



DER

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

Data de Impressão: 21/11/2023

Referência de Preço: 2023/07 - Julho de 2023

BDI: 26,63%

2128 - SUBSTITUIÇÃO DE BUEIRO TIPO III - BSCC 3,0X3,0 E RECOMPOSIÇÃO DE ATERRO, NA RODOVIA SE-433, PNV 433ESE0010, NO MUNICÍPIO DE GENERAL MAYNARD, NESTE ESTADO

COMPOSIÇÕES UTILIZADAS NA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO PROJETO

Código	Descrição da Obra
1	SERVIÇOS

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	18,16	18,16
SINAPI	6111	Servente de obras	h	2,00	12,71	25,42

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	9,25	37,00
ORSE	6995	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,00	3,49	3,49
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	260,00	260,00
SINAPI	5075	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,15	20,30	3,05

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10549	Encargos complementares - servente	h	2,00	3,81	7,62
ORSE	10551	Encargos complementares - carpinteiro	h	1,00	3,70	3,70

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
------	--------	---------------------	-----	-----	------------	-------------

2128 - SUBSTITUIÇÃO DE BUEIRO TIPO III - BSCC 3,0X3,0 E RECOMPOSIÇÃO DE ATERRO, NA RODOVIA SE-433, PNV 433ESE0010, NO MUNICÍPIO DE GENERAL MAYNARD, NESTE ESTADO

ORSE	10596	Protetor auricular	un	0,0135	4,90	0,07
ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	13,00	0,07
ORSE	11244	Martelo com unha	un	0,0002	39,04	0,01
ORSE	158	Almoço (participação do empregador)	un	0,3054	14,00	4,28
ORSE	1651	Óculos branco proteção	pr	0,0023	6,35	0,01
ORSE	4729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	31,50	0,01
ORSE	10579	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89	0,01
ORSE	941	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	187,55	0,84
SINAPI	2711	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	207,00	0,08
ORSE	10492	Cesta básica	un	0,0135	175,00	2,36
ORSE	1569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	4,00	9,25	37,00
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	260,00	260,00
ORSE	4728	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	18,58	0,01
ORSE	10577	Serrote 40cm	un	0,0001	29,90	0,00
SINAPI	12895	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	13,50	0,02
ORSE	10578	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00
ORSE	10788	Pá quadrada	un	0,0004	36,90	0,01
SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	12,15	0,08
ORSE	6995	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,00	3,49	3,49
ORSE	2378	Vale transporte	un	0,2536	4,50	1,14
SINAPI	12893	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0023	64,80	0,15
SINAPI	5075	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,15	20,30	3,05
SINAPI	12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	17,55	0,01

MÃO-DE-OBRA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	1213	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,00	18,16	18,16
SINAPI	6111	Servente de obras	h	2,00	12,71	25,42

TERCEIRIZADO

2128 - SUBSTITUIÇÃO DE BUEIRO TIPO III - BSCC 3,0X3,0 E RECOMPOSIÇÃO DE ATERRO, NA RODOVIA SE-433, PNV 433ESE0010, NO MUNICÍPIO DE GENERAL MAYNARD, NESTE ESTADO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO				UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)				un	0,3054	5,00	1,53
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
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (111,93%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL (BDI 26,63%)	
0,07		20,56	23,02	312,70	2,06	358,42		453,87	
Quatrocentos e cinquenta e três reais e oitenta e sete 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								
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	1.600,00	1.600,00
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	1.600,00	1.600,00
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (111,93%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL (BDI 26,63%)
0,00		0,00	0,00	0,00	1.600,00	1.600,00		2.026,08
Dois mil e vinte e seis reais e oito centavos								

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.1.2.4	ORSE	4654	Locação de container ou imóvel - almoxarifado sem banheiro	mês
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA				
TERCEIRIZADO				

2128 - SUBSTITUIÇÃO DE BUEIRO TIPO III - BSCC 3,0X3,0 E RECOMPOSIÇÃO DE ATERRO, NA RODOVIA SE-433, PNV 433ESE0010, NO MUNICÍPIO DE GENERAL MAYNARD, NESTE ESTADO

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	800,00	800,00
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	800,00	800,00
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (111,93%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL (BDI 26,63%)
0,00		0,00	0,00	0,00	800,00	800,00		1.013,04
Hum mil e treze reais e quatro 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							
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	1.800,00	1.800,00	
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	1.800,00	1.800,00	
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (111,93%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 26,63%)
0,00		0,00	0,00	0,00	1.800,00	1.800,00	2.279,34
Dois mil e duzentos e setenta e nove reais e trinta e quatro 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				

2128 - SUBSTITUIÇÃO DE BUEIRO TIPO III - BSCC 3,0X3,0 E RECOMPOSIÇÃO DE ATERRO, NA RODOVIA SE-433, PNV 433ESE0010, NO MUNICÍPIO DE GENERAL MAYNARD, NESTE ESTADO

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	1.016,19	1.016,19
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	1.016,19	1.016,19
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (111,93%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL
1.016,19		0,00	0,00	0,00	0,00	1.016,19
						PREÇO TOTAL (BDI 26,63%)
						1.286,80
Hum mil e duzentos e oitenta e seis reais e oitenta centavos						

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.			
1.1.2.7	ORSE	9416	Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor	un			
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA							
MÃO DE OBRA							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	2436	Eletricista (horista)		h	8,00	18,16	145,28
SINAPI	4750	Pedreiro (horista)		h	2,00	18,16	36,32
SINAPI	6111	Servente de obras		h	8,00	12,71	101,68
MATERIAL							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	208	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 "		un	2,00	1,05	2,10
ORSE	2645	Poste de ferro galvanizado, 3" x 6m, completo, para entrada de energia		un	1,00	363,33	363,33
ORSE	313	Bucha alumínio p/eletroduto d=1 "		un	2,00	1,40	2,80
ORSE	3331	Cabo de cobre nú 16 mm2 - 4awg		Kg	0,4322	112,16	48,48
ORSE	414	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70º		m	30,00	13,97	419,10
ORSE	436	Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril (polycarbonato)		un	1,00	95,00	95,00
ORSE	4676	Fita em aço 1/2" fusimec ou similar		m	0,1333	1,99	0,27
ORSE	4786	Parafuso cabeça sextavada 5/8" x 6"		cj	2,00	12,52	25,04

2128 - SUBSTITUIÇÃO DE BUEIRO TIPO III - BSCC 3,0X3,0 E RECOMPOSIÇÃO DE ATERRO, NA RODOVIA SE-433, PNV 433ESE0010, NO MUNICÍPIO DE GENERAL MAYNARD, NESTE ESTADO

SINAPI	1892	Luva em pvc rígido roscavel, de 1", para eletroduto	un	4,00	1,38	5,52
SINAPI	2392	Disjuntor tipo nema, tripolar 10 ate 50a, tensao maxima de 415 v	un	1,00	79,88	79,88
SINAPI	2685	Eletroduto de pvc rígido roscavel de 1 ", sem luva	m	6,00	7,45	44,70
SINAPI	3379	Haste de aterramento em aco com 3,00 m de comprimento e dn = 5/8", revestida com baixa camada de cobre, sem conector	un	1,00	92,91	92,91
SINAPI	3398	Isolador de porcelana, tipo roldana, dimensoes de *72* x *72* mm, para uso em baixa tensao	un	1,00	2,20	2,20
SINAPI	420	Cinta circular em aco galvanizado de 150 mm de diametro para fixacao de caixa medicaao, inclui parafusos e porcas	un	1,00	34,67	34,67

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10549	Encargos complementares - servente	h	8,00	3,81	30,48
ORSE	10550	Encargos complementares - pedreiro	h	2,00	3,71	7,42
ORSE	10552	Encargos complementares - eletricista	h	8,00	3,67	29,36
ORSE	124	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	m3	0,08	505,24	40,42

COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA
MATERIAL

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10596	Protetor auricular	un	0,08316	4,90	0,41
ORSE	11243	Martelo sem unha	un	0,0002	27,50	0,01
ORSE	10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0004	40,80	0,02
ORSE	11246	Escala métrica de bambú	Un	0,0014	10,22	0,01
ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,033264	13,00	0,43
ORSE	158	Almoço (participação do empregador)	un	1,881264	14,00	26,34
ORSE	3331	Cabo de cobre nú 16 mm2 - 4awg	Kg	0,4322	112,16	48,48
ORSE	11241	Alicate volt-ampermetro	un	0,0016	141,00	0,23
ORSE	2645	Poste de ferro galvanizado, 3" x 6m, completo, para entrada de energia	un	1,00	363,33	363,33
ORSE	1651	Óculos branco proteção	pr	0,014784	6,35	0,09
ORSE	414	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70°	m	30,00	13,97	419,10
ORSE	4786	Parafuso cabeça sextavada 5/8" x 6"	cj	2,00	12,52	25,04

2128 - SUBSTITUIÇÃO DE BUEIRO TIPO III - BSCC 3,0X3,0 E RECOMPOSIÇÃO DE ATERRO, NA RODOVIA SE-433, PNV 433ESE0010, NO MUNICÍPIO DE GENERAL MAYNARD, NESTE ESTADO

ORSE	4729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000848	31,50	0,03
ORSE	11245	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0014	11,60	0,02
ORSE	10579	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0016	26,89	0,04
ORSE	11240	Alicate com isolamento	un	0,0016	47,69	0,08
ORSE	4676	Fita em aço 1/2" fusimec ou similar	m	0,1333	1,99	0,27
ORSE	4722	Colher de pedreiro	un	0,0008	18,80	0,02
SINAPI	2711	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,001696	207,00	0,35
SINAPI	2685	Eletroduto de pvc rígido roscável de 1", sem luva	m	6,00	7,45	44,70
ORSE	4174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, atlas ou similar	un	0,001	10,80	0,01
ORSE	941	Fardamento com mangas curta	un	0,02772	187,55	5,20
ORSE	11242	Chave inglesa 12"	un	0,0008	37,00	0,03
ORSE	313	Bucha alumínio p/eletroduto d=1"	un	2,00	1,40	2,80
ORSE	4728	Talhadeira chata 10"	un	0,002544	18,58	0,05
SINAPI	1892	Luva em pvc rígido roscável, de 1", para eletroduto	un	4,00	1,38	5,52
SINAPI	4718	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,05016	127,69	6,40
ORSE	11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0004	13,52	0,01
ORSE	436	Caixa de medicação bi ou trifásica, em noril (policarbonato)	un	1,00	95,00	95,00
SINAPI	2392	Disjuntor tipo nema, tripolar 10 até 50a, tensão máxima de 415 v	un	1,00	79,88	79,88
SINAPI	12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,011088	13,50	0,15
SINAPI	4721	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,01672	127,02	2,12
ORSE	11265	Martelo de borracha com cabo	un	0,0008	18,75	0,02
SINAPI	1379	Cimento portland composto cp ii-32	kg	20,40	0,80	16,32
SINAPI	367	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,07544	101,30	7,64
ORSE	10788	Pá quadrada	un	0,001696	36,90	0,06
ORSE	11247	Serra mármore	un	0,0002	327,80	0,07
ORSE	208	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1"	un	2,00	1,05	2,10
SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,042504	12,15	0,52
SINAPI	3379	Haste de aterramento em aço com 3,00 m de comprimento e dn = 5/8", revestida com baixa camada de cobre, sem conector	un	1,00	92,91	92,91

