE	Caminhao esparg. asf. 6000 l	h	0,0000	69,19	211,00	0,14	99,12
06111/SINAPI	Servente de obras (horista)	h	14,6022445	12,75	186,21	0,12	99,24
43488/SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complem entares - coletado caixa)	h	168,433825	0,86	144,85	0,10	99,34
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	168,433825	0,74	124,64	0,08	99,42
37763/SINAPI	Cavalo mecanico tracao 4x2, peso bruto total 16000 kg, capacid ade maxima de tracao *45000* kg, distancia entre eixos *3,56* m, potencia *330* cv (inclui cabine e chassi, nao inclui semir reboque)	un	0,00016373	712.526,30	116,66	0,08	99,50
02499/ORSE	Trator agricola pneu (massey ferguson - mf 292/4 - 105,0 hp)	h	0,0000	84,86	114,25	0,08	99,58
20020/SINAPI	Motorista de caminhao-basculante (horista)	h	4,46883443	24,00	107,23	0,07	99,65
13726/SINAPI	Vassoura mecanica rebocavel com escova cilindrica largura util de varrimento = 2,44m	un	0,00110113	70.306,12	77,42	0,05	99,70
06189/SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massarandub a, angelim ou equivalente da regioa - bruta	m	2,2080	25,06	55,33	0,04	99,74
			1,73359684		49,82		
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe			Página 1		rptCurvaABCInsumoEmpreendimento		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
04094/SINAPI	Motorista de caminhao-carreta (horista)	h		28,74		0,03	99,80
00345/SINAPI	Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)	kg	0,9600	43,50	41,76	0,03	99,83
01213/SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,8504	18,21	33,70	0,02	99,85
02185/ORSE	Tela de polietileno estirado para tapumes (malha 80x40 e 65x40mm) h=1,20m	m	10,0000	3,21	32,10	0,02	99,87
37734/SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (incluimontagem, nao inclui caminhao)	un	0,00073345	41.829,54	30,68	0,02	99,89
01379/SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	35,7000	0,79	28,20	0,02	99,91
00080/ORSE	Aço CA-25 6,3 a 12,5 mm	kg	3,2000	8,47	27,10	0,02	99,93
00158/ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,6868036	14,00	23,62	0,02	99,95
00054/ORSE	Encarregado de turma - SICRO	h	1,13515455	18,28	20,75	0,01	99,96
02496/ORSE	Tanque estacionário 30.000 l (pre-aquecedor taa-serpentina ou equivalente)	h	0,0000	17,68	18,50	0,01	99,97
00367/SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,13202	111,43	14,71	0,01	99,98
25014/SINAPI	Tanque de asfalto estacionario com macarico, capacidade 20.000 l	un	0,0001149	115.339,33	13,25	0,01	99,99
10492/ORSE	Cesta Básica	un	0,0745615	175,00	13,05	0,01	100,00
04718/SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,08778	135,37	11,88	0,01	100,00
01569/ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,2000	7,19	8,63	0,01	100,00
10761/ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,6868036	5,00	8,43	0,01	100,00
02378/ORSE	Vale transporte	un	1,5039407	4,50	6,77	0,00	100,00
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	168,433825	0,04	6,74	0,00	100,00
05067/SINAPI	Prego de aço polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3600	18,16	6,54	0,00	100,00
00941/ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0248525	193,41	4,81	0,00	100,00
04721/SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,02926	134,66	3,94	0,00	100,00
04509/SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m	0,7200	5,45	3,92	0,00	100,00
02507/ORSE	Vassoura mecânica CMV: VM 7 rebocável ou equivalente	h	0,0000	14,37	3,22	0,00	100,00
10517/ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0066268	300,00	1,99	0,00	100,00
43464/SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	168,433825	0,01	1,68	0,00	100,00
10362/ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0745615	12,54	0,94	0,00	100,00
04750/SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,0504	18,21	0,92	0,00	100,00
12893/SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0130696	67,20	0,88	0,00	100,00
02711/SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0029284	189,50	0,55	0,00	100,00
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0381071	12,60	0,48	0,00	100,00
00378/SINAPI	Armador (horista)	h	0,0252	18,21	0,46	0,00	100,00
10599/ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0298236	13,00	0,39	0,00	100,00
10596/ORSE	Protetor auricular	un	0,0745615	4,90	0,37	0,00	100,00
12895/SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0099412	14,00	0,14	0,00	100,00
02692/SINAPI		1	0,0180	7,37	0,13	0,00	100,00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água						
10788/ORSE	Pá quadrada	un	0,0029284	36,90	0,11	0,00	100,00
11249/ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,000185	518,00	0,10	0,00	100,00
04728/ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0043931	18,58	0,08	0,00	100,00
01651/ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0130696	6,35	0,08	0,00	100,00
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0033134	18,20	0,06	0,00	100,00
04729/ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0014637	31,50	0,05	0,00	100,00
11248/ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000185	246,00	0,05	0,00	100,00
11244/ORSE	Martelo com unha	un	0,00037	48,95	0,02	0,00	100,00
10577/ORSE	Serrote 40cm	un	0,000185	29,90	0,01	0,00	100,00
10578/ORSE	Formão grande	un	0,00037	15,15	0,01	0,00	100,00
10579/ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00037	26,89	0,01	0,00	100,00
10585/ORSE	Arco de serra	un	0,000005	19,90	0,00	0,00	100,00
10586/ORSE	Torquesa	un	0,000005	36,90	0,00	0,00	100,00
10282/ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00001	40,80	0,00	0,00	100,00
04174/ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000025	10,80	0,00	0,00	100,00
04722/ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00002	18,80	0,00	0,00	100,00
11245/ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000035	11,60	0,00	0,00	100,00
11246/ORSE	Escala métrica de bambu	Un	0,000035	10,22	0,00	0,00	100,00
11247/ORSE	Serra mármore	un	0,000005	327,80	0,00	0,00	100,00
10789/ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00001	15,40	0,00	0,00	100,00
10790/ORSE	Prumo de face	un	0,000005	25,95	0,00	0,00	100,00
11243/ORSE	Martelo sem unha	un	0,000005	28,00	0,00	0,00	100,00
11264/ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00001	13,52	0,00	0,00	100,00
11265/ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00002	18,75	0,00	0,00	100,00
EQUIPAMENTO: 8.757,40 (5,84%)			MATERIAL: 131.507,83 (87,77%)		PESSOAL: 3.462,14 (2,31%)		
(cento e quarenta e nove mil, oitocentos e trinta reais e quarenta e oito centavos)			TERCEIRO: 781,57 (0,52%)		OUTROS: 5.321,54 (3,55%)		
			CUSTO TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>		149.830,48		



