

**1940 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS/OPRAS DE RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO DE PARTE DA RODOVIA SE-179, TRECHO: POV. CUMBE / POV. DESERTO / POV. APERTADO DE PEDRAS, COM EXTENSÃO DE 5,36KM, NO MUNICÍPIO DE SIMÃO DIAS**

**COMPOSIÇÕES UTILIZADAS NA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO PROJETO**

Código	Descrição da Obra
1	RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO

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**

**MÃO DE OBRA**

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	1213	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,00	14,65	14,65
SINAPI	6111	Servente de obras	h	2,00	11,65	23,30

**MATERIAL**

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	6995	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,00	3,89	3,89
ORSE	1569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro)	m	4,00	10,13	40,52
SINAPI	5075	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,15	21,84	3,28
SINAPI	4813	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem postes para fixacao)	m2	1,00	275,00	275,00

**COMPOSIÇÃO AUXILIAR**

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10549	Encargos complementares - servente	h	2,00	3,72	7,44
ORSE	10551	Encargos complementares - carpinteiro	h	1,00	3,62	3,62

**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	0,0001	246,00	0,02
ORSE	11249	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00	0,05

**MATERIAL**

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

**1940 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS/OBRAS DE RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO DE PARTE DA RODOVIA SE-179, TRECHO: POV. CUMBE / POV. DESERTO / POV. APERTADO DE PEDRAS, COM EXTENSÃO DE 5,36KM, NO MUNICÍPIO DE SIMÃO DIAS**

ORSE	11244	Martelo com unha	un	0,0002	37,90	0,01
ORSE	1651	Óculos branco proteção	pr	0,0023	6,00	0,01
ORSE	4729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	31,50	0,01
ORSE	2378	Vale transporte	un	0,2536	4,00	1,01
SINAPI	12893	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0023	60,14	0,14
SINAPI	12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	16,28	0,01
ORSE	10492	Cesta básica	un	0,0135	165,00	2,23
ORSE	10577	Serrote 40cm	un	0,0001	30,00	0,00
ORSE	10788	Pá quadrada	un	0,0004	36,90	0,01
ORSE	10578	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00
ORSE	1569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	4,00	10,13	40,52
ORSE	10579	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89	0,00
ORSE	158	Almoço (participação do empregador)	un	0,3054	14,00	4,28
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	10596	Protetor auricular	un	0,0135	4,90	0,07
SINAPI	4813	Placa de obra (para construção civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem postes para fixação)	m2	1,00	275,00	275,00
SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	11,27	0,08
SINAPI	12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	12,53	0,02
ORSE	6995	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,00	3,89	3,89
ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	35,90	0,19
SINAPI	2711	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0004	203,20	0,08
SINAPI	5075	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,15	21,84	3,28

**MÃO-DE-OBRA**

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	1213	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,00	14,65	14,65
SINAPI	6111	Servente de obras	h	2,00	11,65	23,30

**TERCEIRIZADO**

**1940 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS/OBRAS DE RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO DE PARTE DA RODOVIA SE-179, TRECHO: POV. CUMBE / POV. DESERTO / POV. APERTADO DE PEDRAS, COM EXTENSÃO DE 5,36KM, NO MUNICÍPIO DE SIMÃO DIAS**

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)			cj	0,0012	300,00	0,36
ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo			un	0,0135	12,54	0,17
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		17,95	20,00	331,63	2,06	371,73		470,02
<b>Quatrocentos e setenta reais e dois centavos</b>								

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 - escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m - rev 02_02/2022	mês

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA**

**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
<b>Hum mil e seiscentos e quarenta e três reais e setenta e dois centavos</b>								

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.1.2.4	ORSE	4654	Locação de container - almoxarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m - rev 02_02/2022	mês

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA**

**TERCEIRIZADO**

**1940 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS/OBRAS DE RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO DE PARTE DA RODOVIA SE-179, TRECHO: POV. CUMBE / POV. DESERTO / POV. APERTADO DE PEDRAS, COM EXTENSÃO DE 5,36KM, NO MUNICÍPIO DE SIMÃO DIAS**

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	4299	Aluguel de container - almojarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m	mês	1,00	1.000,00	1.000,00
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA</b>						
<b>TERCEIRIZADO</b>						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	4299	Aluguel de container - almojarifado 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 - refeitório sem banheiro - 6,00 x 2,40m - rev 02 _02/2022	mês		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA</b>						
<b>TERCEIRIZADO</b>						
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
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA</b>						
<b>TERCEIRIZADO</b>						
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 - banheiro com chuveiros e vasos - 4,30 x 2,30m	mês
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA</b>				
<b>EQUIPAMENTO</b>				