2128 - SUBSTITUIÇÃO DE BUEIRO TIPO III - BSCC 3,0X3,0 E RECOMPOSIÇÃO DE ATERRO, NA RODOVIA SE-433, PNV 433ESE0010, NO MUNICÍPIO DE GENERAL MAYNARD, NESTE ESTADO

ORSE	10492	Cesta básica	un	0,08316	175,00	14,55
ORSE	10789	Nível de bolha de madeira	un	0,0004	15,40	0,01
ORSE	10790	Prumo de face	un	0,0002	25,95	0,01
ORSE	2378	Vale transporte	un	1,451968	4,50	6,53
SINAPI	12893	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,013984	64,80	0,91
SINAPI	3398	Isolador de porcelana, tipo roldana, dimensões de *72* x *72* mm, para uso em baixa tensão	un	1,00	2,20	2,20
SINAPI	420	Cinta circular em aço galvanizado de 150 mm de diâmetro para fixação de caixa médica, inclui parafusos e porcas	un	1,00	34,67	34,67
SINAPI	12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,003696	17,55	0,06

MÃO-DE-OBRA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	2436	Eletricista (horista)	h	8,00	18,16	145,28
SINAPI	4750	Pedreiro (horista)	h	2,00	18,16	36,32
SINAPI	6111	Servente de obras	h	8,48	12,71	107,78

TERCEIRIZADO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,881264	5,00	9,41
ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,08316	12,54	1,04
ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,007392	300,00	2,22

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (111,93%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 26,63%)
0,00	136,55	152,83	1.304,75	12,67	1.606,87	2.034,78

Dois mil e trinta e quatro reais e setenta e oito 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



DER

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

Data de Impressão: 21/11/2023

Referência de Preço: 2023/07 - Julho de 2023

BDI: 26,63%

2128 - SUBSTITUIÇÃO DE BUEIRO TIPO III - BSCC 3,0X3,0 E RECOMPOSIÇÃO DE ATERRO, NA RODOVIA SE-433, PNV 433ESE0010, NO MUNICÍPIO DE GENERAL MAYNARD, NESTE ESTADO

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 (111,93%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL (BDI 26,63%)
0,00		0,00	0,00	0,00	12,00	12,00		15,20
Quinze reais e vinte 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 (111,93%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 26,63%)
0,00		0,00	0,00	0,00	5,50	5,50	6,96
Seis reais e noventa e seis centavos							

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.1.5.1	ORSE	8	Demolição de alvenaria de pedra	m3

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	0,40	18,16	7,26
SINAPI	6111	Servente de obras	h	4,00	12,71	50,84

2128 - SUBSTITUIÇÃO DE BUEIRO TIPO III - BSCC 3,0X3,0 E RECOMPOSIÇÃO DE ATERRO, NA RODOVIA SE-433, PNV 433ESE0010, NO MUNICÍPIO DE GENERAL MAYNARD, NESTE ESTADO

COMPOSIÇÃO AUXILIAR						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10549	Encargos complementares - servente	h	4,00	3,81	15,24
ORSE	10550	Encargos complementares - pedreiro	h	0,40	3,71	1,48
COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA						
MATERIAL						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10596	Protetor auricular	un	0,0198	4,90	0,10
ORSE	11243	Martelo sem unha	un	0,00004	27,50	0,00
ORSE	10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00008	40,80	0,00
ORSE	11246	Escala métrica de bambú	Un	0,00028	10,22	0,00
ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00792	13,00	0,10
ORSE	158	Almoço (participação do empregador)	un	0,44792	14,00	6,27
ORSE	4722	Colher de pedreiro	un	0,00016	18,80	0,00
ORSE	1651	Óculos branco proteção	pr	0,00352	6,35	0,02
ORSE	4729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	31,50	0,01
ORSE	11245	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00028	11,60	0,00
ORSE	941	Fardamento com mangas curta	un	0,0066	187,55	1,24
SINAPI	2711	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	207,00	0,17
ORSE	4174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00
ORSE	10492	Cesta básica	un	0,0198	175,00	3,47
ORSE	4728	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02
ORSE	11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00008	13,52	0,00
SINAPI	12895	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00264	13,50	0,04
ORSE	11265	Martelo de borracha com cabo	un	0,00016	18,75	0,00
ORSE	10788	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03
ORSE	11247	Serra mármore	un	0,00004	327,80	0,01
SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,01012	12,15	0,12

2128 - SUBSTITUIÇÃO DE BUEIRO TIPO III - BSCC 3,0X3,0 E RECOMPOSIÇÃO DE ATERRO, NA RODOVIA SE-433, PNV 433ESE0010, NO MUNICÍPIO DE GENERAL MAYNARD, NESTE ESTADO

ORSE	10789	Nível de bolha de madeira	un	0,00008	15,40	0,00
ORSE	10790	Prumo de face	un	0,00004	25,95	0,00
ORSE	2378	Vale transporte	un	0,40256	4,50	1,81
SINAPI	12893	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00352	64,80	0,23
SINAPI	12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00088	17,55	0,02

MÃO-DE-OBRA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	4750	Pedreiro (horista)	h	0,40	18,16	7,26
SINAPI	6111	Servente de obras	h	4,00	12,71	50,84

TERCEIRIZADO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,44792	5,00	2,24
ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0198	12,54	0,25
ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00176	300,00	0,53

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (111,93%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 26,63%)
0,00	27,42	30,68	13,66	3,02	74,81	94,73

Noventa e quatro reais e setenta e três centavos

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.1.5.4	DERSE	0000003053	Sondagem a percussão	und

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA
MATERIAL

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
DERSE	0000001247	Sondagem a percussão	und	1,00	4.112,55	4.112,55

COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA
MATERIAL

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
DERSE	0000001247	Sondagem a percussão	und	1,00	4.112,55	4.112,55

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (111,93%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 26,63%)
-------------	-------------	------------------------	----------	-----------	-------------	--------------------------



DER

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

Data de Impressão: 21/11/2023

Referência de Preço: 2023/07 - Julho de 2023

BDI: 26,63%

2128 - SUBSTITUIÇÃO DE BUEIRO TIPO III - BSCC 3,0X3,0 E RECOMPOSIÇÃO DE ATERRO, NA RODOVIA SE-433, PNV 433ESE0010, NO MUNICÍPIO DE GENERAL MAYNARD, NESTE ESTADO

0,00	0,00	0,00	4.112,55	0,00	4.112,55	5.207,72
Cinco mil e duzentos e sete reais e setenta e dois centavos						

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço				Unid.	
1.1.6.2	ORSE	5156	Sinalização noturna com tela tapume pvc, balde plástico fiação e lâmpada, reutilização 7 vezes				m	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA								
MÃO DE OBRA								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	2436	Eletricista (horista)			h	0,014	18,16	0,25
SINAPI	6111	Servente de obras			h	0,028	12,71	0,36
MATERIAL								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	1925	Bocal baquelite para lâmpada com rabicho			un	0,071	1,99	0,14
ORSE	4675	Lâmpada fluorescente eletrônica pl 15w / 127v (compacta integrada)			un	0,071	7,60	0,54
SINAPI	4815	Balde vermelho para sinalizacao de vias			un	0,036	5,67	0,20
SINAPI	939	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2			m	0,314	2,21	0,69
COMPOSIÇÃO AUXILIAR								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10549	Encargos complementares - servente			h	0,029	3,81	0,11
ORSE	10552	Encargos complementares - eletricista			h	0,014	3,67	0,05
ORSE	5158	Sinalização diurna com tela tapume em pvc - 10 usos			m	0,143	4,67	0,67
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	0,00000026	246,00	0,00
ORSE	11249	Serra circular eletrica portatil			un	0,00000026	518,00	0,00
MATERIAL								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10596	Protetor auricular			un	0,00027795	4,90	0,00

2128 - SUBSTITUIÇÃO DE BUEIRO TIPO III - BSCC 3,0X3,0 E RECOMPOSIÇÃO DE ATERRO, NA RODOVIA SE-433, PNV 433ESE0010, NO MUNICÍPIO DE GENERAL MAYNARD, NESTE ESTADO

ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00011118	13,00	0,00
ORSE	11243	Martelo sem unha	un	0,00000001	27,50	0,00
ORSE	10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00000001	40,80	0,00
ORSE	11246	Escala métrica de bambú	Un	0,00000005	10,22	0,00
ORSE	11244	Martelo com unha	un	0,00000053	39,04	0,00
ORSE	158	Almoço (participação do empregador)	un	0,00628774	14,00	0,09
ORSE	10585	Arco de serra	un	0,00000001	22,62	0,00
ORSE	11241	Alicate volt-ampermetro	un	0,0000028	141,00	0,00
ORSE	4722	Colher de pedreiro	un	0,00000003	18,80	0,00
ORSE	1651	Óculos branco proteção	pr	0,00004915	6,35	0,00
ORSE	4729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000045	31,50	0,00
ORSE	11245	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00000005	11,60	0,00
ORSE	1925	Bocal baquelite para lâmpada com rabicho	un	0,071	1,99	0,14
ORSE	10579	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00000333	26,89	0,00
ORSE	11240	Alicate com isolamento	un	0,0000028	47,69	0,00
ORSE	941	Fardamento com mangas curta	un	0,00009265	187,55	0,02
SINAPI	2711	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000009	207,00	0,00
ORSE	4174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, atlas ou similar	un	0,00000004	10,80	0,00
ORSE	10492	Cesta básica	un	0,00027795	175,00	0,05
ORSE	10586	Torquesa	un	0,00000001	36,90	0,00
ORSE	11242	Chave inglesa 12"	un	0,0000014	37,00	0,00
ORSE	1569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,001716	9,25	0,02
ORSE	4728	Talhadeira chata 10"	un	0,0000135	18,58	0,00
SINAPI	4718	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,00012553	127,69	0,02
ORSE	10577	Serrote 40cm	un	0,00000026	29,90	0,00
ORSE	11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00000001	13,52	0,00
SINAPI	4509	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	0,0010296	5,81	0,01
SINAPI	939	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, seção nominal 2,5 mm2	m	0,314	2,21	0,69

2128 - SUBSTITUIÇÃO DE BUEIRO TIPO III - BSCC 3,0X3,0 E RECOMPOSIÇÃO DE ATERRO, NA RODOVIA SE-433, PNV 433ESE0010, NO MUNICÍPIO DE GENERAL MAYNARD, NESTE ESTADO