DADOS NECESSÁRIOS PARA VIABILIZAR LICITAÇÃO DO SERVIÇO

OBJETO DO SERVIÇO: CAPEAMENTO ASFALTICO DA RUA QUINTINO MARQUES NO BAIRRO SIQUEIRA CAMPOS, ARACAJU/SE

PRAZO DO SERVIÇO: 30 DIAS

VALOR DO ORÇAMENTO: R\$ 181.240,19

ATESTADO

ITENS	SERVIÇOS
01	TER EXECUTADO PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO

MATERIAL EM ANEXO :

- 02 VIAS IMPRESSAS
- 01 VIA EM MEIO MAGNÉTICO



DECLARAÇÃO

Declaro, para os devidos fins, que os custos unitários dos serviços das planilhas orçamentárias para a obra de **CAPEAMENTO ASFÁLTICO DA RUA QUINTINO MARQUES NO BAIRRO SIQUEIRA CAMPOS, ARACAJU/SE**, total de **R\$ 181.240,19** referentes ao mês de **Maior2024**, são compatíveis com os custos do SINAPI – Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil, no Estado de Sergipe, sendo adotados os menores valores entre aqueles do ORSE (Sistema de Orçamento de Obras de Sergipe), SICRO e SINAPI. Declaro ainda que a planilha orçamentária foi elaborada **sem desoneração**, sendo esta opção a mais econômica para a Administração.

Aracaju, 10 de setembro de 2024.

ITEM	DESCRIÇÃO DO	UNID	QTD	PRAZO	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL
01	PESSOAL					7.612,27
01.002	Engenheiro júnior - até 5 anos de experiência - mensalista - 40h - Rev 02	mês	0,1	1	19.090,83	1.909,08
01.016	Encarregado de pavimentação - SICRO	mês	1	1	5.703,19	5.703,19
02	ENCARGOS COMPLEMENTARES					553,51
02.001	Encargos complementares da equipe dirigente	un	1	1	553,51	553,51
VALOR TOTAL : 8.165,78						



ANTONIO SERGIO FERRARI VARGAS

Presidente

WANILTON LIMA FERREIRA

Diretor de Obras Públicas

RENAN MOREIRA SANDES

Coordenador de Obras Públicas

EQUIPE TÉCNICA

ALINE LÉCIA PRAXEDES DOS SANTOS

CATHERINE VIEIRA BITTENCOURT

ELAINE SANTANA SILVA

LINDINALVA AGUIAR DO NASCIMENTO SANTOS

ROSANA MARQUES ROSENDO

SIMONE POSSARI

Apoio técnico



ETP - ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR: CAPEAMENTO ASFÁLTICO DA RUA QUINTINO MARQUES NO BAIRRO SIQUEIRA CAMPOS, ARACAJU/SE.

INTRODUÇÃO

O presente documento caracteriza a fase de planejamento e apresenta os devidos estudos para a contratação de solução que atenderá à necessidade abaixo especificada.

O objeto principal é estudar detalhadamente a necessidade e identificar no mercado a melhor solução para supri-la, em observância às normas vigentes e aos princípios que regem a Administração Pública.

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

O objetivo principal desta contratação visa o Capeamento Asfáltico da Rua Quintino Marques no Bairro Siqueira Campos, Aracaju/SE, proporcionando mais conforto aos usuários da localidade.

2. PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÃO ANUAL

Todos os anos a Prefeitura de Aracaju, inclui na sua lei orçamentária anual – LOA, investimentos para a construção, infraestrutura, urbanização e recuperação de construções existentes nas diversas localidades do município.

3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

3.1. Local dos Serviços:

Os serviços de Capeamento Asfáltico das referidas ruas, serão realizados no município de Aracaju/SE, com coordenadas:

LOCALIDADE	LATITUDE - S	LONGITUDE - W
Rua Quintino Marques – Bairro Siqueira Campos	10°56'33.38"	37°04'08.6"

3.2. Tipos de Contratação:



A contratação será feita pelo tipo convencional na qual a contratada assume a responsabilidade da execução de obras e serviços de engenharia, devendo a mesma ser pessoa jurídica, legalmente habilitada a construir, que se incumbe de executar os serviços especificados no projeto, mediante as condições avençadas.

3.3. Das informações da Obra:

O contrato de execução do Capeamento Asfáltico da Rua Quintino Marques no Bairro Siqueira Campos, elencado acima serão por preço unitário onde as quantidades e os preços de cada serviço ou insumo estão pré-determinados.

A modalidade de licitação será por concorrência onde o critério de julgamento será pelo maior desconto.

3.4. Qualificação Técnico-profissional e Técnico-operacional:

A licitante deverá ter profissional, devidamente registrado no conselho profissional competente, detentor de atestado de responsabilidade técnica por execução de obra ou serviço de características semelhantes, para fins de comprovação da capacidade técnica na contratação;

A licitante deverá apresentar certidões ou atestados, regularmente emitidos pelo conselho profissional competente, que demonstrem capacidade operacional na execução de serviços similares de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior, bem como documentos comprobatórios.

3.5. Sustentabilidade:

O empreendimento deverá atender todas as normas no que diz respeito à sustentabilidade sejam elas no âmbito nacional, estadual e municipal em todas as fases do empreendimento desde execução das obras ou durante o seu funcionamento após a execução dos serviços.

4. DAS QUANTIDADES

Os quantitativos foram determinados através do levantamento realizado no local e



especificações.