**1940 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS/OBRAS DE RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO DE PARTE DA RODOVIA SE-179, TRECHO: POV. CUMBE / POV. DESERTO / POV. APERTADO DE PEDRAS, COM EXTENSÃO DE 5,36KM, NO MUNICÍPIO DE SIMÃO DIAS**

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**

**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**

**1940 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS/OBRAS DE RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO DE PARTE DA RODOVIA SE-179, TRECHO: POV. CUMBE / POV. DESERTO / POV. APERTADO DE PEDRAS, COM EXTENSÃO DE 5,36KM, NO MUNICÍPIO DE SIMÃO DIAS**

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
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA</b>						
<b>TERCEIRIZADO</b>						
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
<b>Seis reais e noventa e cinco centavos</b>						

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.		
1.1.5.1	ORSE	3	Limpeza manual de terreno com vegetação rasteira, incluindo roçagem e queima	m2		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA</b>						
<b>MÃO DE OBRA</b>						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	6111	Servente de obras	h	0,25	11,65	2,91
<b>COMPOSIÇÃO AUXILIAR</b>						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10549	Encargos complementares - servente	h	0,25	3,72	0,93
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA</b>						
<b>MATERIAL</b>						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	1651	Óculos branco proteção	pr	0,0002	6,00	0,00
ORSE	4729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000025	31,50	0,00
ORSE	2378	Vale transporte	un	0,023525	4,00	0,09
SINAPI	12893	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002	60,14	0,01
SINAPI	12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00005	16,28	0,00
ORSE	10492	Cesta básica	un	0,001125	165,00	0,19
ORSE	10788	Pá quadrada	un	0,00005	36,90	0,00



DER

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

Data de Impressão: 16/08/2022

Referência de Preço: 2022/04 - Abril de 2022

BDI: 26,44%

**1940 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS/OBRAS DE RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO DE PARTE DA RODOVIA SE-179, TRECHO: POV. CUMBE / POV. DESERTO / POV. APERTADO DE PEDRAS, COM EXTENSÃO DE 5,36KM, NO MUNICÍPIO DE SIMÃO DIAS**

ORSE	158	Almoço (participação do empregador)	un	0,02545	14,00	0,36
ORSE	4728	Talhadeira chata 10"	un	0,000075	13,85	0,00
ORSE	941	Fardamento com mangas curta	un	0,000375	172,83	0,06
ORSE	10596	Protetor auricular	un	0,001125	4,90	0,01
SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000575	11,27	0,01
SINAPI	12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00015	12,53	0,00
ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00045	35,90	0,02
SINAPI	2711	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00005	203,20	0,01

**MÃO-DE-OBRA**

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	6111	Servente de obras	h	0,25	11,65	2,91

**TERCEIRIZADO**

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00	0,03
ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,001125	12,54	0,01
ORSE	10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,02545	5,00	0,13

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (111,51%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 26,44%)
0,00	1,38	1,53	0,76	0,17	3,84	4,86

Quatro reais e oitenta e seis 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

**1940 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS/OBRAS DE RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO DE PARTE DA RODOVIA SE-179, TRECHO: POV. CUMBE / POV. DESERTO / POV. APERTADO DE PEDRAS, COM EXTENSÃO DE 5,36KM, NO MUNICÍPIO DE SIMÃO DIAS**

**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	4729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000002	31,50	0,00
ORSE	2378	Vale transporte	un	0,001882	4,00	0,01
SINAPI	12893	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000016	60,14	0,00
SINAPI	12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000004	16,28	0,00
ORSE	10492	Cesta básica	un	0,00009	165,00	0,01
ORSE	10788	Pá quadrada	un	0,000004	36,90	0,00
ORSE	158	Almoço (participação do empregador)	un	0,002036	14,00	0,03
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	10596	Protetor auricular	un	0,00009	4,90	0,00
ORSE	5234	Cavalete plástico desmontável	un	0,10	130,00	13,00
SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000046	11,27	0,00
SINAPI	12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000012	12,53	0,00
ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000036	35,90	0,00
SINAPI	2711	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000004	203,20	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	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000008	300,00	0,00



DER

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

Data de Impressão: 16/08/2022

Referência de Preço: 2022/04 - Abril de 2022

BDI: 26,44%

**1940 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS/OBRAS DE RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO DE PARTE DA RODOVIA SE-179, TRECHO: POV. CUMBE / POV. DESERTO / POV. APERTADO DE PEDRAS, COM EXTENSÃO DE 5,36KM, NO MUNICÍPIO DE SIMÃO DIAS**

ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo			un	0,00009	12,54	0,00	
ORSE	10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)			un	0,002036	5,00	0,01	
<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>MÃO DE OBRA</b>		<b>ENC. HORISTA (111,51%)</b>	<b>MATERIAL</b>		<b>TERCEIROS</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>	<b>PREÇO TOTAL (BDI 26,44%)</b>
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
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA</b>								
<b>MATERIAL</b>								
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
<b>COMPOSIÇÃO AUXILIAR</b>								
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
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA</b>								
<b>MATERIAL</b>								
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
<b>MÃO-DE-OBRA</b>								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	1213	Carpinteiro de formas (horista)			h	0,13970096	14,65	2,05
SINAPI	6117	Carpinteiro auxiliar (horista)			h	0,1101056	10,42	1,15
<b>TERCEIRIZADO</b>								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	37371	Transporte - horista (coletado caixa)			h	0,2472	0,70	0,17

**1940 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS/OBRAS DE RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO DE PARTE DA RODOVIA SE-179, TRECHO: POV. CUMBE / POV. DESERTO / POV. APERTADO DE PEDRAS, COM EXTENSÃO DE 5,36KM, NO MUNICÍPIO DE SIMÃO DIAS**

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
SINAPI	37372	Exames - horista (coletado caixa)			h	0,2472	0,81	0,20
SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa)			h	0,2472	0,06	0,01
SINAPI	43483	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)			h	0,2472	1,26	0,31
<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>ENC. HORISTA (111,51%)</b>	<b>MATERIAL</b>	<b>TERCEIROS</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>		<b>PREÇO TOTAL (BDI 26,44%)</b>
0,00		1,51	1,69	2,01	1,36	6,57		8,31
<b>Oito reais e trinta e um centavos</b>								

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.1.10.2	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	88310	Pintor com encargos complementares	h	0,037	21,65	0,80
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	0,016	17,41	0,28

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

**TERCEIRIZADO**

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

**1940 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS/OBRAS DE RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO DE PARTE DA RODOVIA SE-179, TRECHO: POV. CUMBE / POV. DESERTO / POV. APERTADO DE PEDRAS, COM EXTENSÃO DE 5,36KM, NO MUNICÍPIO DE SIMÃO DIAS**

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	37370	Alimentacao - horista (coletado caixa)			h	0,053	2,28	0,12
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	43491	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)			h	0,016	1,15	0,02
SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa)			h	0,053	0,06	0,00
SINAPI	43490	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)			h	0,037	1,50	0,06
<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>ENC. HORISTA (111,51%)</b>	<b>MATERIAL</b>	<b>TERCEIROS</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>		<b>PREÇO TOTAL (BDI 26,44%)</b>
0,00		0,35	0,39	0,17	0,34	1,23		1,56
<b>Hum real e cinqüenta e seis centavos</b>								

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.1.10.4	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	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
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

**COMPOSIÇÃO AUXILIAR**

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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
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	50	Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m2	0,90	9,36	8,42

**1940 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS/OBRAS DE RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO DE PARTE DA RODOVIA SE-179, TRECHO: POV. CUMBE / POV. DESERTO / POV. APERTADO DE PEDRAS, COM EXTENSÃO DE 5,36KM, NO MUNICÍPIO DE SIMÃO DIAS**

ORSE	7475	Forma plana para pilares, em compensado plastificado de 14mm, 01 uso, inclusive escoramento	m2	3,63	248,39	901,66
ORSE	11486	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3	0,28	433,16	121,28
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA</b>						
<b>EQUIPAMENTO</b>						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	11248	Furadeira e parafusadeira elétrica bosch ou similar profissional	un	0,00064248	246,00	0,16
ORSE	11249	Serra circular elétrica portátil	un	0,00064248	518,00	0,33
<b>MATERIAL</b>						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10585	Arco de serra	un	0,0008032	21,31	0,02
ORSE	11243	Martelo sem unha	un	0,00001008	27,50	0,00
ORSE	11265	Martelo de borracha com cabo	un	0,00004032	11,50	0,00
ORSE	1651	Óculos branco proteção	pr	0,01258344	6,00	0,08
ORSE	10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00002016	40,80	0,00
ORSE	10586	Torquesa	un	0,0008032	36,90	0,03
ORSE	11244	Martelo com unha	un	0,00128496	37,90	0,05
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	4729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00059908	31,50	0,02
ORSE	2378	Vale transporte	un	1,25315492	4,00	5,01
SINAPI	12893	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,01258344	60,14	0,76
SINAPI	12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00330648	16,28	0,05
ORSE	10492	Cesta básica	un	0,0743958	165,00	12,28
ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,02975832	35,90	1,07
ORSE	10596	Protetor auricular	un	0,0743958	4,90	0,36
ORSE	10577	Serrote 40cm	un	0,00064248	30,00	0,02
ORSE	10788	Pá quadrada	un	0,00119816	36,90	0,04
ORSE	10578	Formão grande	un	0,00128496	15,15	0,02