SINAPI	2692	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	l	0,00002574	8,02	0,00
SINAPI	4815	Balde vermelho para sinalização de vias	un	0,036	5,67	0,20
SINAPI	12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00003706	13,50	0,00
SINAPI	345	Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)	kg	0,0013728	34,80	0,05
SINAPI	4721	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,00004184	127,02	0,01
ORSE	10578	Formão grande	un	0,00000053	15,15	0,00
ORSE	11265	Martelo de borracha com cabo	un	0,00000003	18,75	0,00
ORSE	4675	Lâmpada fluorescente eletrônica pl 15w / 127v (compacta integrada)	un	0,071	7,60	0,54
SINAPI	1379	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,051051	0,80	0,04
SINAPI	367	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00018879	101,30	0,02
SINAPI	6189	Tabua não aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	m	0,00315744	28,81	0,09
ORSE	10788	Pá quadrada	un	0,000009	36,90	0,00
ORSE	11247	Serra mármore	un	0,00000001	327,80	0,00
SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00014206	12,15	0,00
SINAPI	5067	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0005148	21,64	0,01
ORSE	10789	Nível de bolha de madeira	un	0,00000001	15,40	0,00
ORSE	10790	Prumo de face	un	0,00000001	25,95	0,00
ORSE	2185	Tela de polietileno estirado para tapumes (malha 80x40 e 65x40mm) h=1,20m	m	0,0143	3,21	0,05
ORSE	2378	Vale transporte	un	0,0053313	4,50	0,02
ORSE	80	Aço ca-25 6,3 a 12,5 mm	kg	0,004576	10,04	0,05
SINAPI	12893	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00004775	64,80	0,00
SINAPI	12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00001235	17,55	0,00

MÃO-DE-OBRA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	1213	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,00264607	18,16	0,05
SINAPI	2436	Eletricista (horista)	h	0,014	18,16	0,25
SINAPI	4750	Pedreiro (horista)	h	0,00007207	18,16	0,00
SINAPI	378	Armador (horista)	h	0,00003604	18,16	0,00

2128 - SUBSTITUIÇÃO DE BUEIRO TIPO III - BSCC 3,0X3,0 E RECOMPOSIÇÃO DE ATERRO, NA RODOVIA SE-433, PNV 433ESE0010, NO MUNICÍPIO DE GENERAL MAYNARD, NESTE ESTADO

SINAPI	6111	Servente de obras			h	0,04401142	12,71	0,56
TERCEIRIZADO								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)			un	0,00628774	5,00	0,03
ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo			un	0,00027795	12,54	0,00
ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)			cj	0,00002471	300,00	0,01
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (111,93%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL (BDI 26,63%)
0,00		0,40	0,46	2,12	0,04	3,02		3,82
Três reais e oitenta e dois centavos								

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço				Unid.	
1.1.6.3	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	12,71	0,25
MATERIAL								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	5234	Cavalete plástico desmontável			un	0,10	135,72	13,57
COMPOSIÇÃO AUXILIAR								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10549	Encargos complementares - servente			h	0,02	3,81	0,08
COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA								
MATERIAL								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10596	Protetor auricular			un	0,00009	4,90	0,00
ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml			un	0,000036	13,00	0,00
ORSE	158	Almoço (participação do empregador)			un	0,002036	14,00	0,03
ORSE	1651	Óculos branco proteção			pr	0,000016	6,35	0,00

2128 - SUBSTITUIÇÃO DE BUEIRO TIPO III - BSCC 3,0X3,0 E RECOMPOSIÇÃO DE ATERRO, NA RODOVIA SE-433, PNV 433ESE0010, NO MUNICÍPIO DE GENERAL MAYNARD, NESTE ESTADO

ORSE	4729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000002	31,50	0,00
ORSE	941	Fardamento com mangas curta	un	0,00003	187,55	0,01
SINAPI	2711	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000004	207,00	0,00
ORSE	5234	Cavalete plástico desmontável	un	0,10	135,72	13,57
ORSE	10492	Cesta básica	un	0,00009	175,00	0,02
ORSE	4728	Talhadeira chata 10"	un	0,000006	18,58	0,00
SINAPI	12895	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000012	13,50	0,00
ORSE	10788	Pá quadrada	un	0,000004	36,90	0,00
SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000046	12,15	0,00
ORSE	2378	Vale transporte	un	0,001882	4,50	0,01
SINAPI	12893	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000016	64,80	0,00
SINAPI	12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000004	17,55	0,00

MÃO-DE-OBRA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	6111	Servente de obras	h	0,02	12,71	0,25

TERCEIRIZADO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,002036	5,00	0,01
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

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (111,93%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 26,63%)
0,00	0,12	0,13	13,64	0,01	13,90	17,60

Dezessete reais e sessenta centavos

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.1.6.4	ORSE	2461	Sinalização de vias com cone de pvc h=0.75m, porta peso e balde plástico (inclusive iluminação)	m

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA
MÃO DE OBRA

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

2128 - SUBSTITUIÇÃO DE BUEIRO TIPO III - BSCC 3,0X3,0 E RECOMPOSIÇÃO DE ATERRO, NA RODOVIA SE-433, PNV 433ESE0010, NO MUNICÍPIO DE GENERAL MAYNARD, NESTE ESTADO

ORSE	54	Encarregado de turma - sicro	h	0,01	18,23	0,18
SINAPI	2436	Eletricista (horista)	h	0,05	18,16	0,91
SINAPI	6111	Servente de obras	h	0,05	12,71	0,64

MATERIAL

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	1925	Bocal baquelite para lâmpada com rabicho	un	0,02	1,99	0,04
ORSE	4675	Lâmpada fluorescente eletrônica pl 15w / 127v (compacta integrada)	un	0,06	7,60	0,46
ORSE	653	Cone de pvc h=0.75 m, para sinalização de vias	un	0,05	42,00	2,10
SINAPI	1523	Concreto usinado convencional (nao bombeavel) classe de resistencia c15, com brita 1 e 2, slump = 80 mm +/- 10 mm (nbr 8953)	m3	0,027	427,04	11,53
SINAPI	4815	Balde vermelho para sinalizacao de vias	un	0,06	5,67	0,34
SINAPI	939	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	0,50	2,21	1,11

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10549	Encargos complementares - servente	h	0,05	3,81	0,19
ORSE	10552	Encargos complementares - eletricista	h	0,05	3,67	0,18

COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA
MATERIAL

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10596	Protetor auricular	un	0,00045	4,90	0,00
ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00018	13,00	0,00
ORSE	1925	Bocal baquelite para lâmpada com rabicho	un	0,02	1,99	0,04
ORSE	158	Almoço (participação do empregador)	un	0,01018	14,00	0,14
ORSE	11241	Alicate volt-amperimetro	un	0,00001	141,00	0,00
ORSE	1651	Óculos branco proteção	pr	0,00008	6,35	0,00
ORSE	4729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000005	31,50	0,00
ORSE	10579	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00001	26,89	0,00
ORSE	11240	Alicate com isolamento	un	0,00001	47,69	0,00
ORSE	941	Fardamento com mangas curta	un	0,00015	187,55	0,03

2128 - SUBSTITUIÇÃO DE BUEIRO TIPO III - BSCC 3,0X3,0 E RECOMPOSIÇÃO DE ATERRO, NA RODOVIA SE-433, PNV 433ESE0010, NO MUNICÍPIO DE GENERAL MAYNARD, NESTE ESTADO

SINAPI	2711	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00001	207,00	0,00
ORSE	10492	Cesta básica	un	0,00045	175,00	0,08
ORSE	11242	Chave inglesa 12"	un	0,000005	37,00	0,00
ORSE	4728	Talhadeira chata 10"	un	0,000015	18,58	0,00
SINAPI	1523	Concreto usinado convencional (nao bombeavel) classe de resistencia c15, com brita 1 e 2, slump = 80 mm +/- 10 mm (nbr 8953)	m3	0,027	427,04	11,53
SINAPI	939	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	0,50	2,21	1,11
SINAPI	4815	Balde vermelho para sinalizacao de vias	un	0,06	5,67	0,34
SINAPI	12895	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00006	13,50	0,00
ORSE	4675	Lâmpada fluorescente eletronica pl 15w / 127v (compacta integrada)	un	0,06	7,60	0,46
ORSE	10788	Pá quadrada	un	0,00001	36,90	0,00
ORSE	653	Cone de pvc h=0.75 m, para sinalização de vias	un	0,05	42,00	2,10
SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00023	12,15	0,00
ORSE	2378	Vale transporte	un	0,007975	4,50	0,04
SINAPI	12893	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000075	64,80	0,00
SINAPI	12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00002	17,55	0,00

MÃO-DE-OBRA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	54	Encarregado de turma - sicro	h	0,01	18,23	0,18
SINAPI	2436	Eletricista (horista)	h	0,05	18,16	0,91
SINAPI	6111	Servente de obras	h	0,05	12,71	0,64

TERCEIRIZADO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,01018	5,00	0,05
ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00045	12,54	0,01
ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00004	300,00	0,01

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (111,93%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 26,63%)
0,00	0,82	0,91	15,87	0,07	17,67	22,38

Vinte e dois reais e trinta e oito centavos

2128 - SUBSTITUIÇÃO DE BUEIRO TIPO III - BSCC 3,0X3,0 E RECOMPOSIÇÃO DE ATERRO, NA RODOVIA SE-433, PNV 433ESE0010, NO MUNICÍPIO DE GENERAL MAYNARD, NESTE ESTADO

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço				Unid.	
1.1.6.5	ORSE	4554	Tapume de proteção em tela de polietileno h=1,20 com bloco de concreto				m	
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	0,20	12,71	2,54
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	0,46	9,25	4,26
ORSE	2185	Tela de polietileno estirado para tapumes (malha 80x40 e 65x40mm) h=1,20m			m	1,00	3,21	3,21
SINAPI	5061	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)			kg	0,02	19,96	0,40
COMPOSIÇÃO AUXILIAR								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10549	Encargos complementares - servente			h	0,20	3,81	0,76
ORSE	126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado			m3	0,03	579,01	17,37
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	0,00000108	246,00	0,00
ORSE	11249	Serra circular eletrica portatil			un	0,00000108	518,00	0,00
MATERIAL								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10596	Protetor auricular			un	0,0020502	4,90	0,01
ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml			un	0,00082008	13,00	0,01
ORSE	11243	Martelo sem unha			un	0,00000108	27,50	0,00
ORSE	10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)			un	0,00000216	40,80	0,00
ORSE	11246	Escala métrica de bambú			Un	0,00000756	10,22	0,00
ORSE	11244	Martelo com unha			un	0,00000216	39,04	0,00

