

1975 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS/OBRAS DE DUPLICAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA SE-220, ACESSO À CIDADE DE AQUIDABÃ, COM EXTENSÃO DE 1,31KM, NESTE ESTADO

COMPOSIÇÕES UTILIZADAS NA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO PROJETO

Código	Descrição da Obra
1	DUPLICAÇÃO

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.			
1.1.2.1	ORSE	51	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - rev 02_01/2022	m2			
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA							
MATERIAL							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	1569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)		m	4,00	10,13	40,52
COMPOSIÇÃO AUXILIAR							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10551	Encargos complementares - carpinteiro		h	1,00	3,62	3,62
ORSE	10549	Encargos complementares - servente		h	2,00	3,72	7,44
COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA							
EQUIPAMENTO							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO		UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	11248	Furadeira e parafusadeira elétrica bosch ou similar profissional		un	0,0001	246,00	0,02
ORSE	11249	Serra circular elétrica portátil		un	0,0001	518,00	0,05
MATERIAL							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO		UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10579	Chave de fenda chata 30 cm		un	0,0002	22,89	0,00
ORSE	1651	Óculos branco proteção		pr	0,0023	6,00	0,01
ORSE	4728	Talhadeira chata 10"		un	0,0006	13,85	0,01
ORSE	941	Fardamento com mangas curta		un	0,0045	172,83	0,78
ORSE	4729	Marreta 1 kg com cabo		un	0,0002	31,50	0,01
ORSE	10492	Cesta básica		un	0,0135	165,00	2,23
ORSE	10577	Serrote 40cm		un	0,0001	30,00	0,00

1975 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS/OBRAS DE DUPLICAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA SE-220, ACESSO À CIDADE DE AQUIDABÃ, COM EXTENSÃO DE 1,31KM, NESTE ESTADO

ORSE	2378	Vale transporte	un	0,2536	4,00	1,01
SINAPI	12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	12,53	0,02
SINAPI	2711	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0004	203,20	0,08
ORSE	10578	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00
ORSE	10788	Pá quadrada	un	0,0004	36,90	0,01
ORSE	10596	Protetor auricular	un	0,0135	4,90	0,07
ORSE	11244	Martelo com unha	un	0,0002	37,90	0,01
ORSE	158	Almoço (participação do empregador)	un	0,3054	14,00	4,28
SINAPI	12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	16,28	0,01
ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	35,90	0,19
SINAPI	12893	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0023	60,14	0,14
ORSE	1569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	4,00	10,13	40,52
SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	11,27	0,08

TERCEIRIZADO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54	0,17
ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00	0,36
ORSE	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	5,00	1,53

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (111,51%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 26,44%)
0,07	0,00	0,00	49,46	2,06	371,73	470,02

Quatrocentos e setenta reais e dois centavos

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.1.2.2	ORSE	51	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - rev 02_01/2022	m2

Composição de Preço já impressa no item '1.1.2.1'.

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.1.2.3	ORSE	4657	Locação de container ou imóvel - escritório com banheiro	mês

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

1975 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS/OBRAS DE DUPLICAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA SE-220, ACESSO À CIDADE DE AQUIDABÃ, COM EXTENSÃO DE 1,31KM, NESTE ESTADO

TERCEIRIZADO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	4298	Aluguel de container - escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m, equipado com ar condicionado	mês	1,00	1.300,00	1.300,00

COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA

TERCEIRIZADO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	4298	Aluguel de container - escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m, equipado com ar condicionado	mês	1,00	1.300,00	1.300,00

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (111,51%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 26,44%)
0,00	0,00	0,00	0,00	1.300,00	1.300,00	1.643,72

Hum mil e seiscentos e quarenta e três reais e setenta e dois centavos

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.1.2.4	ORSE	4654	Locação de container ou imóvel - almoxarifado com banheiro	mês

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

TERCEIRIZADO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	4299	Aluguel de container - almoxarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m	mês	1,00	1.000,00	1.000,00

COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA

TERCEIRIZADO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	4299	Aluguel de container - almoxarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m	mês	1,00	1.000,00	1.000,00

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (111,51%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 26,44%)
0,00	0,00	0,00	0,00	1.000,00	1.000,00	1.264,40

Hum mil e duzentos e sessenta e quatro reais e quarenta centavos

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.1.2.5	ORSE	4659	Locação de container ou imóvel - refeitório sem banheiro	mês

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

TERCEIRIZADO

1975 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS/OBRAS DE DUPLICAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA SE-220, ACESSO À CIDADE DE AQUIDABÃ, COM EXTENSÃO DE 1,31KM, NESTE ESTADO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	4296	Aluguel de container - refeitório sem banheiro - 6,00 x 2,40m equipado com 01\ar condicionado e mesa para 12 pessoas	mês	1,00	1.500,00	1.500,00
COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA						
TERCEIRIZADO						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	4296	Aluguel de container - refeitório sem banheiro - 6,00 x 2,40m equipado com 01\ar condicionado e mesa para 12 pessoas	mês	1,00	1.500,00	1.500,00
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (111,51%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 26,44%)
0,00	0,00	0,00	0,00	1.500,00	1.500,00	1.896,60
Hum mil e oitocentos e noventa e seis reais e sessenta centavos						

