

1739 - RECUPERAÇÃO DA PONTE NA RODOVIA SE-175, PRÓXIMO AO POVOADO BOM SUCESSO, NO MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA APARECIDA, COM VÃO DE 6,25M, NESTE ESTADO

COMPOSIÇÕES UTILIZADAS NA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO PROJETO

Código	Descrição da Obra
1	RECUPERAÇÃO DA PONTE

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço				Unid.	
1.2.1	ORSE	51	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada				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			h	1,00	13,99	13,99
SINAPI	6111	Servente de obras			h	2,00	10,02	20,04
MATERIAL								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	5075	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)			kg	0,15	13,68	2,05
ORSE	6995	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m			m	1,00	3,33	3,33
ORSE	1776	Placa de obra em chapa galvanizada 26			m2	1,00	239,80	239,80
ORSE	1569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)			m	4,00	9,15	36,60
COMPOSIÇÃO AUXILIAR								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10549	Encargos complementares - servente			h	2,00	2,95	5,90
ORSE	10551	Encargos complementares - carpinteiro			h	1,00	2,88	2,88
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

1739 - RECUPERAÇÃO DA PONTE NA RODOVIA SE-175, PRÓXIMO AO POVOADO BOM SUCESSO, NO MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA APARECIDA, COM VÃO DE 6,25M, NESTE ESTADO

ORSE	10578	Formão grande	un	0,0002	18,65	0,00
ORSE	10788	Pá quadrada	un	0,0004	17,29	0,01
ORSE	11244	Martelo com unha	un	0,0002	36,00	0,01
ORSE	1776	Placa de obra em chapa galvanizada 26	m2	1,00	239,80	239,80
ORSE	10577	Serrote 40cm	un	0,0001	18,58	0,00
ORSE	10579	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	18,45	0,00
ORSE	4728	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	12,90	0,01
SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	8,10	0,06
ORSE	10492	Cesta básica	un	0,0135	140,00	1,89
ORSE	10596	Protetor auricular	un	0,0135	4,90	0,07
ORSE	1569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	4,00	9,15	36,60
ORSE	941	Fardamento	un	0,0045	74,89	0,34
SINAPI	12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	11,70	0,01
SINAPI	5075	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,15	13,68	2,05
ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	35,90	0,19
ORSE	158	Almoço (participação do empregador)	un	0,3054	10,00	3,05
ORSE	1651	Óculos branco proteção	pr	0,0023	5,30	0,01
ORSE	6995	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,00	3,33	3,33
ORSE	4729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	22,60	0,00
SINAPI	12893	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0023	43,20	0,10
SINAPI	2711	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0004	135,00	0,05
ORSE	2378	Vale transporte	un	0,2536	4,00	1,01
SINAPI	12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	9,00	0,02

MÃO-DE-OBRA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	1213	Carpinteiro de formas	h	1,00	13,99	13,99
SINAPI	6111	Servente de obras	h	2,00	10,02	20,04

TERCEIRIZADO

1739 - RECUPERAÇÃO DA PONTE NA RODOVIA SE-175, PRÓXIMO AO POVOADO BOM SUCESSO, NO MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA APARECIDA, COM VÃO DE 6,25M, NESTE ESTADO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO				UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo				un	0,0135	12,54	0,17
ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)				cj	0,0012	300,00	0,36
ORSE	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)				un	0,3054	4,50	1,37
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (111,06%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL (BDI 30,91%)	
0,07		16,12	17,91	288,61	1,90	324,62		424,96	
Quatrocentos e vinte e quatro reais e noventa e seis centavos									

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço					Unid.
1.2.2	ORSE	4657	Locação de container ou imóvel - escritório com banheiro					mês
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA								
EQUIPAMENTO								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	10775	Locacao de container 2,30 x 6,00 m, alt. 2,50 m, com 1 sanitario, para escritorio, completo, sem divisorias internas			mes	1,00	535,00	535,00
COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA								
EQUIPAMENTO								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	10775	Locacao de container 2,30 x 6,00 m, alt. 2,50 m, com 1 sanitario, para escritorio, completo, sem divisorias internas			mes	1,00	535,00	535,00
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (111,06%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL (BDI 30,91%)
535,00		0,00	0,00	0,00	0,00	535,00		700,37
Setecentos reais e trinta e sete centavos								