**1940 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS/OBRAS DE RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO DE PARTE DA RODOVIA SE-179, TRECHO: POV. CUMBE / POV. DESERTO / POV. APERTADO DE PEDRAS, COM EXTENSÃO DE 5,36KM, NO MUNICÍPIO DE SIMÃO DIAS**

ORSE	10789	Nível de bolha de madeira	un	0,00002016	16,50	0,00
ORSE	1569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	18,30429	10,13	185,42
ORSE	10579	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00128496	22,89	0,03
ORSE	10790	Prumo de face	un	0,00001008	22,98	0,00
ORSE	11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00002016	13,52	0,00
ORSE	158	Almoço (participação do empregador)	un	1,68299832	14,00	23,56
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	11245	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00007056	11,26	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	4174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, atlas ou similar	un	0,0000504	10,80	0,00
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	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	7356	Tinta latex acrílica premium, cor branco fosco	l	1,4949	23,24	34,74
SINAPI	12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00991944	12,53	0,12
ORSE	4722	Colher de pedreiro	un	0,00004032	18,80	0,00
ORSE	81	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	50,20	9,93	498,49
ORSE	11247	Serra mármore	un	0,00001008	327,80	0,00
ORSE	6995	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	27,83121	3,89	108,26
SINAPI	5061	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,45375	21,47	9,74
ORSE	11246	Escala métrica de bambú	Un	0,00007056	9,05	0,00
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	628	Compensado plastificado 14mm	m2	4,63914	96,24	446,47
SINAPI	10567	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regio - bruta	m	0,252	12,95	3,26
SINAPI	39315	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobertura *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	20,08	0,35	7,03

**1940 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS/OBRAS DE RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO DE PARTE DA RODOVIA SE-179, TRECHO: POV. CUMBE / POV. DESERTO / POV. APERTADO DE PEDRAS, COM EXTENSÃO DE 5,36KM, NO MUNICÍPIO DE SIMÃO DIAS**

SINAPI	44535	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	0,28	35,98	10,07
SINAPI	34494	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,28	371,86	104,12
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	2711	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00119816	203,20	0,24
SINAPI	2692	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0726	7,11	0,52
SINAPI	5067	Prego de aco polido com cabeca 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
SINAPI	4783	Pintor (horista)	h	0,85727532	14,65	12,56
ORSE	70	Topografo - t2 - fonte dnit - mês de ref.: 01/22	h	0,018	33,19	0,60
SINAPI	1213	Carpinteiro de formas (horista)	h	6,4248	14,65	94,12
SINAPI	6111	Servente de obras	h	6,3087462	11,65	73,50
SINAPI	378	Armador (horista)	h	4,016	14,65	58,83

**TERCEIRIZADO**

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00661296	300,00	1,98
ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0743958	12,54	0,93
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	37370	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,15968	2,28	2,64
ORSE	10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,68299832	5,00	8,41
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
SINAPI	43491	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,31257	1,15	0,36
SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,15968	0,06	0,07



DER

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

Data de Impressão: 16/08/2022

Referência de Preço: 2022/04 - Abril de 2022

BDI: 26,44%

**1940 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS/OBRAS DE RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO DE PARTE DA RODOVIA SE-179, TRECHO: POV. CUMBE / POV. DESERTO / POV. APERTADO DE PEDRAS, COM EXTENSÃO DE 5,36KM, NO MUNICÍPIO DE SIMÃO DIAS**

SINAPI	43490	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)			h	0,84711	1,50	1,27
<b>EQUIPAMENTO</b>	<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>ENC. HORISTA (111,51%)</b>	<b>MATERIAL</b>	<b>TERCEIROS</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>		<b>PREÇO TOTAL (BDI 26,44%)</b>	
0,49	114,16	127,28	5.133,16	18,84	5.394,06		6.820,25	
<b>Seis mil e oitocentos e vinte reais e vinte e cinco centavos</b>								

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.1.11.1	DERSE	0000002162	Projeto Executivo de Sinalização	km

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA****TERCEIRIZADO**

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
DERSE	0000000954	Projeto Executivo de Sinalização	km	1,00	1.769,77	1.769,77

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA****TERCEIRIZADO**

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
DERSE	0000000954	Projeto Executivo de Sinalização	km	1,00	1.769,77	1.769,77

<b>EQUIPAMENTO</b>	<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>ENC. HORISTA (111,51%)</b>	<b>MATERIAL</b>	<b>TERCEIROS</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>		<b>PREÇO TOTAL (BDI 26,44%)</b>	
0,00	0,00	0,00	0,00	1.769,77	1.769,77		2.237,70	
<b>Dois mil e duzentos e trinta e sete reais e setenta centavos</b>								