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.		
1.1.2.6	ORSE	4656	Locação de container ou imóvel - banheiro com chuveiros e vasos	mês		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA						
EQUIPAMENTO						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	10777	Locacao de container 2,30 x 4,30 m, alt. 2,50 m, para sanitario, com 3 bacias, 4 chuveiros, 1 lavatorio e 1 mictorio (nao inclui mobilizacao/desmobilizacao)	mes	1,00	942,39	942,39
COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA						
EQUIPAMENTO						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	10777	Locacao de container 2,30 x 4,30 m, alt. 2,50 m, para sanitario, com 3 bacias, 4 chuveiros, 1 lavatorio e 1 mictorio (nao inclui mobilizacao/desmobilizacao)	mes	1,00	942,39	942,39
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (111,51%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 26,44%)
942,39	0,00	0,00	0,00	0,00	942,39	1.191,56
Hum mil e cento e noventa e um reais e cinquenta e seis centavos						

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.1.4.1	ORSE	13169	Transporte de máquinas e equipamentos por prancha rebaixada	km
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA				



DER

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

Data de Impressão: 25/10/2022

Referência de Preço: 2022/04 - Abril de 2022

BDI: 26,44%

1975 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS/OBRAS DE DUPLICAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA SE-220, ACESSO À CIDADE DE AQUIDABÃ, COM EXTENSÃO DE 1,31KM, NESTE ESTADO

TERCEIRIZADO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	13956	Transporte de máquinas e equipamentos por prancha rebaixada	Km	1,00	12,00	12,00

COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA**TERCEIRIZADO**

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	13956	Transporte de máquinas e equipamentos por prancha rebaixada	Km	1,00	12,00	12,00
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (111,51%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 26,44%)
0,00	0,00	0,00	0,00	12,00	12,00	15,17

Quinze reais e dezessete centavos

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.1.4.2	DERSE	0000002786	Transportes de máquinas e equipamentos por caminhão munck	km

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA**TERCEIRIZADO**

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	13957	Transportes de máquinas e equipamentos por caminhão munck	km	1,00	5,50	5,50

COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA**TERCEIRIZADO**

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	13957	Transportes de máquinas e equipamentos por caminhão munck	km	1,00	5,50	5,50
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (111,51%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 26,44%)
0,00	0,00	0,00	0,00	5,50	5,50	6,95

Seis reais e noventa e cinco centavos

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.1.5.2	DERSE	0000002501	Serviços topográficos para pavimentação, inclusive nota de serviços, acompanhamento e greide	m2

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA**MATERIAL**

1975 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS/OBRAS DE DUPLICAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA SE-220, ACESSO À CIDADE DE AQUIDABÃ, COM EXTENSÃO DE 1,31KM, NESTE ESTADO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	4460	Sarrafo nao aparelhado *2,5 x 10* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,0029	8,11	0,02
COMPOSIÇÃO AUXILIAR						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88253	Auxiliar de topógrafo com encargos complementares	h	0,0025	7,69	0,02
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	0,0075	17,41	0,13
SINAPI	88597	Desenhista detalhista com encargos complementares	h	0,002	15,92	0,03
SINAPI	92145	Caminhonete cabine simples com motor 1.6 flex, câmbio manual, potência 101/104 cv, 2 portas - chp diurno. af_11/2015	chp	0,001	79,96	0,08
SINAPI	88288	Nivelador com encargos complementares	h	0,0025	9,39	0,02
COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA						
EQUIPAMENTO						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	13617	Picape cabine simples com motor 1.6 flex, cambio manual, potencia 101/104 cv, 2 portas	un	0,00000012	91.142,00	0,01
MATERIAL						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	4222	Gasolina comum	l	0,00669	7,34	0,05
SINAPI	4460	Sarrafo nao aparelhado *2,5 x 10* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,0029	8,11	0,02
MÃO-DE-OBRA						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	4095	Motorista de carro de passeio	h	0,0010041	15,12	0,02
SINAPI	6111	Servente de obras	h	0,007629	11,65	0,09
SINAPI	2355	Desenhista detalhista (horista)	h	0,0020082	14,31	0,03
SINAPI	244	Auxiliar de topografo (horista)	h	0,00251675	6,09	0,02
SINAPI	7595	Nivelador (horista)	h	0,00251675	7,78	0,02
TERCEIRIZADO						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,0155	0,06	0,00

1975 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS/OBRAS DE DUPLICAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA SE-220, ACESSO À CIDADE DE AQUIDABÃ, COM EXTENSÃO DE 1,31KM, NESTE ESTADO

SINAPI	43469	Ferramentas - familia topografo - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,007	0,07	0,00	
SINAPI	37372	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,0155	0,81	0,01	
SINAPI	43467	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0075	0,56	0,00	
SINAPI	43493	Epi - familia topografo - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,007	0,62	0,00	
SINAPI	37371	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,0085	0,70	0,01	
SINAPI	43491	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0075	1,15	0,01	
SINAPI	37370	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,0085	2,28	0,02	
SINAPI	43464	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,001	0,01	0,00	
SINAPI	43488	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,001	0,76	0,00	
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (111,51%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 26,44%)
0,01		0,08	0,10	0,07	0,05	0,31	0,39
Trinta e nove centavos							

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.			
1.1.5.3	ORSE	4683	Ensaio - limite de liquidez	un			
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA							
TERCEIRIZADO							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	4328	Ensaio - limite de liquidez		un	1,00	140,00	140,00
COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA							
TERCEIRIZADO							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO		UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	4328	Ensaio - limite de liquidez		un	1,00	140,00	140,00
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (111,51%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 26,44%)
0,00		0,00	0,00	0,00	140,00	140,00	177,02
Cento e setenta e sete reais e dois centavos							

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.1.5.4	ORSE	4684	Ensaio - limite de plasticidade	un
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA				

1975 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS/OBRAS DE DUPLICAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA SE-220, ACESSO À CIDADE DE AQUIDABÃ, COM EXTENSÃO DE 1,31KM, NESTE ESTADO

TERCEIRIZADO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	4329	Ensaio - limite de plasticidade	un	1,00	140,00	140,00

COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA

TERCEIRIZADO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	4329	Ensaio - limite de plasticidade	un	1,00	140,00	140,00

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (111,51%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 26,44%)
0,00	0,00	0,00	0,00	140,00	140,00	177,02

Cento e setenta e sete reais e dois centavos

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.1.5.5	ORSE	4685	Ensaio - compactação proctor normal com reuso de material (6 pontos)	un

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

TERCEIRIZADO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	4330	Ensaio - compactação proctor normal com reuso de material (6 pontos)	un	1,00	202,00	202,00

COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA

TERCEIRIZADO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	4330	Ensaio - compactação proctor normal com reuso de material (6 pontos)	un	1,00	202,00	202,00

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (111,51%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 26,44%)
0,00	0,00	0,00	0,00	202,00	202,00	255,41

Duzentos e cinquenta e cinco reais e quarenta e um centavos

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.1.5.6	DERSE	0000002502	Ensaio marshall - mistura betuminosa a quente	un

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

1975 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS/OBRAS DE DUPLICAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA SE-220, ACESSO À CIDADE DE AQUIDABÃ, COM EXTENSÃO DE 1,31KM, NESTE ESTADO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88249	Auxiliar de laboratório com encargos complementares	h	7,00	23,15	162,05
SINAPI	88321	Técnico de laboratório com encargos complementares	h	3,50	27,56	96,46

COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA

MÃO-DE-OBRA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	7153	Tecnico em laboratorio e campo de construcao civil (horista)	h	3,52345	25,78	90,83
SINAPI	245	Auxiliar de laboratorista de solos e de concreto (horista)	h	7,0469	21,40	150,80

TERCEIRIZADO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa)	h	10,50	0,06	0,63
SINAPI	37372	Exames - horista (coletado caixa)	h	10,50	0,81	8,51
SINAPI	43482	Epi - familia almoxarife - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	10,50	0,69	7,25
SINAPI	43458	Ferramentas - familia almoxarife - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	10,50	0,05	0,53

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (111,51%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 26,44%)
0,00	114,25	127,34	0,00	16,92	258,51	326,86

Trezentos e vinte e seis reais e oitenta e seis centavos

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.1.5.7	ORSE	4682	Ensaio - granulometria por peneiramento	un

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

TERCEIRIZADO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	4327	Ensaio - granulometria por peneiramento	un	1,00	140,00	140,00

COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA

TERCEIRIZADO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	4327	Ensaio - granulometria por peneiramento	un	1,00	140,00	140,00

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (111,51%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 26,44%)

1975 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS/OBRAS DE DUPLICAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA SE-220, ACESSO À CIDADE DE AQUIDABÃ, COM EXTENSÃO DE 1,31KM, NESTE ESTADO

0,00	0,00	0,00	0,00	140,00	140,00	177,02
Cento e setenta e sete reais e dois centavos						

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço				Unid.	
1.1.6.2	ORSE	5152	Sinalização com cavalete plástico desmontável				un	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA								
MÃO DE OBRA								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	6111	Servente de obras			h	0,02	11,65	0,23
MATERIAL								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	5234	Cavalete plástico desmontável			un	0,10	130,00	13,00
COMPOSIÇÃO AUXILIAR								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10549	Encargos complementares - servente			h	0,02	3,72	0,07
COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA								
MATERIAL								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	1651	Óculos branco proteção			pr	0,000016	6,00	0,00
ORSE	4728	Talhadeira chata 10"			un	0,000006	13,85	0,00
ORSE	941	Fardamento com mangas curta			un	0,00003	172,83	0,01
ORSE	4729	Marreta 1 kg com cabo			un	0,000002	31,50	0,00
ORSE	10492	Cesta básica			un	0,00009	165,00	0,01
ORSE	2378	Vale transporte			un	0,001882	4,00	0,01
SINAPI	12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)			un	0,000012	12,53	0,00
SINAPI	2711	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara			un	0,000004	203,20	0,00
ORSE	10788	Pá quadrada			un	0,000004	36,90	0,00
ORSE	5234	Cavalete plástico desmontável			un	0,10	130,00	13,00
ORSE	10596	Protetor auricular			un	0,00009	4,90	0,00



DER

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

Data de Impressão: 25/10/2022

Referência de Preço: 2022/04 - Abril de 2022

BDI: 26,44%

1975 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS/OBRAS DE DUPLICAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA SE-220, ACESSO À CIDADE DE AQUIDABÃ, COM EXTENSÃO DE 1,31KM, NESTE ESTADO

ORSE	158	Almoço (participação do empregador)	un	0,002036	14,00	0,03
SINAPI	12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000004	16,28	0,00
ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000036	35,90	0,00
SINAPI	12893	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000016	60,14	0,00
SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000046	11,27	0,00

MÃO-DE-OBRA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	6111	Servente de obras	h	0,02	11,65	0,23

TERCEIRIZADO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00009	12,54	0,00
ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000008	300,00	0,00
ORSE	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,002036	5,00	0,01

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (111,51%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 26,44%)
0,00	0,11	0,12	13,06	0,01	13,30	16,82

Dezesseis reais e oitenta e dois centavos

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.1.6.3	DERSE	0000002738	Sinalização com fita fixada em cone plástico, incluindo cone	m

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA**MATERIAL**

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	977	Fita de sinalização amarela e preta	m	1,10	0,07	0,08
SINAPI	34498	Cone de sinalizacao em pvc flexivel, h = 70 / 76 cm (nbr 15071)	un	0,0219	87,90	1,93

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88239	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h	0,1088	16,10	1,75
SINAPI	88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	0,1384	20,34	2,82

COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA

1975 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS/OBRAS DE DUPLICAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA SE-220, ACESSO À CIDADE DE AQUIDABÃ, COM EXTENSÃO DE 1,31KM, NESTE ESTADO

MATERIAL						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	977	Fita de sinalização amarela e preta	m	1,10	0,07	0,08
SINAPI	34498	Cone de sinalizacao em pvc flexivel, h = 70 / 76 cm (nbr 15071)	un	0,0219	87,90	1,93
MÃO-DE-OBRA						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	6117	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	0,1101056	10,42	1,15
SINAPI	1213	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,13970096	14,65	2,05
TERCEIRIZADO						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,2472	0,06	0,01
SINAPI	37372	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,2472	0,81	0,20
SINAPI	37371	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,2472	0,70	0,17
SINAPI	43483	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2472	1,26	0,31
SINAPI	37370	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,2472	2,28	0,56
SINAPI	43459	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2472	0,45	0,11
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (111,51%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 26,44%)
0,00	1,51	1,69	2,01	1,36	6,57	8,31
Oito reais e trinta e um centavos						

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.			
1.1.10.1	SINAPI	102512	Pintura de eixo viário sobre asfalto com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, aplicação mecânica com demarcadora autopropelida. af_05/2021 (linha central e laterais)	m			
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA							
MATERIAL							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	5318	Diluyente aguarras		l	0,002	17,97	0,04
SINAPI	7343	Tinta acrilica a base de solvente, para sinalizacao horizontal viaria (nbr 11862)		l	0,043	13,23	0,57
SINAPI	44477	Microesferas de vidro para sinalizacao horizontal viaria, tipo ii-a (drop-on) - nbr 16184		kg	0,025	21,11	0,53

1975 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS/OBRAS DE DUPLICAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA SE-220, ACESSO À CIDADE DE AQUIDABÃ, COM EXTENSÃO DE 1,31KM, NESTE ESTADO

SINAPI	44478	Microesferas de vidro para sinalizacao horizontal viaria, tipo i-b (premix) - nbr 16184	kg	0,011	21,11	0,23
COMPOSIÇÃO AUXILIAR						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	95133	Máquina demarcadora de faixa de tráfego à frio, autopropelida, potência 38 hp - chp diurno. af_07/2016	chp	0,0003	143,24	0,04
SINAPI	96159	Máquina demarcadora de faixa de tráfego à frio, autopropelida, potência 38 hp - chi diurno. af_07/2016	chi	0,0334	56,00	1,87
SINAPI	88310	Pintor com encargos complementares	h	0,034	21,65	0,74
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	0,014	17,41	0,24
COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA						
EQUIPAMENTO						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	40637	Maquina demarcadora de faixa de trafego a frio, autopropelida, motor diesel 38 hp	un	0,00000141	799.908,84	1,13
MATERIAL						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	44477	Microesferas de vidro para sinalizacao horizontal viaria, tipo ii-a (drop-on) - nbr 16184	kg	0,025	21,11	0,53
SINAPI	4221	Oleo diesel combustivel comum	l	0,001617	6,66	0,01
SINAPI	44478	Microesferas de vidro para sinalizacao horizontal viaria, tipo i-b (premix) - nbr 16184	kg	0,011	21,11	0,23
SINAPI	7343	Tinta acrilica a base de solvente, para sinalizacao horizontal viaria (nbr 11862)	l	0,043	13,23	0,57
SINAPI	5318	Diluyente aguarras	l	0,002	17,97	0,04
MÃO-DE-OBRA						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	6111	Servente de obras	h	0,0142408	11,65	0,17
SINAPI	4783	Pintor (horista)	h	0,034408	14,65	0,50
SINAPI	44501	Operador de demarcadora de faixas de trafego horista	h	0,03392579	18,16	0,62
TERCEIRIZADO						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,0817	0,06	0,00
SINAPI	37372	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,0817	0,81	0,07
SINAPI	43467	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,014	0,56	0,01

1975 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS/OBRAS DE DUPLICAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA SE-220, ACESSO À CIDADE DE AQUIDABÃ, COM EXTENSÃO DE 1,31KM, NESTE ESTADO

SINAPI	37371	Transporte - horista (coletado caixa)			h	0,0817	0,70	0,06
SINAPI	43466	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)			h	0,034	1,48	0,05
SINAPI	43491	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)			h	0,014	1,15	0,02
SINAPI	37370	Alimentacao - horista (coletado caixa)			h	0,0817	2,28	0,19
SINAPI	43464	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)			h	0,0337	0,01	0,00
SINAPI	43488	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)			h	0,0337	0,76	0,03
SINAPI	43490	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)			h	0,034	1,50	0,05
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (111,51%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL (BDI 26,44%)
1,13		0,61	0,65	1,38	0,48	4,22		5,34
Cinco reais e trinta e quatro centavos								

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.1.10.2	ORSE	11690	Pintura de piso para execução de faixa de pedestres, com 02 demãos de tinta à base de resina acrílica - r1	m2

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

MÃO DE OBRA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	4785	Pintor para tinta epoxi (horista)	h	0,60	14,25	8,55
SINAPI	6111	Servente de obras	h	0,30	11,65	3,50

MATERIAL

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	11413	Fita crepe automotiva em rolos 24mm x 50m	un	0,10	7,61	0,76
SINAPI	7348	Tinta acrilica premium para piso	l	0,24	15,58	3,74

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10549	Encargos complementares - servente	h	0,30	3,72	1,12
ORSE	10553	Encargos complementares - pintor	h	0,60	3,83	2,30

COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA

MATERIAL

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
------	--------	---------------------	-----	-----	------------	-------------