2128 - SUBSTITUIÇÃO DE BUEIRO TIPO III - BSCC 3,0X3,0 E RECOMPOSIÇÃO DE ATERRO, NA RODOVIA SE-433, PNV 433ESE0010, NO MUNICÍPIO DE GENERAL MAYNARD, NESTE ESTADO

ORSE	158	Almoço (participação do empregador)	un	0,04638008	14,00	0,65
ORSE	10585	Arco de serra	un	0,00000108	22,62	0,00
ORSE	4722	Colher de pedreiro	un	0,00000432	18,80	0,00
ORSE	1651	Óculos branco proteção	pr	0,0003634	6,35	0,00
ORSE	4729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00004286	31,50	0,00
ORSE	11245	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00000756	11,60	0,00
ORSE	4174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, atlas ou similar	un	0,0000054	10,80	0,00
ORSE	10579	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00000216	26,89	0,00
ORSE	941	Fardamento com mangas curta	un	0,0006834	187,55	0,13
SINAPI	2711	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00008572	207,00	0,02
SINAPI	5061	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,02	19,96	0,40
ORSE	10492	Cesta básica	un	0,0020502	175,00	0,36
ORSE	10586	Torquesa	un	0,00000108	36,90	0,00
ORSE	1569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,46	9,25	4,26
ORSE	4728	Talhadeira chata 10"	un	0,00012858	18,58	0,00
SINAPI	4718	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,01881	127,69	2,40
ORSE	10577	Serrote 40cm	un	0,00000108	29,90	0,00
ORSE	11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00000216	13,52	0,00
SINAPI	12895	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00027336	13,50	0,00
SINAPI	4721	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,00627	127,02	0,80
ORSE	10578	Formão grande	un	0,00000216	15,15	0,00
ORSE	11265	Martelo de borracha com cabo	un	0,00000432	18,75	0,00
SINAPI	1379	Cimento portland composto cp ii-32	kg	8,79	0,80	7,03
SINAPI	367	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,02739	101,30	2,77
ORSE	10788	Pá quadrada	un	0,00008572	36,90	0,00
ORSE	11247	Serra mármore	un	0,00000108	327,80	0,00
SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00104788	12,15	0,01
ORSE	10789	Nível de bolha de madeira	un	0,00000216	15,40	0,00

2128 - SUBSTITUIÇÃO DE BUEIRO TIPO III - BSCC 3,0X3,0 E RECOMPOSIÇÃO DE ATERRO, NA RODOVIA SE-433, PNV 433ESE0010, NO MUNICÍPIO DE GENERAL MAYNARD, NESTE ESTADO

ORSE	10790	Prumo de face	un	0,00000108	25,95	0,00
ORSE	2185	Tela de polietileno estirado para tapumes (malha 80x40 e 65x40mm) h=1,20m	m	1,00	3,21	3,21
ORSE	2378	Vale transporte	un	0,04209706	4,50	0,19
SINAPI	12893	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0003634	64,80	0,02
SINAPI	12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00009112	17,55	0,00

MÃO-DE-OBRA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	1213	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,0108	18,16	0,20
SINAPI	4750	Pedreiro (horista)	h	0,0108	18,16	0,20
SINAPI	378	Armador (horista)	h	0,0054	18,16	0,10
SINAPI	6111	Servente de obras	h	0,4286	12,71	5,45

TERCEIRIZADO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,04638008	5,00	0,23
ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0020502	12,54	0,03
ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00018224	300,00	0,05

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (111,93%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 26,63%)
0,00	2,80	3,15	22,27	0,31	28,53	36,13

Trinta e seis reais e treze centavos

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.1.6.6	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	99,77	2,18

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

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

2128 - SUBSTITUIÇÃO DE BUEIRO TIPO III - BSCC 3,0X3,0 E RECOMPOSIÇÃO DE ATERRO, NA RODOVIA SE-433, PNV 433ESE0010, NO MUNICÍPIO DE GENERAL MAYNARD, NESTE ESTADO

SINAPI	88239	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h	0,1088	21,60	2,35
SINAPI	88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	0,1384	26,85	3,72

COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA
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	99,77	2,18

MÃO-DE-OBRA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	1213	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,14007602	18,16	2,54
SINAPI	6117	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	0,11048531	12,92	1,43

TERCEIRIZADO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2472	0,07	0,02
SINAPI	37371	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2472	0,78	0,19
SINAPI	37370	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2472	4,66	1,15
SINAPI	37372	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2472	1,14	0,28
SINAPI	43459	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2472	0,49	0,12
SINAPI	43483	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2472	1,34	0,33

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (111,93%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 26,63%)
0,00	1,87	2,11	2,26	2,09	8,33	10,55

Dez reais e cinquenta e cinco centavos

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.1.7.6	ORSE	9154	Impermeabilização - fornecimento e aplicação de manta geotêxtil rt-21, resistencia a tração=21 kn/m (antigo bidim op-40 ou similar) em colchões drenantes	m2

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA
MÃO DE OBRA

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

2128 - SUBSTITUIÇÃO DE BUEIRO TIPO III - BSCC 3,0X3,0 E RECOMPOSIÇÃO DE ATERRO, NA RODOVIA SE-433, PNV 433ESE0010, NO MUNICÍPIO DE GENERAL MAYNARD, NESTE ESTADO

SINAPI	6111	Servente de obras	h	0,35	12,71	4,45
--------	------	-------------------	---	------	-------	------

MATERIAL

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	4012	Geotextil nao tecido agulhado de filamentos continuos 100% poliester, resitencia a tracao = 21 kn/m	m2	1,10	20,15	22,17

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10549	Encargos complementares - servente	h	0,35	3,81	1,33

COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA
MATERIAL

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10596	Protetor auricular	un	0,001575	4,90	0,01
ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00063	13,00	0,01
ORSE	158	Almoço (participação do empregador)	un	0,03563	14,00	0,50
ORSE	1651	Óculos branco proteção	pr	0,00028	6,35	0,00
ORSE	4729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000035	31,50	0,00
ORSE	941	Fardamento com mangas curta	un	0,000525	187,55	0,10
SINAPI	2711	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00007	207,00	0,01
ORSE	10492	Cesta básica	un	0,001575	175,00	0,28
ORSE	4728	Talhadeira chata 10"	un	0,000105	18,58	0,00
SINAPI	4012	Geotextil nao tecido agulhado de filamentos continuos 100% poliester, resitencia a tracao = 21 kn/m	m2	1,10	20,15	22,17
SINAPI	12895	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00021	13,50	0,00
ORSE	10788	Pá quadrada	un	0,00007	36,90	0,00
SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000805	12,15	0,01
ORSE	2378	Vale transporte	un	0,032935	4,50	0,15
SINAPI	12893	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00028	64,80	0,02
SINAPI	12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00007	17,55	0,00

MÃO-DE-OBRA

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

2128 - SUBSTITUIÇÃO DE BUEIRO TIPO III - BSCC 3,0X3,0 E RECOMPOSIÇÃO DE ATERRO, NA RODOVIA SE-433, PNV 433ESE0010, NO MUNICÍPIO DE GENERAL MAYNARD, NESTE ESTADO

SINAPI	6111	Servente de obras	h	0,35	12,71	4,45
TERCEIRIZADO						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,03563	5,00	0,18
ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,001575	12,54	0,02
ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00014	300,00	0,04
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (111,93%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL
0,00		2,10	2,35	23,26	0,24	27,95
						PREÇO TOTAL (BDI 26,63%)
						35,39
Trinta e cinco reais e trinta e nove centavos						

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço				Unid.	
1.1.7.8	ORSE	7133	Escoramento metálico p/ valas, h<=2.50 m, com pranchas metálicas de 4,7 mm x 30 cm e longarinas em peças de madeira de 3"x6", reaproveitamento : 60 vezes				m2	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA								
EQUIPAMENTO								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	2454	Caminhao guindauto 11,5 t (m.benz - l 1620/57 - 184,0 hp)			h	0,02	143,72	2,87
ORSE	2463	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)			h	0,12	12,59	1,51
ORSE	2490	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente)			h	0,12	6,12	0,73
MÃO DE OBRA								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	54	Encarregado de turma - sicro			h	0,20	18,23	3,65
SINAPI	4097	Motorista de onibus / micro-onibus (horista)			h	0,02	20,30	0,41
SINAPI	4257	Operador de martetele ou marteteleiro			h	0,12	17,50	2,10
SINAPI	6111	Servente de obras			h	0,80	12,71	10,17
MATERIAL								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	8877	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 14cm (0,007 m³/m)			m	0,0668	42,91	2,87
SINAPI	4115	Madeira rolica tratada, d = 12 a 15 cm, h = 3,00 m, em eucalipto ou equivalente da regioao			m	0,0143	24,21	0,35

2128 - SUBSTITUIÇÃO DE BUEIRO TIPO III - BSCC 3,0X3,0 E RECOMPOSIÇÃO DE ATERRO, NA RODOVIA SE-433, PNV 433ESE0010, NO MUNICÍPIO DE GENERAL MAYNARD, NESTE ESTADO

SINAPI	5061	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,022	19,96	0,44
TERCEIRIZADO						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	1880	Prancha metálica, e=4.7 mm, l=0.30 m	m	0,1047	35,29	3,69
COMPOSIÇÃO AUXILIAR						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10549	Encargos complementares - servente	h	0,80	3,81	3,05
ORSE	10599	Encargos complementares - marteleteiro	h	0,12	3,81	0,46
COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA						
EQUIPAMENTO						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	2490	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente)	h	0,12	6,12	0,73
ORSE	2454	Caminhão guindauto 11,5 t (m.benz - l 1620/57 - 184,0 hp)	h	0,02	143,72	2,87
ORSE	2463	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)	h	0,12	12,59	1,51
MATERIAL						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10596	Protetor auricular	un	0,00414	4,90	0,02
ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001656	13,00	0,02
ORSE	158	Almoço (participação do empregador)	un	0,093656	14,00	1,31
ORSE	1651	Óculos branco proteção	pr	0,000736	6,35	0,00
ORSE	4729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000092	31,50	0,00
ORSE	941	Fardamento com mangas curta	un	0,00138	187,55	0,26
SINAPI	2711	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000184	207,00	0,04
SINAPI	5061	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,022	19,96	0,44
ORSE	10492	Cesta básica	un	0,00414	175,00	0,72
ORSE	4728	Talhadeira chata 10"	un	0,000276	18,58	0,01
SINAPI	12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000552	13,50	0,01
ORSE	8877	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 14cm (0,007 m³/m)	m	0,0668	42,91	2,87

2128 - SUBSTITUIÇÃO DE BUEIRO TIPO III - BSCC 3,0X3,0 E RECOMPOSIÇÃO DE ATERRO, NA RODOVIA SE-433, PNV 433ESE0010, NO MUNICÍPIO DE GENERAL MAYNARD, NESTE ESTADO