Mapa do local da obra – Rua Quintino Marques

QUADRO DOS PRINCIPAIS QUANTITATIVOS

LOCALIDADE	EXTENSÃO (m)	LARGURA (m)
Rua Quintino Marques – 1º Trecho – Entre Rua Acre e Rua Distrito Federal – Bairro Siqueira Campos	125,00	7,00
Rua Quintino Marques – 3º Trecho – Entre Rua Sergipe e Rua Bahia – Bairro Siqueira Campos	104,00	10,00

5. ALTERNATIVAS POSSÍVEIS

Todas as alternativas para realização dos serviços contratados deverão ser realizadas em conformidade com o conhecimento e aprovação da fiscalização da EMURB antes da sua execução.

6. ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

A estimativa de preço para a execução do serviço é de R\$ 181.240,19 (cento e oitenta e um mil duzentos e quarenta reais e dezenove centavos).

7. ESTIMATIVA DE PRAZO

O Prazo de Execução da obra está sendo estimado em 30 dias.

8. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Com a execução da obra a contratada deverá realizar o serviço com total segurança para os funcionários e no seu entorno, onde a mesma deverá executar e utilizar materiais e equipamentos de qualidade conforme, especificações, memorial descritivo e projeto executivo, com o objetivo de garantir a execução da urbanização no local, que vai proporcionar segurança, acessibilidade e conforto para os funcionários e colaboradores.

9. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

Segue abaixo algumas justificativas para o não parcelamento a licitação dos serviços:

- Ante a possibilidade de concentrar os problemas e soluções, visto que apenas uma empresa será responsável por toda a execução da obra, assim como será apenas uma equipe de fiscalização para obra, promovendo então uma melhor comunicação entre a Contratada e a Contratante com relação aos problemas encontrados e as possíveis soluções que serão adotadas;
- Busca tornar o trabalho da fiscalização mais ágil, pois há uma facilidade, rapidez e eficiência durante as medições, visto que é mais fácil se programar com a disponibilidade de uma só empresa;
- Vislumbrou ainda minimizar os custos referentes à administração, mobilização e desmobilização de pessoas, materiais e equipamentos;
- Outro ponto que se visualiza é o melhor gerenciamento, tanto da contratada quanto da contratante da execução dos serviços e da fiscalização;
- E não menos importante buscou garantir a qualidade e segurança do serviço.

Conforme argumento citados acima é mais vantajoso para órgão licitar os serviços de forma única, o qual não trará prejuízo para a administração pública, como também garantirá a qualidade dos serviços contratados.

10. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

O resultado pretendido pelo órgão é contratar uma empresa que execute os serviços de pavimentação, com qualidade, baixo custo e agilidade garantindo a segurança dos funcionários e colaboradores, proporcionando mais conforto aos usuários.

11. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

A SEMINFRA/EMURB será responsável pela solicitação da liberação ambiental junto aos órgãos competentes, seja ele municipal ou estadual.

A SEMINFRA/EMURB fará capacitação dos profissionais que acompanharão a execução da obra de Pavimentação.

12. CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

Não foi identificado nenhum contrato correlato.

13. IMPACTOS AMBIENTAIS E MEDIDAS MITIGADORAS

Com a execução do serviço, ocorrerá a geração de resíduos sólidos. A empresa deverá seguir o PGRSCC – Programa de Gerenciamento de Resíduos Sólidos da Construção Civil que tem como objetivo abordar as ações que serão tomadas no intuito de se efetuar o máximo de segregação possível dos resíduos, de forma a minimizar os custos de transporte e todos os impactos derivados, a contribuir com as ações de reciclagem e reutilização e, como consequência, reduzir os danos sobre o meio ambiente.

14. VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

A contratação de empresa especializada em Execução para os Serviços do Capeamento Asfáltico da Rua Quintino Marques no Bairro Siqueira Campos, é previamente viável no ponto de vista técnico, uma vez atendida às exigências do edital, especificações técnicas e planilha orçamentária.



ÍNDICE

- ORÇAMENTO

- MEMORIAL DESCRITIVO

- MATRIZ DE RISCO

MATRIZ DE RISCO
CAPEAMENTO ASFÁLTICO DA RUA QUINTINO MARQUES NO BAIRRO SIQUEIRA CAMPOS, ARACAJU/SE.
EQUAÇÃO ECONÔMICA-FINANCEIRA DO CONTRATO