1975 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS/OBRAS DE DUPLICAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA SE-220, ACESSO À CIDADE DE AQUIDABÃ, COM EXTENSÃO DE 1,31KM, NESTE ESTADO

ORSE	1651	Óculos branco proteção	pr	0,00072	6,00	0,00
ORSE	10583	Trincha 3"	un	0,0027	11,00	0,03
ORSE	4728	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	13,85	0,00
ORSE	941	Fardamento com mangas curta	un	0,00135	172,83	0,23
ORSE	4729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	31,50	0,00
ORSE	10492	Cesta básica	un	0,00405	165,00	0,67
ORSE	11250	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00138	17,50	0,02
ORSE	2378	Vale transporte	un	0,06747	4,00	0,27
SINAPI	12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00054	12,53	0,01
SINAPI	2711	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00006	203,20	0,01
ORSE	10788	Pá quadrada	un	0,00006	36,90	0,00
ORSE	11251	Pincel de seda 2"	un	0,0027	30,26	0,08
ORSE	10596	Protetor auricular	un	0,00405	4,90	0,02
ORSE	11252	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,00006	298,00	0,02
ORSE	11413	Fita crepe automotiva em rolos 24mm x 50m	un	0,10	7,61	0,76
ORSE	158	Almoço (participação do empregador)	un	0,09162	14,00	1,28
SINAPI	12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00018	16,28	0,00
ORSE	4725	Espátula	un	0,00024	18,50	0,00
ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00162	35,90	0,06
SINAPI	12893	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00072	60,14	0,04
ORSE	4174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, atlas ou similar	un	0,0003	10,80	0,00
SINAPI	7348	Tinta acrílica premium para piso	l	0,24	15,58	3,74
SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00207	11,27	0,02

MÃO-DE-OBRA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	6111	Servente de obras	h	0,30	11,65	3,50
SINAPI	4785	Pintor para tinta epoxi (horista)	h	0,60	14,25	8,55

TERCEIRIZADO

1975 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS/OBRAS DE DUPLICAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA SE-220, ACESSO À CIDADE DE AQUIDABÃ, COM EXTENSÃO DE 1,31KM, NESTE ESTADO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo			un	0,00405	12,54	0,05
ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)			cj	0,00036	300,00	0,11
ORSE	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)			un	0,09162	5,00	0,46
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (111,51%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL (BDI 26,44%)
0,00		5,69	6,36	7,26	0,62	19,93		25,20
Vinte e cinco reais e vinte centavos								

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.1.12.1	SINAPI	94990	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado. af_07/2016	m3

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA
MATERIAL

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	4517	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regio - bruta	m	2,00	4,01	8,02
SINAPI	4460	Sarrafo nao aparelhado *2,5 x 10* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regio - bruta	m	2,50	8,11	20,28

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88309	Pedreiro com encargos complementares	h	1,983	20,58	40,81
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	4,239	17,41	73,80
SINAPI	94964	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	m3	1,213	434,20	526,68
SINAPI	88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	2,256	20,34	45,89

COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA
EQUIPAMENTO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	10535	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, sem carregador	un	0,00020949	5.975,00	1,25

MATERIAL

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
------	--------	---------------------	-----	-----	------------	-------------

1975 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS/OBRAS DE DUPLICAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA SE-220, ACESSO À CIDADE DE AQUIDABÃ, COM EXTENSÃO DE 1,31KM, NESTE ESTADO

SINAPI	4721	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,7122736	105,25	74,97
SINAPI	4517	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioo - bruta	m	2,00	4,01	8,02
SINAPI	37666	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	1,95942054	14,23	27,88
SINAPI	1379	Cimento portland composto cp ii-32	kg	391,7719501	0,70	274,24
SINAPI	370	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9167854	92,50	84,80
SINAPI	4460	Sarrafo nao aparelhado *2,5 x 10* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioo - bruta	m	2,50	8,11	20,28

MÃO-DE-OBRA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	4750	Pedreiro (horista)	h	2,0171076	14,65	29,55
SINAPI	6111	Servente de obras	h	7,43765746	11,65	86,65
SINAPI	1213	Carpinteiro de formas (horista)	h	2,2772064	14,65	33,36

TERCEIRIZADO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa)	h	13,4972727	0,06	0,81
SINAPI	2705	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,25227088	0,89	1,11
SINAPI	37372	Exames - horista (coletado caixa)	h	13,4972727	0,81	10,93
SINAPI	43467	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	7,3118929	0,56	4,09
SINAPI	37371	Transporte - horista (coletado caixa)	h	13,4972727	0,70	9,45
SINAPI	43491	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	7,3118929	1,15	8,41
SINAPI	43483	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,256	1,26	2,84
SINAPI	43459	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,256	0,45	1,02
SINAPI	43488	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,9463798	0,76	1,48
SINAPI	37370	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	13,4972727	2,28	30,77
SINAPI	43465	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,983	0,74	1,47
SINAPI	43464	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,9463798	0,01	0,02
SINAPI	43489	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,983	1,09	2,16

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (111,51%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 26,44%)
--------------------	--------------------	-------------------------------	-----------------	------------------	--------------------	---------------------------------

1975 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS/OBRAS DE DUPLICAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA SE-220, ACESSO À CIDADE DE AQUIDABÃ, COM EXTENSÃO DE 1,31KM, NESTE ESTADO

1,25	70,71	78,77	490,19	74,56	715,46	904,63
Novencentos e quatro reais e sessenta e três centavos						

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.1.12.2	ORSE	3651	Acabamento de superfície de piso de concreto com alisamento manual e queima com pigmento "xadrez" ou similar	m2

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

MÃO DE OBRA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	4750	Pedreiro (horista)	h	0,55	14,65	8,06
SINAPI	6111	Servente de obras	h	0,55	11,65	6,41