ORSE	10788	Pá quadrada	un	0,000184	36,90	0,01
SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002116	12,15	0,03
SINAPI	4115	Madeira rolica tratada, d = 12 a 15 cm, h = 3,00 m, em eucalipto ou equivalente da região	m	0,0143	24,21	0,35
ORSE	2378	Vale transporte	un	0,086572	4,50	0,39
SINAPI	12893	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000736	64,80	0,05
SINAPI	12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000184	17,55	0,00

MÃO-DE-OBRA						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	54	Encarregado de turma - sicro	h	0,20	18,23	3,65
SINAPI	4097	Motorista de onibus / micro-onibus (horista)	h	0,02	20,30	0,41
SINAPI	4257	Operador de marteleiro ou marteleiro	h	0,12	17,50	2,10
SINAPI	6111	Servente de obras	h	0,80	12,71	10,17

TERCEIRIZADO						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,093656	5,00	0,47
ORSE	1880	Prancha metálica, e=4.7 mm, l=0.30 m	m	0,1047	35,29	3,69
ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00414	12,54	0,05
ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000368	300,00	0,11

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (111,93%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 26,63%)
5,11	7,70	8,63	6,53	4,32	32,29	40,89

Quarenta reais e oitenta e nove centavos

COMPOSIÇÕES AUXILIARES DO PROJETO

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
ORSE	10549	Encargos complementares - servente	h

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

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

2128 - SUBSTITUIÇÃO DE BUEIRO TIPO III - BSCC 3,0X3,0 E RECOMPOSIÇÃO DE ATERRO, NA RODOVIA SE-433, PNV 433ESE0010, NO MUNICÍPIO DE GENERAL MAYNARD, NESTE ESTADO

ORSE	10492	Cesta básica	un	0,0045	175,00	0,79
ORSE	10596	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00	0,02
ORSE	10788	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
ORSE	158	Almoço (participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
ORSE	1651	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01
ORSE	2378	Vale transporte	un	0,0941	4,50	0,42
ORSE	4728	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01
ORSE	4729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00
ORSE	941	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	187,55	0,28
SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,15	0,03
SINAPI	12893	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	64,80	0,05
SINAPI	12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	17,55	0,00
SINAPI	12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50	0,01
SINAPI	2711	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002	207,00	0,04
ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06
ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
ORSE	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51

COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA
MATERIAL

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10596	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00	0,02
ORSE	158	Almoço (participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
ORSE	1651	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01
ORSE	4729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00
ORSE	941	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	187,55	0,28
SINAPI	2711	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002	207,00	0,04

2128 - SUBSTITUIÇÃO DE BUEIRO TIPO III - BSCC 3,0X3,0 E RECOMPOSIÇÃO DE ATERRO, NA RODOVIA SE-433, PNV 433ESE0010, NO MUNICÍPIO DE GENERAL MAYNARD, NESTE ESTADO

ORSE	10492	Cesta básica	un	0,0045	175,00	0,79
ORSE	4728	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01
SINAPI	12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50	0,01
ORSE	10788	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,15	0,03
ORSE	2378	Vale transporte	un	0,0941	4,50	0,42
SINAPI	12893	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	64,80	0,05
SINAPI	12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	17,55	0,00

TERCEIRIZADO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO				UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)				un	0,1018	5,00	0,51
ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo				un	0,0045	12,54	0,06
ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)				cj	0,0004	300,00	0,12
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	E. HORISTA (111,93%)	E. MENSAL. (70,07%)	MATERIAL	TERCEIROS		CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00		0,00	0,00	0,00	3,12	0,69		3,81	3,81

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
ORSE	10550	Encargos complementares - pedreiro	h

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA
MATERIAL

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	40,80	0,01
ORSE	10492	Cesta básica	un	0,0045	175,00	0,79
ORSE	10596	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00	0,02
ORSE	10789	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	15,40	0,00
ORSE	10790	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00
ORSE	11243	Martelo sem unha	un	0,0001	27,50	0,00
ORSE	11245	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,60	0,01

2128 - SUBSTITUIÇÃO DE BUEIRO TIPO III - BSCC 3,0X3,0 E RECOMPOSIÇÃO DE ATERRO, NA RODOVIA SE-433, PNV 433ESE0010, NO MUNICÍPIO DE GENERAL MAYNARD, NESTE ESTADO

ORSE	11246	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	10,22	0,01
ORSE	11247	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03
ORSE	11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00
ORSE	11265	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	18,75	0,01
ORSE	158	Almoço (participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
ORSE	1651	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01
ORSE	2378	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
ORSE	4174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, atlas ou similar	un	0,0005	10,80	0,01
ORSE	4722	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80	0,01
ORSE	941	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	187,55	0,28
SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,15	0,03
SINAPI	12893	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	64,80	0,05
SINAPI	12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	17,55	0,00
SINAPI	12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50	0,01
ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06
ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
ORSE	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51

COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA
MATERIAL

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10596	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00	0,02
ORSE	11243	Martelo sem unha	un	0,0001	27,50	0,00
ORSE	158	Almoço (participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
ORSE	10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	40,80	0,01
ORSE	11246	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	10,22	0,01
ORSE	1651	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01
ORSE	4722	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80	0,01

2128 - SUBSTITUIÇÃO DE BUEIRO TIPO III - BSCC 3,0X3,0 E RECOMPOSIÇÃO DE ATERRO, NA RODOVIA SE-433, PNV 433ESE0010, NO MUNICÍPIO DE GENERAL MAYNARD, NESTE ESTADO

ORSE	11245	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,60	0,01
ORSE	4174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, atlas ou similar	un	0,0005	10,80	0,01
ORSE	941	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	187,55	0,28
ORSE	10492	Cesta básica	un	0,0045	175,00	0,79
ORSE	11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00
SINAPI	12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50	0,01
ORSE	11265	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	18,75	0,01
ORSE	11247	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03
SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,15	0,03
ORSE	10789	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	15,40	0,00
ORSE	10790	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00
ORSE	2378	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
SINAPI	12893	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	64,80	0,05
SINAPI	12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	17,55	0,00

TERCEIRIZADO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO				UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)				un	0,1018	5,00	0,51
ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo				un	0,0045	12,54	0,06
ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)				cj	0,0004	300,00	0,12
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	E. HORISTA (111,93%)	E. MENSAL. (70,07%)	MATERIAL	TERCEIROS		CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00		0,00	0,00	0,00	3,02	0,69		3,71	3,71

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.			
ORSE	10551	Encargos complementares - carpinteiro	h			
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA						
EQUIPAMENTO						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	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

2128 - SUBSTITUIÇÃO DE BUEIRO TIPO III - BSCC 3,0X3,0 E RECOMPOSIÇÃO DE ATERRO, NA RODOVIA SE-433, PNV 433ESE0010, NO MUNICÍPIO DE GENERAL MAYNARD, NESTE ESTADO

ORSE	10492	Cesta básica	un	0,0045	175,00	0,79
ORSE	10577	Serrote 40cm	un	0,0001	29,90	0,00
ORSE	10578	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00
ORSE	10579	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89	0,01
ORSE	10596	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00	0,02
ORSE	11244	Martelo com unha	un	0,0002	39,04	0,01
ORSE	158	Almoço (participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
ORSE	1651	Óculos branco proteção	pr	0,0007	6,35	0,00
ORSE	2378	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
ORSE	941	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	187,55	0,28
SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,15	0,03
SINAPI	12893	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007	64,80	0,05
SINAPI	12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	17,55	0,00
SINAPI	12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50	0,01
ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06
ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
ORSE	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51

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	10596	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00	0,02
ORSE	158	Almoço (participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43

2128 - SUBSTITUIÇÃO DE BUEIRO TIPO III - BSCC 3,0X3,0 E RECOMPOSIÇÃO DE ATERRO, NA RODOVIA SE-433, PNV 433ESE0010, NO MUNICÍPIO DE GENERAL MAYNARD, NESTE ESTADO

ORSE	11244	Martelo com unha	un	0,0002	39,04	0,01
ORSE	1651	Óculos branco proteção	pr	0,0007	6,35	0,00
ORSE	10579	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89	0,01
ORSE	941	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	187,55	0,28
ORSE	10492	Cesta básica	un	0,0045	175,00	0,79
ORSE	10577	Serrote 40cm	un	0,0001	29,90	0,00
SINAPI	12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50	0,01
ORSE	10578	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00
SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,15	0,03
ORSE	2378	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
SINAPI	12893	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007	64,80	0,05
SINAPI	12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	17,55	0,00

TERCEIRIZADO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO				UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)				un	0,1018	5,00	0,51
ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo				un	0,0045	12,54	0,06
ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)				cj	0,0004	300,00	0,12
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	E. HORISTA (111,93%)	E. MENSAL. (70,07%)	MATERIAL	TERCEIROS		CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,07		0,00	0,00	0,00	2,94	0,69		3,70	3,70

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
ORSE	10552	Encargos complementares - eletricitista	h

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA
MATERIAL

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10492	Cesta básica	un	0,0045	175,00	0,79
ORSE	10579	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89	0,01
ORSE	10596	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00	0,02

2128 - SUBSTITUIÇÃO DE BUEIRO TIPO III - BSCC 3,0X3,0 E RECOMPOSIÇÃO DE ATERRO, NA RODOVIA SE-433, PNV 433ESE0010, NO MUNICÍPIO DE GENERAL MAYNARD, NESTE ESTADO

ORSE	11240	Alicate com isolamento	un	0,0002	47,69	0,01
ORSE	11241	Alicate volt-ampermetro	un	0,0002	141,00	0,03
ORSE	11242	Chave inglesa 12"	un	0,0001	37,00	0,00
ORSE	158	Almoço (participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
ORSE	1651	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01
ORSE	2378	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
ORSE	941	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	187,55	0,28
SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,15	0,03
SINAPI	12893	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007	64,80	0,05
SINAPI	12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	17,55	0,00
SINAPI	12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50	0,01
ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06
ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
ORSE	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51

COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA
MATERIAL

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10596	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00	0,02
ORSE	158	Almoço (participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
ORSE	1651	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01
ORSE	11241	Alicate volt-ampermetro	un	0,0002	141,00	0,03
ORSE	10579	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89	0,01
ORSE	11240	Alicate com isolamento	un	0,0002	47,69	0,01
ORSE	941	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	187,55	0,28
ORSE	10492	Cesta básica	un	0,0045	175,00	0,79
ORSE	11242	Chave inglesa 12"	un	0,0001	37,00	0,00
SINAPI	12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50	0,01

2128 - SUBSTITUIÇÃO DE BUEIRO TIPO III - BSCC 3,0X3,0 E RECOMPOSIÇÃO DE ATERRO, NA RODOVIA SE-433, PNV 433ESE0010, NO MUNICÍPIO DE GENERAL MAYNARD, NESTE ESTADO

SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,15	0,03
ORSE	2378	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
SINAPI	12893	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007	64,80	0,05
SINAPI	12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	17,55	0,00