RISCO	DEFINIÇÃO	NÍVEL DE RISCO	RESPONSÁVEL	CLÁUSULA
Erros ou omissões por parte da EMURB nos estudos, documentos e projetos disponibilizados	Constatação superveniente de necessidade de alterações das naturezas ou quantidades de serviços, por erros ou insuficiências de detalhamento no projeto, que comprovadamente repercute no aumento dos custos da Contratada.	5	EMURB	DAS ALTERAÇÕES CONTRATUAIS
Solicitação de mudança do projeto pela EMURB	Necessidade de adequação do Projeto por fato superveniente não alocado à Contratada, que comprovadamente repercute no aumento dos custos desta.	2	EMURB	DAS ALTERAÇÕES CONTRATUAIS
Mudanças a pedido de outras entidades públicas	Mudanças de Projeto de Engenharia por solicitação ou requisição de entidades públicas, exceto no caso de necessidade de adaptação do Projeto de Engenharia ao contrato ou à legislação em vigor	2	EMURB	DAS ALTERAÇÕES CONTRATUAIS
Mudanças por necessidade de alteração de legislação aplicada vigente.	Necessidade de adaptação do Projeto ao contrato ou à legislação em vigor.	2	EMURB	DAS ALTERAÇÕES CONTRATUAIS
Erros na execução dos serviços	Erro por parte da Contratada na realização das obras, causando prejuízos a terceiros e à EMURB, inclusive perda de arrecadação em decorrência de atrasos no cronograma de execução, por necessidade de reconstrução parcial ou total do sistema ou unidade.	4	CONTRATADA	DAS GARANTIAS
Alteração do Cronograma de execução dos serviços, a pedido da EMURB, com alteração do prazo final.	Alteração no cronograma de execução das obras, já aprovado, por iniciativa da EMURB, para atendimento a circunstâncias inesperadas, que comprovadamente repercute no aumento dos custos da Contratada	8	EMURB	DAS ALTERAÇÕES CONTRATUAIS
Alteração do Cronograma a pedido da EMURB SEM alteração do prazo final.	Alteração no cronograma de construção, já aprovado, por iniciativa da EMURB, para atendimento a circunstâncias inesperadas, SEM alteração do prazo final.	4	CONTRATADA	DAS ALTERAÇÕES CONTRATUAIS
Roubos ou furtos no local dos serviços	Prejuízos gerados por segurança inadequada no local de prestação dos serviços, gerando custos adicionais	6	CONTRATADA	DAS RESPONSABILIDADES DA CONTRATADA
Vandalismo	Prejuízos gerados por ação de vândalos no local de prestação dos serviços, gerando custos adicionais	9	CONTRATADA	DAS RESPONSABILIDADES DA CONTRATADA
Segurança dos trabalhadores da Contratada	Prejuízos causados por segurança inadequada no local dos serviços	4	CONTRATADA	DAS RESPONSABILIDADES DA CONTRATADA
Reclamações de terceiros	Prejuízos causados a terceiros pela Contratada ou seus subcontratados em virtude da realização dos serviços	2	CONTRATADA	DAS RESPONSABILIDADES DA CONTRATADA
Mudança de legislação ou regulamentação não ligada ao setor	Mudança de legislação ou regulamentação externa que causem aumento dos custos dos serviços.	3	EMURB	REEQUILÍBRIO ECONÔMICO-FINANCEIRO
Mudanças tributárias	Mudança na legislação tributária que aumente custos dos serviços, exceto mudanças nos Impostos sobre a Renda	3	EMURB	REEQUILÍBRIO ECONÔMICO-FINANCEIRO
Gerenciamento na execução do projeto inadequado	Custos associados à gestão e/ou desempenho inadequados de empresas sub-contratadas	9	CONTRATADA	SANÇÕES, DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA
Atrasos causados por demora na obtenção de licenças necessárias ao início dos serviços por responsabilidade da EMURB	Atrasos causados por demora no atendimento às solicitações do(s) órgão(s), de responsabilidade da EMURB	8	EMURB	DAS ALTERAÇÕES CONTRATUAIS
Variação dos Custos	Aléa econômica ordinária: variação dos preços dos insumos (materiais, equipamentos e mão de obra) antes da aplicação do reajuste	6	CONTRATADA	REEQUILÍBRIO ECONÔMICO-FINANCEIRO

MATRIZ DE RISCO
CAPEAMENTO ASFÁLTICO DA RUA QUINTINO MARQUES NO BAIRRO SIQUEIRA CAMPOS, ARACAJU/SE.
EQUAÇÃO ECONÔMICA-FINANCEIRA DO CONTRATO

RISCO	DEFINIÇÃO	NÍVEL DE RISCO	RESPONSÁVEL	CLÁUSULA
Problemas de liquidez financeira	Contratada apresenta problemas de caixa, o que impossibilitaria a continuação dos serviços	10	CONTRATADA	DA RESCISÃO CONTRATUAL, SANÇÕES, DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA
Mudanças em tributos	Aléa econômica extraordinária: alteração de tributos, fatos imprevisíveis ou previsíveis, porém com consequências incalculáveis, força maior, caso fortuito, ou fato do príncipe	6	EMURB	REEQUILÍBRIO ECONÔMICO-FINANCEIRO
Resíduos e efluentes	Resíduos sólidos e efluentes líquidos resultantes das atividades dos serviços	4	CONTRATADA	DAS RESPONSABILIDADES DA CONTRATADA
Risco de inflação	Variação de inflação em nível superior ou inferior ao índice utilizado para reajuste da Tarifa ou de outros valores previstos no Contrato para o mesmo período	3	CONTRATADA	REEQUILÍBRIO ECONÔMICO-FINANCEIRO
Rescisão	Risco de rescisão contratual	8	EMURB	DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

NÍVEL DE RISCO	VALOR
BAIXO	Até 5
MÉDIO	de 6 a 12
ALTO	de 13 a 25

MEMORIAL DESCRITIVO PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DA RUA QUINTINO MARQUES NO BAIRRO SIQUEIRA CAMPOS, ARACAJU/SE

I - OBJETIVO

O presente memorial descritivo tem por objetivo descrever a execução da obra de CAPEAMENTO ASFÁLTICO DA RUA QUINTINO MARQUES NO BAIRRO SIQUEIRA CAMPOS, ARACAJU/SE

II - ASSISTÊNCIA TÉCNICA E ADMINISTRATIVA

Para perfeito e completo acabamento das obras e serviços, a empreiteira se obriga, sob as responsabilidades legais nos termos do Código Civil Brasileiro, a prestar toda assistência técnica e administrativa necessária para imprimir andamento conveniente aos trabalhos.

A presença da **Fiscalização da EMURB** não implica a diminuição das responsabilidades acima citadas.

Deverá a empreiteira, obrigatoriamente, ter no local de cada obra um profissional (engenheiro civil), legalmente habilitado no **CREA** da **21ª** Região, como responsável geral da obra, e um auxiliar como encarregado geral.

As determinações da **Fiscalização da EMURB** que devem ser cumpridas não implicam co-responsabilidade e devem ser consideradas como complementares, cabendo à empreiteira promover os ensaios e as providências que julgue indispensáveis à qualidade e à segurança da obra.

III - MATERIAIS E MÃO DE OBRA

Será de exclusivo critério da **Fiscalização da EMURB** a especificação complementar, a apreciação e o julgamento da qualidade dos materiais e para isto poderá solicitar da empreiteira a realização de todos os ensaios que julgar necessários, os quais serão feitos sempre às expensas da empreiteira. Os ensaios poderão ser substituídos por certificados de ensaios emitidos por Órgãos Oficiais, desde que estes forneçam as principais características técnicas que permitam à **Fiscalização da EMURB** comprovar a qualidade.