MATERIAL

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	2874	Pigmento em pó xadrez (500 g)	kg	0,10	18,60	1,86

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10550	Encargos complementares - pedreiro	h	0,55	3,63	2,00
ORSE	10549	Encargos complementares - servente	h	0,55	3,72	2,05

COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA

MATERIAL

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10789	Nível de bolha de madeira	un	0,00011	16,50	0,00
ORSE	1651	Óculos branco proteção	pr	0,00088	6,00	0,01
ORSE	10790	Prumo de face	un	0,000055	22,98	0,00
ORSE	4728	Talhadeira chata 10"	un	0,000165	13,85	0,00
ORSE	941	Fardamento com mangas curta	un	0,00165	172,83	0,29
ORSE	4729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000055	31,50	0,00
ORSE	10492	Cesta básica	un	0,00495	165,00	0,82
ORSE	10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00011	40,80	0,00
ORSE	2378	Vale transporte	un	0,087725	4,00	0,35

1975 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS/OBRAS DE DUPLICAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA SE-220, ACESSO À CIDADE DE AQUIDABÃ, COM EXTENSÃO DE 1,31KM, NESTE ESTADO

SINAPI	12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00066	12,53	0,01
SINAPI	2711	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00011	203,20	0,02
ORSE	10788	Pá quadrada	un	0,00011	36,90	0,00
ORSE	11243	Martelo sem unha	un	0,000055	27,50	0,00
ORSE	2874	Pigmento em pó xadrez (500 g)	kg	0,10	18,60	1,86
ORSE	10596	Protetor auricular	un	0,00495	4,90	0,02
ORSE	11247	Serra mármore	un	0,000055	327,80	0,02
ORSE	158	Almoço (participação do empregador)	un	0,11198	14,00	1,57
SINAPI	12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00022	16,28	0,00
ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00198	35,90	0,07
ORSE	11245	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000385	11,26	0,00
SINAPI	12893	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00088	60,14	0,05
ORSE	11246	Escala métrica de bambú	Un	0,000385	9,05	0,00
ORSE	11265	Martelo de borracha com cabo	un	0,00022	11,50	0,00
ORSE	11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00011	13,52	0,00
ORSE	4174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, atlas ou similar	un	0,000275	10,80	0,00
ORSE	4722	Colher de pedreiro	un	0,00022	18,80	0,00
SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00253	11,27	0,03

MÃO-DE-OBRA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	4750	Pedreiro (horista)	h	0,55	14,65	8,06
SINAPI	6111	Servente de obras	h	0,55	11,65	6,41

TERCEIRIZADO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00495	12,54	0,06
ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00044	300,00	0,13
ORSE	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,11198	5,00	0,56

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (111,51%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 26,44%)
-------------	-------------	------------------------	----------	-----------	-------------	--------------------------

1975 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS/OBRAS DE DUPLICAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA SE-220, ACESSO À CIDADE DE AQUIDABÃ, COM EXTENSÃO DE 1,31KM, NESTE ESTADO

0,00	6,84	7,63	5,12	0,75	20,34	25,72
Vinte e cinco reais e setenta e dois centavos						

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.1.12.3	ORSE	3724	Demarcação de pavimentos com pintura de 1 demão de resina acrílica, e aplicação de micro-esferas para sinalização horizontal (estacionamentos, faixas de pedestres, etc.)	m2

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

TERCEIRIZADO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	2926	Demarcação de pavimentos com pintura de 1 demão de resina acrílica, e aplicação de micro-esferas para sinalização horizontal (estacionamentos, faixas de pedestres, etc.)	m2	1,00	11,64	11,64

COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA

TERCEIRIZADO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	2926	Demarcação de pavimentos com pintura de 1 demão de resina acrílica, e aplicação de micro-esferas para sinalização horizontal (estacionamentos, faixas de pedestres, etc.)	m2	1,00	11,64	11,64

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (111,51%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 26,44%)
0,00	0,00	0,00	0,00	11,64	11,64	14,72

Quatorze reais e setenta e dois centavos

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.1.13.1	ORSE	10234	Gramma esmeralda em placas, fornecimento e plantio	m2

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

MÃO DE OBRA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	44503	Jardineiro (horista)	h	0,08	11,46	0,92
SINAPI	6111	Servente de obras	h	0,08	11,65	0,93

MATERIAL

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	2208	Terra vegetal	m3	0,08	75,00	6,00
ORSE	3800	Adubo mineral npk (10-10-10)	kg	0,10	3,93	0,39

1975 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS/OBRAS DE DUPLICAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA SE-220, ACESSO À CIDADE DE AQUIDABÃ, COM EXTENSÃO DE 1,31KM, NESTE ESTADO

ORSE	11005	Grama esmeralda em placas	m2	1,00	13,00	13,00
ORSE	140	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,005	19,67	0,10
COMPOSIÇÃO AUXILIAR						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10549	Encargos complementares - servente	h	0,08	3,72	0,30
ORSE	10581	Encargos complementares - jardineiro	h	0,08	3,72	0,30
COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA						
MATERIAL						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	1651	Óculos branco proteção	pr	0,000128	6,00	0,00
ORSE	4728	Talhadeira chata 10"	un	0,000048	13,85	0,00
ORSE	2208	Terra vegetal	m3	0,08	75,00	6,00
ORSE	4729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000016	31,50	0,00
ORSE	941	Fardamento com mangas curta	un	0,00024	172,83	0,04
ORSE	10492	Cesta básica	un	0,00072	165,00	0,12
ORSE	10596	Protetor auricular	un	0,00072	4,90	0,00
ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000288	35,90	0,01
ORSE	11005	Grama esmeralda em placas	m2	1,00	13,00	13,00
ORSE	2378	Vale transporte	un	0,015056	4,00	0,06
SINAPI	12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000096	12,53	0,00
SINAPI	2711	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000032	203,20	0,01
ORSE	10788	Pá quadrada	un	0,000032	36,90	0,00
ORSE	158	Almoço (participação do empregador)	un	0,016288	14,00	0,23
SINAPI	12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000032	16,28	0,00
SINAPI	12893	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000128	60,14	0,01
ORSE	140	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,005	19,67	0,10
ORSE	3800	Adubo mineral npk (10-10-10)	kg	0,10	3,93	0,39
SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000368	11,27	0,00