TERCEIRIZADO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO				UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)				un	0,1018	5,00	0,51
ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo				un	0,0045	12,54	0,06
ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)				cj	0,0004	300,00	0,12
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	E. HORISTA (111,93%)	E. MENSAL. (70,07%)	MATERIAL	TERCEIROS		CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00		0,00	0,00	0,00	2,98	0,69		3,67	3,67

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
ORSE	10555	Encargos complementares - armador	h

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA
MATERIAL

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10492	Cesta básica	un	0,0045	175,00	0,79
ORSE	10585	Arco de serra	un	0,0002	22,62	0,00
ORSE	10586	Torquesa	un	0,0002	36,90	0,01
ORSE	10596	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00	0,02
ORSE	158	Almoço (participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
ORSE	1651	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01
ORSE	2378	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
ORSE	941	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	187,55	0,28
SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,15	0,03
SINAPI	12893	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	64,80	0,05
SINAPI	12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	17,55	0,00

2128 - SUBSTITUIÇÃO DE BUEIRO TIPO III - BSCC 3,0X3,0 E RECOMPOSIÇÃO DE ATERRO, NA RODOVIA SE-433, PNV 433ESE0010, NO MUNICÍPIO DE GENERAL MAYNARD, NESTE ESTADO

SINAPI	12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50	0,01
ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06
ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
ORSE	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51

COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA
MATERIAL

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10596	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00	0,02
ORSE	158	Almoço (participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
ORSE	1651	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01
ORSE	10585	Arco de serra	un	0,0002	22,62	0,00
ORSE	941	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	187,55	0,28
ORSE	10492	Cesta básica	un	0,0045	175,00	0,79
ORSE	10586	Torquesa	un	0,0002	36,90	0,01
SINAPI	12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50	0,01
SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,15	0,03
ORSE	2378	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
SINAPI	12893	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	64,80	0,05
SINAPI	12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	17,55	0,00

TERCEIRIZADO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51
ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06
ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (111,93%)	E. MENSAL. (70,07%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00	0,00	0,00	0,00	2,94	0,69	3,63	3,63

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
------	--------	----------------------	-------

2128 - SUBSTITUIÇÃO DE BUEIRO TIPO III - BSCC 3,0X3,0 E RECOMPOSIÇÃO DE ATERRO, NA RODOVIA SE-433, PNV 433ESE0010, NO MUNICÍPIO DE GENERAL MAYNARD, NESTE ESTADO

ORSE	10599	Encargos complementares - marteleteiro				h
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA						
MATERIAL						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10492	Cesta básica	un	0,0045	175,00	0,79
ORSE	10596	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00	0,02
ORSE	10788	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
ORSE	158	Almoço (participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
ORSE	1651	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01
ORSE	2378	Vale transporte	un	0,0941	4,50	0,42
ORSE	4728	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01
ORSE	4729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00
ORSE	941	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	187,55	0,28
SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,15	0,03
SINAPI	12893	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	64,80	0,05
SINAPI	12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	17,55	0,00
SINAPI	12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50	0,01
SINAPI	2711	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	207,00	0,04
ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06
ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
ORSE	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51
COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA						
MATERIAL						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10596	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00	0,02
ORSE	158	Almoço (participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43

2128 - SUBSTITUIÇÃO DE BUEIRO TIPO III - BSCC 3,0X3,0 E RECOMPOSIÇÃO DE ATERRO, NA RODOVIA SE-433, PNV 433ESE0010, NO MUNICÍPIO DE GENERAL MAYNARD, NESTE ESTADO

ORSE	4729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00
ORSE	1651	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01
ORSE	941	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	187,55	0,28
SINAPI	2711	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	207,00	0,04
ORSE	10492	Cesta básica	un	0,0045	175,00	0,79
ORSE	4728	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01
SINAPI	12895	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50	0,01
ORSE	10788	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,15	0,03
ORSE	2378	Vale transporte	un	0,0941	4,50	0,42
SINAPI	12893	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	64,80	0,05
SINAPI	12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	17,55	0,00

TERCEIRIZADO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO				UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)				un	0,1018	5,00	0,51
ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo				un	0,0045	12,54	0,06
ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)				cj	0,0004	300,00	0,12
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	E. HORISTA (111,93%)	E. MENSAL. (70,07%)	MATERIAL	TERCEIROS		CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00		0,00	0,00	0,00	3,12	0,69		3,81	3,81

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
ORSE	124	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	m3

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA
COMPOSIÇÃO AUXILIAR

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10549	Encargos complementares - servente	h	6,00	3,81	22,86
SINAPI	1379	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,00	0,80	204,00
SINAPI	367	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,943	101,30	95,53
SINAPI	4718	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,627	127,69	80,06

2128 - SUBSTITUIÇÃO DE BUEIRO TIPO III - BSCC 3,0X3,0 E RECOMPOSIÇÃO DE ATERRO, NA RODOVIA SE-433, PNV 433ESE0010, NO MUNICÍPIO DE GENERAL MAYNARD, NESTE ESTADO

SINAPI	4721	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,209	127,02	26,55
SINAPI	6111	Servente de obras	h	6,00	12,71	76,26

COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA
MÃO-DE-OBRA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	6111	Servente de obras	h	6,00	12,71	76,26

MATERIAL

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10596	Protetor auricular	un	0,027	4,90	0,13
ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	13,00	0,14
ORSE	158	Almoço (participação do empregador)	un	0,6108	14,00	8,55
ORSE	4729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	31,50	0,02
ORSE	1651	Óculos branco proteção	pr	0,0048	6,35	0,03
ORSE	941	Fardamento com mangas curta	un	0,009	187,55	1,69
SINAPI	2711	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0012	207,00	0,25
ORSE	10492	Cesta básica	un	0,027	175,00	4,73
ORSE	4728	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	18,58	0,03
SINAPI	4718	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,627	127,69	80,06
SINAPI	12895	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	13,50	0,05
SINAPI	4721	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,209	127,02	26,55
SINAPI	1379	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,00	0,80	204,00
SINAPI	367	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,943	101,30	95,53
ORSE	10788	Pá quadrada	un	0,0012	36,90	0,04
SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	12,15	0,17
ORSE	2378	Vale transporte	un	0,5646	4,50	2,54
SINAPI	12893	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0048	64,80	0,31
SINAPI	12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	17,55	0,02

TERCEIRIZADO

2128 - SUBSTITUIÇÃO DE BUEIRO TIPO III - BSCC 3,0X3,0 E RECOMPOSIÇÃO DE ATERRO, NA RODOVIA SE-433, PNV 433ESE0010, NO MUNICÍPIO DE GENERAL MAYNARD, NESTE ESTADO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO				UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)				un	0,6108	5,00	3,05
ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo				un	0,027	12,54	0,34
ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)				cj	0,0024	300,00	0,72
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	E. HORISTA (111,93%)	E. MENSAL. (70,07%)	MATERIAL	TERCEIROS		CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00		35,98	40,28	25,22	424,84	4,11		505,24	505,24

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
ORSE	125	Concreto simples fck= 15 mpa (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	m3

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA
COMPOSIÇÃO AUXILIAR

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10549	Encargos complementares - servente	h	6,00	3,81	22,86
SINAPI	1379	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,00	0,80	234,40
SINAPI	367	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,913	101,30	92,49
SINAPI	4718	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,627	127,69	80,06
SINAPI	4721	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,209	127,02	26,55
SINAPI	6111	Servente de obras	h	6,00	12,71	76,26

COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA
MÃO-DE-OBRA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	6111	Servente de obras	h	6,00	12,71	76,26

MATERIAL

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10596	Protetor auricular	un	0,027	4,90	0,13
ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	13,00	0,14
ORSE	158	Almoço (participação do empregador)	un	0,6108	14,00	8,55
ORSE	4729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	31,50	0,02
ORSE	1651	Óculos branco proteção	pr	0,0048	6,35	0,03

2128 - SUBSTITUIÇÃO DE BUEIRO TIPO III - BSCC 3,0X3,0 E RECOMPOSIÇÃO DE ATERRO, NA RODOVIA SE-433, PNV 433ESE0010, NO MUNICÍPIO DE GENERAL MAYNARD, NESTE ESTADO

ORSE	941	Fardamento com mangas curta	un	0,009	187,55	1,69
SINAPI	2711	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0012	207,00	0,25
ORSE	10492	Cesta básica	un	0,027	175,00	4,73
ORSE	4728	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	18,58	0,03
SINAPI	4718	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,627	127,69	80,06
SINAPI	4721	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,209	127,02	26,55
SINAPI	12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	13,50	0,05
SINAPI	1379	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,00	0,80	234,40
SINAPI	367	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,913	101,30	92,49
ORSE	10788	Pá quadrada	un	0,0012	36,90	0,04
SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	12,15	0,17
ORSE	2378	Vale transporte	un	0,5646	4,50	2,54
SINAPI	12893	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0048	64,80	0,31
SINAPI	12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	17,55	0,02

TERCEIRIZADO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108	5,00	3,05
ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,027	12,54	0,34
ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	300,00	0,72

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (111,93%)	E. MENSAL. (70,07%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00	35,98	40,28	25,22	452,20	4,11	532,60	532,60

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
ORSE	126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA
COMPOSIÇÃO AUXILIAR

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	125	Concreto simples fck= 15 mpa (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	m3	1,00	532,60	532,60

2128 - SUBSTITUIÇÃO DE BUEIRO TIPO III - BSCC 3,0X3,0 E RECOMPOSIÇÃO DE ATERRO, NA RODOVIA SE-433, PNV 433ESE0010, NO MUNICÍPIO DE GENERAL MAYNARD, NESTE ESTADO

ORSE	7692	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	m3	1,00	46,40	46,40
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	0,000036	246,00	0,01
ORSE	11249	Serra circular elétrica portátil	un	0,000036	518,00	0,02
MÃO-DE-OBRA						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	1213	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,36	18,16	6,54
SINAPI	4750	Pedreiro (horista)	h	0,36	18,16	6,54
SINAPI	378	Armador (horista)	h	0,18	18,16	3,27
SINAPI	6111	Servente de obras	h	7,62	12,71	96,85
MATERIAL						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10596	Protetor auricular	un	0,03834	4,90	0,19
ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,015336	13,00	0,20
ORSE	11243	Martelo sem unha	un	0,000036	27,50	0,00
ORSE	10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00
ORSE	11246	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
ORSE	11244	Martelo com unha	un	0,000072	39,04	0,00
ORSE	158	Almoço (participação do empregador)	un	0,867336	14,00	12,14
ORSE	10585	Arco de serra	un	0,000036	22,62	0,00
ORSE	4722	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
ORSE	1651	Óculos branco proteção	pr	0,00678	6,35	0,04
ORSE	4729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000762	31,50	0,02
ORSE	11245	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00
ORSE	4174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00
ORSE	10579	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89	0,00