Para as obras e serviços que forem contratados caberá à empreiteira fornecer e conservar equipamento mecânico, ferramentas e equipamentos de proteção individual referentes à segurança e higiene do trabalho, que deverão ser modernos e eficazes,

aplicar mão-de-obra idônea de modo a reunir em serviços uma equipe homogênea e suficiente de operários, mestres, encarregados, e engenheiros civis, que assegure progresso satisfatório das obras, bem como obter os materiais em quantidades suficientes para conclusão das obras no prazo fixado no contrato.

É de inteira responsabilidade da empreiteira a apresentação à **Fiscalização da EMURB** de todo e qualquer material a ser utilizado na obra, bem como os catálogos, mostruários, folhetos técnicos, etc., antes de sua aplicação, para análise e aprovação pela mesma.

A proposição de substituição de qualquer material por um similar e sua aceitação ou não pela **Fiscalização da EMURB**, não será motivo justificado para atraso na conclusão das obras.

A **Fiscalização da EMURB** não tomará conhecimento dos materiais que por acaso existam no canteiro da obra e não tenham sido encaminhados à aprovação, podendo inclusive solicitar à empreiteira a retirada deste material do canteiro de obras, no prazo de **48 horas** após a notificação fiscal.

IV - INÍCIO DAS OBRAS

A empreiteira iniciará os trabalhos dentro do prazo fixado no respectivo contrato, a contar do recebimento da Ordem de Serviço fornecida pela **EMURB**.

V - SEGUROS E ACIDENTES

Correrá por conta exclusiva da empreiteira a responsabilidade de qualquer acidente no trabalho de execução das obras e serviços contratados, sofrido pelos seus operários, usos indevidos de patentes registradas e ainda por resultante de caso fortuito e danificação da obra em construção até definitiva aceitação dela pela **EMURB**, bem como as indenizações que possam vir a ser devidas a terceiros por fatos oriundos dos serviços contratados, ainda que ocorridos na via pública.

VI - LICENÇAS E FRANQUIAS

A empreiteira é obrigada a obter todas as licenças e franquias necessárias aos serviços que contratar, pagando os emolumentos prescritos por lei, observando todas as leis, regulamentos e posturas referentes às obras, à segurança pública e às normas de segurança e higiene do trabalho, bem como atender ao pagamento de seguro pessoal, despesas decorrentes de leis trabalhistas, impostos (**CREA**, Prefeitura, **INSS**, etc) e taxas de consumo de água, luz e força.

A empreiteira é obrigada ao cumprimento de quaisquer formalidades e ao pagamento, às suas custas, das multas impostas pelas autoridades **Fiscalizadoras**.

O registro da obra no **CREA** e no **INSS** devem ser efetuados em tempo hábil, pela empreiteira, e as cópias das matrículas em ambos os órgãos deverão ser apresentadas à **Fiscalização**.

VII - LIVRO DE OCORRÊNCIAS

Todas as ordens de serviços e comunicações da **Fiscalização da EMURB** à empreiteira ou vice-versa, serão transmitidas por escrito e só assim produzirão seus efeitos, devendo ser utilizado para tal o Livro de Ocorrências.

VIII - ESTUDO E CONFERÊNCIA PRELIMINAR DE DOCUMENTAÇÃO

01 - Compete à empreiteira fazer minucioso estudo, verificação e comparação de todos os desenhos dos projetos, das especificações e demais documentos integrantes da documentação técnica fornecida pela **EMURB** para execução da Obra.

02 - Dos resultados desta verificação preliminar, a qual será feita antes da assinatura do contrato, deverá a empreiteira dar imediata comunicação escrita à **EMURB**, apontando discrepâncias, omissões ou erros que tenham sido observados, inclusive sobre quaisquer transgressões às normas técnicas, regulamentos ou leis em vigor, de forma a serem sanados os erros, omissões ou discrepâncias que possam trazer embaraços ao perfeito desenvolvimento das obras.

IX - PROJETOS

Todos os projetos e detalhes construtivos ou complementares aos projetos fornecidos pela **EMURB**, que deles se precise para execução dos serviços, serão elaborados unicamente pela empreiteira e deverão ser apresentados à **EMURB** para aprovação, antes da sua execução, gravados em CD ROM e 02 vias plotadas, aprovados pelos órgãos competentes quando for o caso. Todos os projetos deverão ser assinados por profissional legalmente habilitado e serem registrados no CREA através de anotação de responsabilidade técnica (A.R.T.).

X - NORMAS DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	NORMAS DE EXECUÇÃO DO SERVIÇOS
01	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO	
01.001	Aluguel de banheiro químico, com 03 limpezas semanais	Deverá ser executado seguindo a orientação da



		Fiscalização EMURB.
02	SERVIÇOS PRELIMINARES	
02.001	Sinalização Diurna com Tela tapume em pvc - 10 usos	Ver Especificação 2.04.03 do Sistema ORSE
03	RUA QUINTINO MARQUES - BAIRRO SIQUEIRA CAMPOS - 1º TRECHO - ENTRE RUA ACRE E RUA DISTRITO FEDERAL	
03.001	PAVIMENTAÇÃO	
03.001.001	Transporte com caminhão tanque de transporte de material asfáltico de 20000 l, em via urbana pavimentada, dmt até 30km (unidade: txkm). af_07/2020	Ver Especificação 2.03.22 do Sistema ORSE
03.001.002	Execução de pintura asfáltica de ligação, inclusive fornecimento de ligante, exclusive transporte	Ver Especificação 2.03.10 do Sistema ORSE
03.001.003	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento - exclusive carga e transporte. af_11/2019	Ver Especificação 2.03.13 do Sistema ORSE
03.001.004	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	Ver Especificação 2.01.09 do Sistema ORSE
04	RUA QUINTINO MARQUES - 3º TRECHO - ENTRE RUA SERGIPE E RUA BAHIA	
04.001	PAVIMENTAÇÃO	
04.001.001	Transporte com caminhão tanque de transporte de material asfáltico de 20000 l, em via urbana pavimentada, dmt até 30km (unidade: txkm). af_07/2020	Ver Especificação 2.03.22 do Sistema ORSE
04.001.002	Execução de pintura asfáltica de ligação, inclusive fornecimento de ligante, exclusive transporte	Ver Especificação 2.03.10 do Sistema ORSE
04.001.003	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento - exclusive carga e transporte. af_11/2019	Ver Especificação 2.03.13 do Sistema ORSE
04.001.004	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	Ver Especificação 2.01.09 do Sistema ORSE
05	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	
05.001	Caminhão toco, PBT = 9700kg, com carroceria de madeira 2,50x7,00x0,50m, potência 160 cv	Ver Especificação 2.01.09 do Sistema ORSE
06	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	
06.001	Equipe Dirigente	A contratada será obrigada a ter no canteiro de obras uma equipe para administração e apoio à obra, seguindo a orientação da Fiscalização da EMURB
06.002	Ensaio - Marshall	Deverá ser executado seguindo a orientação da Fiscalização EMURB.