DER

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

Data de Impressão: 25/10/2022

Referência de Preço: 2022/04 - Abril de 2022

BDI: 26,44%

1975 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS/OBRAS DE DUPLICAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA SE-220, ACESSO À CIDADE DE AQUIDABÃ, COM EXTENSÃO DE 1,31KM, NESTE ESTADO

MÃO-DE-OBRA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	6111	Servente de obras	h	0,08	11,65	0,93
SINAPI	44503	Jardineiro (horista)	h	0,08	11,46	0,92

TERCEIRIZADO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00072	12,54	0,01
ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000064	300,00	0,02
ORSE	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,016288	5,00	0,08

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (111,51%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 26,44%)
0,00	0,87	0,98	19,97	0,11	21,93	27,73

Vinte e sete reais e setenta e três centavos

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.1.13.2	SINAPI	102498	Pintura de meio-fio com tinta branca a base de cal (caiação). af_05/2021	m

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA**MATERIAL**

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	11161	Cal hidratada para pintura	kg	0,106	1,57	0,17

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	0,016	17,41	0,28
SINAPI	88310	Pintor com encargos complementares	h	0,037	21,65	0,80

COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA**MATERIAL**

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	11161	Cal hidratada para pintura	kg	0,106	1,57	0,17

MÃO-DE-OBRA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
------	--------	---------------------	-----	-----	------------	-------------

1975 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS/OBRAS DE DUPLICAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA SE-220, ACESSO À CIDADE DE AQUIDABÃ, COM EXTENSÃO DE 1,31KM, NESTE ESTADO

SINAPI	6111	Servente de obras	h	0,0162752	11,65	0,19
SINAPI	4783	Pintor (horista)	h	0,037444	14,65	0,55

TERCEIRIZADO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,053	0,06	0,00	
SINAPI	37372	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,053	0,81	0,04	
SINAPI	43467	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,016	0,56	0,01	
SINAPI	37371	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,053	0,70	0,04	
SINAPI	43466	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,037	1,48	0,05	
SINAPI	43491	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,016	1,15	0,02	
SINAPI	37370	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,053	2,28	0,12	
SINAPI	43490	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,037	1,50	0,06	
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (111,51%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 26,44%)
0,00		0,35	0,39	0,17	0,34	1,23	1,56
Hum real e cinqüenta e seis centavos							

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.1.13.3	ORSE	12379	Marco inaugural h=1,81m, base 1,20 x 0,75 cm - governo de sergipe 2019 - execução na obra, inclusive placas.	un

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

MATERIAL

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	13203	Brasão do governo do estado de sergipe, alum. comp. preto, 26x35cm, esp=4mm, (acm constit. de 02 chapas sólidas de alumínio c/ núcleo central em polietileno), c/ pintura coilcoating pvdf kynar 500, texto gravado a laser, acab verniz autom. instalada	un	1,00	1.061,03	1.061,03
ORSE	13204	Bandeira do estado de sergipe em acrílico esp=4mm com impressão uv, nas cores respectivas da bandeira, dim.: 10 x 13 cm, instalada	Un	1,00	109,61	109,61
ORSE	12338	Placa de inauguração em alumínio composto preto, 60x80cm, esp=4mm, (acm constit. de 02 chapas sólidas de alumínio c/ núcleo central em polietileno), c/ pintura coilcoating pvdf kynar 500, texto gravado a laser, acab em verniz autom., mold em alumínio	un	1,00	2.466,60	2.466,60

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
------	--------	---	-----	-----	------------	-------------

1975 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS/OBRAS DE DUPLICAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA SE-220, ACESSO À CIDADE DE AQUIDABÃ, COM EXTENSÃO DE 1,31KM, NESTE ESTADO

ORSE	50	Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m2	0,90	9,36	8,42
ORSE	7475	Forma plana para pilares, em compensado plastificado de 14mm, 01 uso, inclusive escoramento	m2	3,63	248,39	901,66
SINAPI	88489	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. af_06/2014	m2	4,53	12,90	58,44
ORSE	11486	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3	0,28	433,16	121,28
ORSE	140	Aço ca - 50 ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - r1	kg	50,20	13,27	666,15

COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA
EQUIPAMENTO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	11248	Furadeira e parafusadeira eletrica bosch ou similar profissional	un	0,00064248	246,00	0,16
ORSE	11249	Serra circular eletrica portatil	un	0,00064248	518,00	0,33