2128 - SUBSTITUIÇÃO DE BUEIRO TIPO III - BSCC 3,0X3,0 E RECOMPOSIÇÃO DE ATERRO, NA RODOVIA SE-433, PNV 433ESE0010, NO MUNICÍPIO DE GENERAL MAYNARD, NESTE ESTADO

ORSE	941	Fardamento com mangas curta	un	0,01278	187,55	2,40
SINAPI	2711	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,001524	207,00	0,32
ORSE	10492	Cesta básica	un	0,03834	175,00	6,71
ORSE	10586	Torquesa	un	0,000036	36,90	0,00
ORSE	4728	Talhadeira chata 10"	un	0,002286	18,58	0,04
SINAPI	4718	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,627	127,69	80,06
ORSE	10577	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90	0,00
ORSE	11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
SINAPI	4721	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,209	127,02	26,55
SINAPI	12895	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,005112	13,50	0,07
ORSE	10578	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00
ORSE	11265	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00
SINAPI	1379	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,00	0,80	234,40
SINAPI	367	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,913	101,30	92,49
ORSE	10788	Pá quadrada	un	0,001524	36,90	0,06
ORSE	11247	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01
SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,019596	12,15	0,24
ORSE	10789	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	0,00
ORSE	10790	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
ORSE	2378	Vale transporte	un	0,775902	4,50	3,49
SINAPI	12893	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00678	64,80	0,44
SINAPI	12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001704	17,55	0,03

TERCEIRIZADO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,867336	5,00	4,34
ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,03834	12,54	0,48
ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,003408	300,00	1,02

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (111,93%)	E. MENSAL. (70,07%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
-------------	-------------	----------------------	---------------------	----------	-----------	---------------	------------------

2128 - SUBSTITUIÇÃO DE BUEIRO TIPO III - BSCC 3,0X3,0 E RECOMPOSIÇÃO DE ATERRO, NA RODOVIA SE-433, PNV 433ESE0010, NO MUNICÍPIO DE GENERAL MAYNARD, NESTE ESTADO

0,03	53,40	59,80	37,44	459,90	5,84	579,01	579,01
------	-------	-------	-------	--------	------	--------	--------

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
ORSE	5158	Sinalização diurna com tela tapume em pvc - 10 usos	m

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA
COMPOSIÇÃO AUXILIAR

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10549	Encargos complementares - servente	h	0,0833	3,81	0,32
ORSE	79	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos	m2	0,012	129,92	1,56
ORSE	95	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3	0,0014	551,65	0,77
ORSE	2185	Tela de polietileno estirado para tapumes (malha 80x40 e 65x40mm) h=1,20m	m	0,10	3,21	0,32
ORSE	80	Aço ca-25 6,3 a 12,5 mm	kg	0,032	10,04	0,32
SINAPI	345	Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)	kg	0,0096	34,80	0,33
SINAPI	6111	Servente de obras	h	0,0833	12,71	1,06

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	0,00000185	246,00	0,00
ORSE	11249	Serra circular eletrica portatil	un	0,00000185	518,00	0,00

MÃO-DE-OBRA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	1213	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,018504	18,16	0,34
SINAPI	4750	Pedreiro (horista)	h	0,000504	18,16	0,01
SINAPI	378	Armador (horista)	h	0,000252	18,16	0,00
SINAPI	6111	Servente de obras	h	0,111968	12,71	1,42

MATERIAL

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10596	Protetor auricular	un	0,00059053	4,90	0,00
ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00023621	13,00	0,00

2128 - SUBSTITUIÇÃO DE BUEIRO TIPO III - BSCC 3,0X3,0 E RECOMPOSIÇÃO DE ATERRO, NA RODOVIA SE-433, PNV 433ESE0010, NO MUNICÍPIO DE GENERAL MAYNARD, NESTE ESTADO

ORSE	11243	Martelo sem unha	un	0,00000005	27,50	0,00
ORSE	10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00000001	40,80	0,00
ORSE	11246	Escala métrica de bambú	Un	0,00000035	10,22	0,00
ORSE	11244	Martelo com unha	un	0,0000037	39,04	0,00
ORSE	158	Almoço (participação do empregador)	un	0,01335901	14,00	0,19
ORSE	10585	Arco de serra	un	0,00000005	22,62	0,00
ORSE	4722	Colher de pedreiro	un	0,00000002	18,80	0,00
ORSE	1651	Óculos branco proteção	pr	0,00010313	6,35	0,00
ORSE	4729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000112	31,50	0,00
ORSE	11245	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00000035	11,60	0,00
ORSE	10579	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000037	26,89	0,00
ORSE	941	Fardamento com mangas curta	un	0,00019684	187,55	0,04
SINAPI	2711	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00002239	207,00	0,00
ORSE	4174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, atlas ou similar	un	0,00000025	10,80	0,00
ORSE	10492	Cesta básica	un	0,00059053	175,00	0,10
ORSE	10586	Torquesa	un	0,00000005	36,90	0,00
ORSE	1569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,012	9,25	0,11
ORSE	4728	Talhadeira chata 10"	un	0,00003359	18,58	0,00
SINAPI	4718	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0008778	127,69	0,11
ORSE	10577	Serrote 40cm	un	0,00000185	29,90	0,00
ORSE	11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00000001	13,52	0,00
SINAPI	4509	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,0072	5,81	0,04
SINAPI	2692	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,00018	8,02	0,00
SINAPI	12895	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00007874	13,50	0,00
SINAPI	4721	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0002926	127,02	0,04
SINAPI	345	Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)	kg	0,0096	34,80	0,33
ORSE	10578	Formão grande	un	0,0000037	15,15	0,00
ORSE	11265	Martelo de borracha com cabo	un	0,00000002	18,75	0,00

2128 - SUBSTITUIÇÃO DE BUEIRO TIPO III - BSCC 3,0X3,0 E RECOMPOSIÇÃO DE ATERRO, NA RODOVIA SE-433, PNV 433ESE0010, NO MUNICÍPIO DE GENERAL MAYNARD, NESTE ESTADO

SINAPI	1379	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,357	0,80	0,29
SINAPI	367	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0013202	101,30	0,13
SINAPI	6189	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,02208	28,81	0,64
ORSE	10788	Pá quadrada	un	0,00002239	36,90	0,00
ORSE	11247	Serra mármore	un	0,00000005	327,80	0,00
SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00030182	12,15	0,00
SINAPI	5067	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0036	21,64	0,08
ORSE	10789	Nível de bolha de madeira	un	0,0000001	15,40	0,00
ORSE	10790	Prumo de face	un	0,00000005	25,95	0,00
ORSE	2185	Tela de polietileno estirado para tapumes (malha 80x40 e 65x40mm) h=1,20m	m	0,10	3,21	0,32
ORSE	2378	Vale transporte	un	0,01179579	4,50	0,05
ORSE	80	Aço ca-25 6,3 a 12,5 mm	kg	0,032	10,04	0,32
SINAPI	12893	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00010313	64,80	0,01
SINAPI	12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00002625	17,55	0,00

TERCEIRIZADO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,01335901	5,00	0,07
ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00059053	12,54	0,01
ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00005249	300,00	0,02

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (111,93%)	E. MENSAL. (70,07%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00	0,83	0,94	0,59	2,80	0,10	4,67	4,67

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
ORSE	7692	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	m3

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA
COMPOSIÇÃO AUXILIAR

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10549	Encargos complementares - servente	h	1,62	3,81	6,17
ORSE	10550	Encargos complementares - pedreiro	h	0,36	3,71	1,34

2128 - SUBSTITUIÇÃO DE BUEIRO TIPO III - BSCC 3,0X3,0 E RECOMPOSIÇÃO DE ATERRO, NA RODOVIA SE-433, PNV 433ESE0010, NO MUNICÍPIO DE GENERAL MAYNARD, NESTE ESTADO

ORSE	10551	Encargos complementares - carpinteiro	h	0,36	3,70	1,33
ORSE	10555	Encargos complementares - armador	h	0,18	3,63	0,65
SINAPI	1213	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,36	18,16	6,54
SINAPI	378	Armador (horista)	h	0,18	18,16	3,27
SINAPI	4750	Pedreiro (horista)	h	0,36	18,16	6,54
SINAPI	6111	Servente de obras	h	1,62	12,71	20,59

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	0,000036	246,00	0,01
ORSE	11249	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	518,00	0,02

MÃO-DE-OBRA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	1213	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,36	18,16	6,54
SINAPI	4750	Pedreiro (horista)	h	0,36	18,16	6,54
SINAPI	378	Armador (horista)	h	0,18	18,16	3,27
SINAPI	6111	Servente de obras	h	1,62	12,71	20,59

MATERIAL

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10596	Protetor auricular	un	0,01134	4,90	0,06
ORSE	11243	Martelo sem unha	un	0,000036	27,50	0,00
ORSE	10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00
ORSE	11246	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	13,00	0,06
ORSE	11244	Martelo com unha	un	0,000072	39,04	0,00
ORSE	158	Almoço (participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59
ORSE	10585	Arco de serra	un	0,000036	22,62	0,00
ORSE	4722	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00

2128 - SUBSTITUIÇÃO DE BUEIRO TIPO III - BSCC 3,0X3,0 E RECOMPOSIÇÃO DE ATERRO, NA RODOVIA SE-433, PNV 433ESE0010, NO MUNICÍPIO DE GENERAL MAYNARD, NESTE ESTADO

ORSE	1651	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,35	0,01
ORSE	4729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	31,50	0,01
ORSE	11245	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00
ORSE	10579	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89	0,00
ORSE	941	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	187,55	0,71
SINAPI	2711	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000324	207,00	0,07
ORSE	4174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00
ORSE	10492	Cesta básica	un	0,01134	175,00	1,98
ORSE	10586	Torquesa	un	0,000036	36,90	0,00
ORSE	4728	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	18,58	0,01
ORSE	10577	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90	0,00
ORSE	11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
SINAPI	12895	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	13,50	0,02
ORSE	10578	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00
ORSE	11265	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00
ORSE	10788	Pá quadrada	un	0,000324	36,90	0,01
ORSE	11247	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01
SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	12,15	0,07
ORSE	10789	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	0,00
ORSE	10790	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
ORSE	2378	Vale transporte	un	0,211302	4,50	0,95
SINAPI	12893	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198	64,80	0,13
SINAPI	12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	17,55	0,01

TERCEIRIZADO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536	5,00	1,28
ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134	12,54	0,14
ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001008	300,00	0,30



DER

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

Data de Impressão: 21/11/2023

Referência de Preço: 2023/07 - Julho de 2023

BDI: 26,63%

2128 - SUBSTITUIÇÃO DE BUEIRO TIPO III - BSCC 3,0X3,0 E RECOMPOSIÇÃO DE ATERRO, NA RODOVIA SE-433, PNV 433ESE0010, NO MUNICÍPIO DE GENERAL MAYNARD, NESTE ESTADO