OBSERVAÇÕES FINAIS

OBSERVAÇÃO 1: EM QUALQUER PARTE DESTES MEMORIAL DESCRITIVO E DAS ESPECIFICAÇÕES DO SISTEMA ORSE DA CEHOP ÀS QUAIS ELE SE REFERE, COMO TAMBÉM DO ORÇAMENTO ANEXO E DOS PROJETOS CORRESPONDENTES E RESPECTIVAS ESPECIFICAÇÕES, EM QUE FOREM DETERMINADAS MARCAS DE PRODUTOS E/OU EQUIPAMENTOS PODERÃO SER USADOS SIMILARES.

OBSERVAÇÃO 2: OS PROJETOS ANEXOS E RESPECTIVAS ESPECIFICAÇÕES, O ORÇAMENTO ANEXO E ESTE MEMORIAL DESCRITIVO E AS ESPECIFICAÇÕES DO SISTEMA ORSE DA CEHOP ÀS QUAIS ELE SE REFERE, SÃO COMPLEMENTARES ENTRE SI.

HAVENDO DISCREPÂNCIAS ENTRE OS DOCUMENTOS CITADOS NA OBSERVAÇÃO 2, DEVERÃO SER OBEDECIDOS PRIORITARIAMENTE OS PROJETOS E RESPECTIVAS ESPECIFICAÇÕES, COM EXCEÇÃO DE DISCREPÂNCIAS ENTRE AS UNIDADES DOS SERVIÇOS DO ORÇAMENTO E OS CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO DAS ESPECIFICAÇÕES DO SISTEMA ORSE DA CEHOP E DESTES MEMORIAL DESCRITIVO, POIS, NESTE CASO, DEVERÃO SER OBEDECIDAS AS UNIDADES DOS SERVIÇOS DO ORÇAMENTO.

OBSERVAÇÃO 3: AS ESPECIFICAÇÕES DO SISTEMA ORSE DA CEHOP ÀS QUAIS ESTE MEMORIAL DESCRITIVO FAZ REFERÊNCIA ESTÃO DISPONÍVEIS NO SITE www.cehop.se.gov.br.

OBSERVAÇÃO 4: O SISTEMA ORSE, DE PROPRIEDADE DA CEHOP- DEPARTAMENTO ESTADUAL DE HABITAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS, COM O QUAL FOI ELABORADO O ORÇAMENTO DA OBRA À QUAL ESTE MEMORIAL DESCRITIVO FAZ REFERÊNCIA, ESTÁ DISPONÍVEL PARA “DOWNLOAD” GRATUITO NO SITE www.cehop.se.gov.br, OU PODE SER ADQUIRIDO, GRAVADO EM CD, ATRAVÉS DE PAGAMENTO À CEHOP(VER INSTRUÇÕES PARA AQUISIÇÃO NO MESMO SITE).

EMURB - Emp. Municipal de Obras e Urbanização

Av. Augusto Franco Ponto Novo Aracaju-SE CNPJ :
13.118.245/0001-60

PLANILHA DE B.D.I.

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

Empreendimento: 00112 - EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DA RUA QUINTINO MARQUES NO BAIRRO SIQUEIRA CAMPOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	PERC
01	AC - Administração Central	%	4,00%
02	S - Seguro e Garantia	%	0,32%
03	R - Risco	%	0,50%
04	DF - Despesas Financeiras	%	1,02%
05	L - Lucro	%	6,64%
06	I - TRIBUTOS		6,65%
06.001	- PIS	%	0,65%
06.002	- COFINS	%	3,00%
06.003	- ISS (1,4% a 5%)	%	3,00%
TOTAL DO BDI :			20,96%

$$BDI = \left[\left(\frac{\left(\left(1 + \left(\frac{AC}{100} + \frac{S}{100} + \frac{R}{100} \right) \right) \left(1 + \frac{DF}{100} \right) \left(1 + \frac{L}{100} \right) \right)}{\left(1 - \frac{I}{100} \right)} \right) - 1 \right] \times 100$$

Assinado por 1 pessoa: DIEGO BRUNO OLIVEIRA DA SILVA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://aracaju.1doc.com.br/verificacao/2963-6B3B-10C5-3213> e informe o código 2963-6B3B-10C5-3213