MATERIAL

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10579	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00128496	22,89	0,03
ORSE	10789	Nível de bolha de madeira	un	0,00002016	16,50	0,00
ORSE	12338	Placa de inauguração em alumínio composto preto, 60x80cm, esp=4mm, (acm constit. de 02 chapas sólidas de alumínio c/ núcleo central em polietileno), c/ pintura coilcoating pvdf kynar 500, texto gravado a laser, acab em verniz autom., mold em alumínio	un	1,00	2.466,60	2.466,60
ORSE	1651	Óculos branco proteção	pr	0,01258344	6,00	0,08
ORSE	10790	Prumo de face	un	0,00001008	22,98	0,00
ORSE	13203	Brasão do governo do estado de sergipe, alum. comp. preto, 26x35cm, esp=4mm, (acm constit. de 02 chapas sólidas de alumínio c/ núcleo central em polietileno), c/ pintura coilcoating pvdf kynar 500, texto gravado a laser, acab verniz autom. instalada	un	1,00	1.061,03	1.061,03
ORSE	4728	Talhadeira chata 10"	un	0,00179724	13,85	0,02
ORSE	941	Fardamento com mangas curta	un	0,0247986	172,83	4,29
ORSE	4729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00059908	31,50	0,02
ORSE	10586	Torquesa	un	0,0008032	36,90	0,03
ORSE	10492	Cesta básica	un	0,0743958	165,00	12,28
ORSE	10577	Serrote 40cm	un	0,00064248	30,00	0,02
ORSE	10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00002016	40,80	0,00

1975 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS/OBRAS DE DUPLICAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA SE-220, ACESSO À CIDADE DE AQUIDABÃ, COM EXTENSÃO DE 1,31KM, NESTE ESTADO

ORSE	10585	Arco de serra	un	0,0008032	21,31	0,02
ORSE	13204	Bandeira do estado de sergipe em acrílico esp=4mm com impressão uv, nas cores respectivas da bandeira, dim.: 10 x 13 cm, instalada	Un	1,00	109,61	109,61
ORSE	2378	Vale transporte	un	1,25315492	4,00	5,01
SINAPI	12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00991944	12,53	0,12
SINAPI	2711	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00119816	203,20	0,24
ORSE	10578	Formão grande	un	0,00128496	15,15	0,02
ORSE	10788	Pá quadrada	un	0,00119816	36,90	0,04
ORSE	11243	Martelo sem unha	un	0,00001008	27,50	0,00
ORSE	10596	Protetor auricular	un	0,0743958	4,90	0,36
ORSE	11244	Martelo com unha	un	0,00128496	37,90	0,05
ORSE	11247	Serra mármore	un	0,00001008	327,80	0,00
ORSE	158	Almoço (participação do empregador)	un	1,68299832	14,00	23,56
SINAPI	10567	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	0,252	12,95	3,26
SINAPI	34494	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (nº 8953)	m3	0,28	371,86	104,12
SINAPI	12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00330648	16,28	0,05
ORSE	81	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	50,20	9,93	498,49
ORSE	628	Compensado plastificado 14mm	m2	4,63914	96,24	446,47
ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,02975832	35,90	1,07
ORSE	11245	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00007056	11,26	0,00
SINAPI	12893	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,01258344	60,14	0,76
ORSE	11246	Escala métrica de bambú	Un	0,00007056	9,05	0,00
ORSE	11265	Martelo de borracha com cabo	un	0,00004032	11,50	0,00
ORSE	1569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	18,30429	10,13	185,42
SINAPI	2692	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	l	0,0726	7,11	0,52
ORSE	11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00002016	13,52	0,00
ORSE	6995	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m3/m	m	27,83121	3,89	108,26
ORSE	4174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, atlas ou similar	un	0,0000504	10,80	0,00

1975 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS/OBRAS DE DUPLICAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA SE-220, ACESSO À CIDADE DE AQUIDABÃ, COM EXTENSÃO DE 1,31KM, NESTE ESTADO

ORSE	4722	Colher de pedreiro	un	0,00004032	18,80	0,00
SINAPI	43132	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	1,5485	22,00	34,07
SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,03802452	11,27	0,43
SINAPI	345	Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)	kg	0,018	31,38	0,56
SINAPI	39315	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	20,08	0,35	7,03
SINAPI	39017	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	20,08	0,22	4,42
SINAPI	5061	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,45375	21,47	9,74
SINAPI	7356	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	l	1,4949	23,24	34,74
SINAPI	44535	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	0,28	35,98	10,07
SINAPI	5067	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0108	23,28	0,25

MÃO-DE-OBRA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	48	Auxiliar topografia - t4 - segundo grau completo - dnit - mês de ref.: 01/22	h	0,018	19,56	0,35
SINAPI	4750	Pedreiro (horista)	h	0,1008	14,65	1,48
ORSE	70	Topografo - t2 - fonte dnit - mês de ref.: 01/22	h	0,018	33,19	0,60
SINAPI	6111	Servente de obras	h	6,3087462	11,65	73,50
SINAPI	4783	Pintor (horista)	h	0,85727532	14,65	12,56
SINAPI	378	Armador (horista)	h	4,016	14,65	58,83
SINAPI	1213	Carpinteiro de formas (horista)	h	6,4248	14,65	94,12

TERCEIRIZADO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0743958	12,54	0,93
ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00661296	300,00	1,98
ORSE	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,68299832	5,00	8,41
SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,15968	0,06	0,07
SINAPI	37372	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,15968	0,81	0,94
SINAPI	43467	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,31257	0,56	0,18

1975 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS/OBRAS DE DUPLICAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA SE-220, ACESSO À CIDADE DE AQUIDABÃ, COM EXTENSÃO DE 1,31KM, NESTE ESTADO

SINAPI	37371	Transporte - horista (coletado caixa)			h	1,15968	0,70	0,81
SINAPI	43466	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)			h	0,84711	1,48	1,25
SINAPI	43491	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)			h	0,31257	1,15	0,36
SINAPI	37370	Alimentacao - horista (coletado caixa)			h	1,15968	2,28	2,64
SINAPI	43490	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)			h	0,84711	1,50	1,27
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (111,51%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL (BDI 26,44%)
0,49		114,16	127,28	5.133,16	18,84	5.394,06		6.820,25
Seis mil e oitocentos e vinte reais e vinte e cinco centavos								