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (111,93%)	E. MENSAL. (70,07%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,03	17,42	19,52	12,22	7,70	1,72	46,40	46,40

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
ORSE	79	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos	m2

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10549	Encargos complementares - servente	h	1,50	3,81	5,72
ORSE	10551	Encargos complementares - carpinteiro	h	1,50	3,70	5,55
ORSE	1569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,00	9,25	9,25
SINAPI	2692	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,015	8,02	0,12
SINAPI	4509	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,60	5,81	3,49
SINAPI	5067	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,30	21,64	6,49
SINAPI	6189	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	1,84	28,81	53,01
SINAPI	1213	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,50	18,16	27,24
SINAPI	6111	Servente de obras	h	1,50	12,71	19,07

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	0,00015	246,00	0,04
ORSE	11249	Serra circular eletrica portatil	un	0,00015	518,00	0,08

MÃO-DE-OBRA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	1213	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,50	18,16	27,24
SINAPI	6111	Servente de obras	h	1,50	12,71	19,07

MATERIAL

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10596	Protetor auricular	un	0,0135	4,90	0,07

2128 - SUBSTITUIÇÃO DE BUEIRO TIPO III - BSCC 3,0X3,0 E RECOMPOSIÇÃO DE ATERRO, NA RODOVIA SE-433, PNV 433ESE0010, NO MUNICÍPIO DE GENERAL MAYNARD, NESTE ESTADO

ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	13,00	0,07
ORSE	11244	Martelo com unha	un	0,0003	39,04	0,01
ORSE	158	Almoço (participação do empregador)	un	0,3054	14,00	4,28
ORSE	1651	Óculos branco proteção	pr	0,00225	6,35	0,01
ORSE	4729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00015	31,50	0,00
ORSE	10579	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003	26,89	0,01
ORSE	941	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	187,55	0,84
SINAPI	2711	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	207,00	0,06
ORSE	10492	Cesta básica	un	0,0135	175,00	2,36
ORSE	1569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,00	9,25	9,25
ORSE	4728	Talhadeira chata 10"	un	0,00045	18,58	0,01
ORSE	10577	Serrote 40cm	un	0,00015	29,90	0,00
SINAPI	4509	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,60	5,81	3,49
SINAPI	2692	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,015	8,02	0,12
SINAPI	12895	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	13,50	0,02
ORSE	10578	Formão grande	un	0,0003	15,15	0,00
SINAPI	6189	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	1,84	28,81	53,01
ORSE	10788	Pá quadrada	un	0,0003	36,90	0,01
SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	12,15	0,08
SINAPI	5067	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,30	21,64	6,49
ORSE	2378	Vale transporte	un	0,23925	4,50	1,08
SINAPI	12893	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00225	64,80	0,15
SINAPI	12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	17,55	0,01

TERCEIRIZADO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	5,00	1,53
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



DER

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

Data de Impressão: 21/11/2023

Referência de Preço: 2023/07 - Julho de 2023

BDI: 26,63%

2128 - SUBSTITUIÇÃO DE BUEIRO TIPO III - BSCC 3,0X3,0 E RECOMPOSIÇÃO DE ATERRO, NA RODOVIA SE-433, PNV 433ESE0010, NO MUNICÍPIO DE GENERAL MAYNARD, NESTE ESTADO

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (111,93%)	E. MENSAL. (70,07%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,12	21,85	24,46	15,31	81,43	2,06	129,92	129,92

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
ORSE	95	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA**COMPOSIÇÃO AUXILIAR**

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	124	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	m3	1,00	505,24	505,24
ORSE	7692	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	m3	1,00	46,40	46,40

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	0,000036	246,00	0,01
ORSE	11249	Serra circular elétrica portátil	un	0,000036	518,00	0,02

MÃO-DE-OBRA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	1213	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,36	18,16	6,54
SINAPI	4750	Pedreiro (horista)	h	0,36	18,16	6,54
SINAPI	378	Armador (horista)	h	0,18	18,16	3,27
SINAPI	6111	Servente de obras	h	7,62	12,71	96,85

MATERIAL

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10596	Protetor auricular	un	0,03834	4,90	0,19
ORSE	11243	Martelo sem unha	un	0,000036	27,50	0,00
ORSE	10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00
ORSE	11246	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,015336	13,00	0,20

2128 - SUBSTITUIÇÃO DE BUEIRO TIPO III - BSCC 3,0X3,0 E RECOMPOSIÇÃO DE ATERRO, NA RODOVIA SE-433, PNV 433ESE0010, NO MUNICÍPIO DE GENERAL MAYNARD, NESTE ESTADO

ORSE	11244	Martelo com unha	un	0,000072	39,04	0,00
ORSE	158	Almoço (participação do empregador)	un	0,867336	14,00	12,14
ORSE	10585	Arco de serra	un	0,000036	22,62	0,00
ORSE	1651	Óculos branco proteção	pr	0,00678	6,35	0,04
ORSE	4729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000762	31,50	0,02
ORSE	11245	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00
ORSE	10579	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89	0,00
ORSE	4722	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
SINAPI	2711	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,001524	207,00	0,32
ORSE	4174	Desempoladeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00
ORSE	941	Fardamento com mangas curta	un	0,01278	187,55	2,40
ORSE	10586	Torquesa	un	0,000036	36,90	0,00
ORSE	4728	Talhadeira chata 10"	un	0,002286	18,58	0,04
SINAPI	4718	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,627	127,69	80,06
ORSE	10577	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90	0,00
ORSE	11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
SINAPI	12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,005112	13,50	0,07
SINAPI	4721	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,209	127,02	26,55
ORSE	10578	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00
ORSE	11265	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00
SINAPI	1379	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,00	0,80	204,00
SINAPI	367	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,943	101,30	95,53
ORSE	10788	Pá quadrada	un	0,001524	36,90	0,06
ORSE	11247	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01
SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,019596	12,15	0,24
ORSE	10492	Cesta básica	un	0,03834	175,00	6,71
ORSE	10789	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	0,00
ORSE	10790	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00

2128 - SUBSTITUIÇÃO DE BUEIRO TIPO III - BSCC 3,0X3,0 E RECOMPOSIÇÃO DE ATERRO, NA RODOVIA SE-433, PNV 433ESE0010, NO MUNICÍPIO DE GENERAL MAYNARD, NESTE ESTADO

ORSE	2378	Vale transporte	un	0,775902	4,50	3,49
SINAPI	12893	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00678	64,80	0,44
SINAPI	12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001704	17,55	0,03

TERCEIRIZADO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO				UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)				un	0,867336	5,00	4,34
ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo				un	0,03834	12,54	0,48
ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)				cj	0,003408	300,00	1,02
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	E. HORISTA (111,93%)	E. MENSAL. (70,07%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA		CUSTO MENSALISTA
0,03		53,40	59,80	37,44	432,54	5,84	551,65		551,65

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	88239	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA
COMPOSIÇÃO AUXILIAR

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	95309	Curso de capacitação para ajudante de carpinteiro (encargos complementares) - horista	h	1,00	0,20	0,20
SINAPI	6117	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	1,00	12,92	12,92
SINAPI	37370	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	4,66	4,66
SINAPI	37371	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	0,78	0,78
SINAPI	37372	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	1,14	1,14
SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	0,07	0,07
SINAPI	43459	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,00	0,49	0,49
SINAPI	43483	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,00	1,34	1,34

COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA
MÃO-DE-OBRA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	6117	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	1,01549	12,92	13,12

TERCEIRIZADO

2128 - SUBSTITUIÇÃO DE BUEIRO TIPO III - BSCC 3,0X3,0 E RECOMPOSIÇÃO DE ATERRO, NA RODOVIA SE-433, PNV 433ESE0010, NO MUNICÍPIO DE GENERAL MAYNARD, NESTE ESTADO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO				UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)				h	1,00	0,07	0,07
SINAPI	37371	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)				h	1,00	0,78	0,78
SINAPI	37370	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)				h	1,00	4,66	4,66
SINAPI	37372	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)				h	1,00	1,14	1,14
SINAPI	43459	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)				h	1,00	0,49	0,49
SINAPI	43483	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)				h	1,00	1,34	1,34
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	E. HORISTA (111,93%)	E. MENSAL. (70,07%)	MATERIAL	TERCEIROS		CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00		6,19	6,93	4,38	0,00	8,48		21,60	21,60

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA
COMPOSIÇÃO AUXILIAR

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	95330	Curso de capacitação para carpinteiro de fôrmas (encargos complementares) - horista	h	1,00	0,21	0,21
SINAPI	1213	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,00	18,16	18,16
SINAPI	37370	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	4,66	4,66
SINAPI	37371	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	0,78	0,78
SINAPI	37372	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	1,14	1,14
SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	0,07	0,07
SINAPI	43459	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,00	0,49	0,49
SINAPI	43483	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,00	1,34	1,34

COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA
MÃO-DE-OBRA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	1213	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,01211	18,16	18,38

TERCEIRIZADO

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

2128 - SUBSTITUIÇÃO DE BUEIRO TIPO III - BSCC 3,0X3,0 E RECOMPOSIÇÃO DE ATERRO, NA RODOVIA SE-433, PNV 433ESE0010, NO MUNICÍPIO DE GENERAL MAYNARD, NESTE ESTADO

SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)			h	1,00	0,07	0,07
SINAPI	37371	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)			h	1,00	0,78	0,78
SINAPI	37370	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)			h	1,00	4,66	4,66
SINAPI	37372	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)			h	1,00	1,14	1,14
SINAPI	43459	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)			h	1,00	0,49	0,49
SINAPI	43483	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)			h	1,00	1,34	1,34
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	E. HORISTA (111,93%)	E. MENSAL. (70,07%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00		8,67	9,70	6,11	0,00	8,48	26,85	26,85

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	95309	Curso de capacitação para ajudante de carpinteiro (encargos complementares) - horista	h

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA
MÃO DE OBRA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	6117	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	0,01549	12,92	0,20

COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA
MÃO-DE-OBRA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	6117	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	0,01549	12,92	0,20

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (111,93%)	E. MENSAL. (70,07%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00	0,09	0,11	0,07	0,00	0,00	0,20	0,20

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	95330	Curso de capacitação para carpinteiro de fôrmas (encargos complementares) - horista	h

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	0,01211	18,16	0,22

COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA
MÃO-DE-OBRA



DER

2128 - SUBSTITUIÇÃO DE BUEIRO TIPO III - BSCC 3,0X3,0 E RECOMPOSIÇÃO DE ATERRO, NA RODOVIA SE-433, PNV 433ESE0010, NO MUNICÍPIO DE GENERAL MAYNARD, NESTE ESTADO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO				UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	1213	Carpinteiro de formas (horista)				h	0,01211	18,16	0,22
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	E. HORISTA (111,93%)	E. MENSAL. (70,07%)	MATERIAL	TERCEIROS		CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00		0,10	0,12	0,08	0,00	0,00		0,21	0,21