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

NILHA DE ENCARGOS SOCIAIS HORISTA
Cod. Empreendimento: 00112
EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DA RUA QUINTINO MARQUES NO BAIRRO SIQUEIRA CAMPOS
Ref : Maio/2024-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	FÓRMULA	VALOR TOTAL
A	ENCARGOS INSTITUCIONAIS			36,80
A1	PREVIDÊNCIA SOCIAL - INSS	%		20,00
A2	SESI	%		1,50
A3	SENAI	%		1,00
A4	INCRA	%		0,20
A5	SEBRAE	%		0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	%		2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	%		3,00
A8	FGTS	%		8,00
A9	SECONCI-SE	%		0,00
B	ENCARGOS TRABALHISTAS			47,44
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	%		17,87
B10	FERIADOS	%		3,93
B2	AUXÍLIO ENFERMIDADE	%		0,85
B3	DÉCIMO-TERCEIRO SALÁRIO	%		10,98
B4	LICENÇA PATERNIDADE	%		0,06
B5	FALTAS JUSTIFICADAS	%		0,73
B6	DIAS DE CHUVAS - FONTE SINAPI	%		1,51
B7	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	%		0,10
B8	FÉRIAS GOZADAS	%		11,37
B9	SALÁRIO MATERNIDADE	%		0,04
C	ENCARGOS INDENIZATÓRIOS			10,41
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	%		4,83
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	%		0,11
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	%		2,35
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	%		2,71
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	%		0,41
D	INCIDÊNCIAS OU EFEITOS			17,89
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	%		17,46
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	%		0,43
VALOR TOTAL DO ENCARGO SOCIAL :				112,54%



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

PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA
Cod. Empreendimento: 00112
EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DA RUA QUINTINO MARQUES NO BAIRRO SIQUEIRA CAMPOS
Ref : Maio/2024-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	FÓRMULA	VALOR TOTAL
A	Encargos Institucionais - Encargos Sociais Básicos			36,80
A01	Previdência Social - INSS	%		20,00
A02	SESI	%		1,50
A03	SENAI	%		1,00
A04	INCRA	%		0,20
A05	SEBRAE	%		0,60
A06	Salário Educação	%		2,50
A07	Seguro Contra Acidnetes do Trabalho	%		3,00
A08	FGTS	%		8,00
A09	SECONCI-SE	%		0,00
B	Encargos Trabalhistas			18,32
B01	Auxílio Enfermidade	%		0,64
B02	Décimo Terceiro salário	%		8,33
B03	Licença Paternidade	%		0,04
B04	Faltas Justidficadas	%		0,56
B05	Acidente de Trabalho	%		0,08
B06	Férias Gozadas	%		8,64
B07	Salário Materniadae	%		0,03
C	Encargos Indenizatórios			7,92
C01	Aviso Prévio Indenizado	%		3,67
C02	Aviso Prévio Trabalhado	%		0,09
C03	Férias Indenizadas	%		1,79
C04	Depósito Rescisão sem Justa Causa	%		2,06
C05	Indernização Adicional	%		0,31
D	Incidências ou Efeitos			7,07
D01	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	%		6,74
D02	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	%		0,33
VALOR TOTAL DO ENCARGO SOCIAL HORISTA:				70,11%



ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01	SERVIÇOS GERAIS DO EMPREENDIMENTO				181.240,19	100,00
01.01	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO				647,39	0,36
01.01.001	Aluguel de banheiro químico, com 03 limpezas semanais	mês	1,00	647,39	647,39	0,36
01.02	SERVIÇOS PRELIMINARES				550,00	0,30
01.02.001	Sinalização Diurna com Tela tapume em pvc - 10 usos	m	100,00	5,50	550,00	0,30
01.03	RUA QUINTINO MARQUES - TRECHO RUA ACRE E RUA DISTRITO FEDERAL				77.353,07	42,68
01.03.001	PAVIMENTAÇÃO				77.353,07	42,68
01.03.001.001	Transporte com caminhão tanque de transporte de material asfáltico de 20000 l, em via urbana pavimentada, dmt até 30km (unidade: txkm). af_07/2020	txkm	131,25	2,19	287,44	0,16
01.03.001.002	Execução de pintura asfáltica de ligação, inclusive fornecimento de ligante, exclusive transporte	m2	875,00	1,91	1.671,25	0,92
01.03.001.003	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento - exclusive carga e transporte. af 11/2019	m3	43,75	1.688,38	73.866,63	40,76
01.03.001.004	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	1.575,00	0,97	1.527,75	0,84
01.04	RUA QUINTINO MARQUES - TRECHO RUA SERGIPE E RUA BAHIA				91.939,64	50,73
01.04.001	PAVIMNTAÇÃO				91.939,64	50,73
01.04.001.001	Transporte com caminhão tanque de transporte de material asfáltico de 20000 l, em via urbana pavimentada, dmt até 30km (unidade: txkm). af_07/2020	txkm	156,00	2,19	341,64	0,19
01.04.001.002	Execução de pintura asfáltica de ligação, inclusive fornecimento de ligante, exclusive transporte	m2	1.040,00	1,91	1.986,40	1,10
01.04.001.003	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento - exclusive carga e transporte. af 11/2019	m3	52,00	1.688,38	87.795,76	48,44
01.04.001.004	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	1.872,00	0,97	1.815,84	1,00
01.05	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO				588,50	0,32
01.05.001	Caminhao toco, PBT = 9700kg, com carroceria de madeira 2,50x7,00x0,50m, potência 160 cv	h	10,00	58,85	588,50	0,32
01.06	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				10.161,59	5,61
01.06.001	Equipe Dirigente	un	1,00	9.877,33	9.877,33	5,45
01.06.002	Ensaio - Marshall	un	1,00	284,26	284,26	0,16
Importa o presente orçamento em : (cento e oitenta e um mil, duzentos e quarenta reais e dezenove centavos)		VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>>				181.240,19



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

RELACÃO 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 0,00001061.926.600,00 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 cap 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
PREÇO TOTAL		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 cap 50/70 - aquisic	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		
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

RELACÃO 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 raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	,00000414	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

Assinado por 1 pessoa: DIEGO BRUNO OLIVEIRA DA SILVA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://aracaju.1doc.com.br/verificacao/2963-6B3B-10C5-3213 e informe o código 2963-6B3B-10C5-3213



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 agricola 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
	uta				
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	0,00000001	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	0,00000001	15,40	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00000005	19,90	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00000002	18,75	0,00
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar					
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe					
				Página 4	RptRelacaoComposicoesEmprFor

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	0,0000001	40,80	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica			un	0,0005905	175,00	0,10			
04722 /ORSE	Colher de pedreiro			un	0,0000002	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

RptRelacaoComposicoesEmprForz



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	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 lk 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 lk 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							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		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	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						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						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						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						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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 8

RptRelacaoComposicoesEmprForm

Assinado por 1 pessoa: DIEGO BRUNO OLIVEIRA DA SILVA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://aracaju.1doc.com.br/verificacao/2963-6B3B-10C5-3213> e informe o código 2963-6B3B-10C5-3213



CÓDIGO	UNID
91382/SINAPI	h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA	
E 37734 / SINAPI	0,0000059
E 37758 / SINAPI	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	Caçamba metálica 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	
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	Caçamba metálica 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	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 macarico - 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

Assinado por 1 pessoa: DIEGO BRUNO OLIVEIRA DA SILVA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://aracaju.1doc.com.br/verificacao/2963-6B3B-10C5-3213> e informe o código 2963-6B3B-10C5-3213

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, distancia entre eixos *3,56* m, potencia *330* cv (inclui cabine e chassi, nao inclui semirreboque)	un	0,0001184	712.526,30		84,36				
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				
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	46,1500	5,50		253,83				
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

* 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 - depreciação. 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, distancia 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, distancia 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

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 maçarico - 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					l	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						l	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 aco 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 aco 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

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

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	

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 seguranc com biqueira de aco e colarinho acolchoado					par	0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)					un	0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranc 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		RptRelacaoComposicoesEmprFoz		

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 seguranc;a 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 seguranc;a com biqueira de aco 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	PREÇO TOTAL	
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 suspensao 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 segurança 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 segurança 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	
							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		RptRelacaoComposicoesEmprFor		

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 segurança 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 regio - br	m	1,8400	25,06	46,11
12895 /SINAPI	Capacete de segurança 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

RptRelacaoComposicoesEmprFor

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
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	Nivel 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		0,0
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

Assinado por 1 pessoa: DIEGO BRUNO OLIVEIRA DA SILVA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://aracaju.1doc.com.br/verificacao/2963-6B3B-10C5-3213> e informe o código 2963-6B3B-10C5-3213



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

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00112

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

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			UN	QTD
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			
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



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

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00112

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

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 - chi diurno. af_06/2017						UNID
96464/SINAPI							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			UN	QTD
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			
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 -	UNID			
96463/SINAPI	chp diurno. af_06/2017	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

Assinado por 1 pessoa: DIEGO BRUNO OLIVEIRA DA SILVA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://aracaju.1doc.com.br/verificacao/2963-6B3B-10C5-3213> e informe o código 2963-6B3B-10C5-3213



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	Óleo diesel combustível 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	
EQUIPAMENTO		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	CUSTO TOTAL	51,59	PREÇO TOTAL	
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			

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	CUSTO TOTAL	83,06	
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	
EQUIPAMENTO		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	46,52	
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

Assinado por 1 pessoa: DIEGO BRUNO OLIVEIRA DA SILVA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://aracaju.1doc.com.br/verificacao/2963-6B3B-10C5-3213> e informe o código 2963-6B3B-10C5-3213



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 varrimento = 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

Assinado por 1 pessoa: DIEGO BRUNO OLIVEIRA DA SILVA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://aracaju.1doc.com.br/verificacao/2963-6B3B-10C5-3213 e informe o código 2963-6B3B-10C5-3213

CÓDIGO	Trator de pneus com potencia de 85 cv, tração 4x4, com vassoura mecânica 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	PREÇO TOTAL
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 potencia 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

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 potência de 85 cv, tração 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					1	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									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
M 04221/SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500						1	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										
* 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		RptRelacaoComposicoesEmprFor		

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 . af_11/2014						UNID	
05837/SINAPI							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								
* CÓDIGO	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

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	PREÇO TOTAL
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. 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	
EQUIPAMENTO		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

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							
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_11/2014					UNID	
89241/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	0,0000141	1.926.600,00	27,17
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	27,87
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 na operação. af_11/2014						UNID		
05711/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	14,8800	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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 47

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

CURVA ABC DE SERVIÇOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00112

Ref : Maio/2024-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	(%)
95995/SINAPI	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento - exclusive carga e transporte. af 11/2019	m3	95,75	1.395,82	133.649,77	89,20
02593/ORSE	Execução de pintura asfáltica de ligação, inclusive fornecimento de ligante, exclusive transporte	m2	1.915,00	1,58	3.025,70	2,02
05074/ORSE	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	3.447,00	0,80	2.757,60	1,84
102332/SINAPI	Transporte com caminhão tanque de transporte de material asfáltico de 20000 l, em via urbana pavimentada, dmt até 30km (unidade: txkm). af 07/2020	txkm	287,25	1,81	519,92	0,35
05158/ORSE	Sinalização Diurna com Tela tapume em pvc - 10 usos	m	100,00	4,55	455,00	0,30



EMURB - Emp. Municipal de Obras e Urbanização

Av. Augusto Franco Ponto Novo Aracaju-SE CNPJ : 13.118.245/0001-60

RESUMO DO EMPREENDIMENTO

INFORMAÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00112

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

Prof. Resp.: ENGº DIEGO OLIVEIRA

Operador Resp: orse

Referência: Maio/2024-1

Prazo de Execução: 01 MESES

Encargo.: CALCULADO 112,5400%

B.D.I.: CALCULADO 20,9600%

COD	NOME E ENDEREÇO DA OBRA	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	PREÇO/M²	(%)
01	SERVIÇOS GERAIS DO EMPREENDIMENTO					
	RUA QUINTINO MARQUES, SIQUEIRA CAMPOS ARACAJU-SE	1	181.240,19	181.240,19	181.240,19	100,00

Importa o presente empreendimento a quantia de :
(cento e oitenta e um mil, duzentos e quarenta reais e dezenove centavos)

VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO ====>> 181.240,19

OBSERVAÇÕES DO EMPREENDIMENTO



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 2963-6B3B-10C5-3213

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



DIEGO BRUNO OLIVEIRA DA SILVA (CPF 016.XXX.XXX-09) em 10/09/2024 12:10:06 (GMT-03:00)

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://aracaju.1doc.com.br/verificacao/2963-6B3B-10C5-3213>