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.		
1.2.3	ORSE	4654	Locação de container ou imóvel - almoxarifado com banheiro	mês		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA						
EQUIPAMENTO						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	10776	Locacao de container 2,30 x 6,00 m, alt. 2,50 m, para escritorio, sem divisorias internas e sem sanitario	mes	1,00	417,96	417,96

1739 - RECUPERAÇÃO DA PONTE NA RODOVIA SE-175, PRÓXIMO AO POVOADO BOM SUCESSO, NO MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA APARECIDA, COM VÃO DE 6,25M, NESTE ESTADO

COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA								
EQUIPAMENTO								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	10776	Locacao de container 2,30 x 6,00 m, alt. 2,50 m, para escritorio, sem divisorias internas e sem sanitario			mes	1,00	417,96	417,96
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (111,06%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL (BDI 30,91%)
417,96		0,00	0,00	0,00	0,00	417,96		547,15
Quinhentos e quarenta e sete reais e quinze centavos								

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.4.1	ORSE	3464	Transporte de máquinas e equipamentos por caminhão munck (min.=100km)	km

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA						
EQUIPAMENTO						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	2744	Transportes de máquinas e equipamentos por caminhão munck (min.=100km)	km	1,00	3,00	3,00

COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA								
EQUIPAMENTO								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	2744	Transportes de máquinas e equipamentos por caminhão munck (min.=100km)			km	1,00	3,00	3,00
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (111,06%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL (BDI 30,91%)
3,00		0,00	0,00	0,00	0,00	3,00		3,93
Três reais e noventa e três centavos								

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.5.1	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
SINAPI	6111	Servente de obras	h	0,05	10,02	0,50
SINAPI	2436	Eletricista	h	0,05	13,99	0,70

1739 - RECUPERAÇÃO DA PONTE NA RODOVIA SE-175, PRÓXIMO AO POVOADO BOM SUCESSO, NO MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA APARECIDA, COM VÃO DE 6,25M, NESTE ESTADO

ORSE	54	Encarregado de turma - fonte dnit - mês de ref.: 10/19	h	0,01	19,35	0,19
------	----	--	---	------	-------	------

MATERIAL						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	653	Cone de pvc h=0.75 m, para sinalização de vias	un	0,05	30,48	1,52
ORSE	1925	Bocal baquelite para lâmpada com rabicho	un	0,02	2,45	0,05
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	1,68	0,84
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	288,88	7,80
ORSE	4675	Lâmpada fluorescente eletronica pl 15w / 127v (compacta integrada)	un	0,06	7,60	0,46
SINAPI	4815	Balde vermelho para sinalizacao de vias	un	0,06	3,78	0,23

COMPOSIÇÃO AUXILIAR						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10552	Encargos complementares - eletricista	h	0,05	2,84	0,14
ORSE	10549	Encargos complementares - servente	h	0,05	2,95	0,15

COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA						
MATERIAL						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10788	Pá quadrada	un	0,00001	17,29	0,00
ORSE	4728	Talhadeira chata 10"	un	0,000015	12,90	0,00
ORSE	10579	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00001	18,45	0,00
ORSE	10492	Cesta básica	un	0,00045	140,00	0,06
SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00023	8,10	0,00
ORSE	1925	Bocal baquelite para lâmpada com rabicho	un	0,02	2,45	0,05
SINAPI	4815	Balde vermelho para sinalizacao de vias	un	0,06	3,78	0,23
ORSE	11240	Alicate com isolamento	un	0,00001	29,99	0,00
ORSE	10596	Protetor auricular	un	0,00045	4,90	0,00
ORSE	11241	Alicate volt-ampermetro	un	0,00001	131,28	0,00
ORSE	941	Fardamento	un	0,00015	74,89	0,01

1739 - RECUPERAÇÃO DA PONTE NA RODOVIA SE-175, PRÓXIMO AO POVOADO BOM SUCESSO, NO MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA APARECIDA, COM VÃO DE 6,25M, NESTE ESTADO

SINAPI	12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00002	11,70	0,00
ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00018	35,90	0,01
ORSE	11242	Chave inglesa 12"	un	0,000005	47,00	0,00
ORSE	158	Almoço (participação do empregador)	un	0,01018	10,00	0,10
ORSE	653	Cone de pvc h=0.75 m, para sinalização de vias	un	0,05	30,48	1,52
ORSE	1651	Óculos branco proteção	pr	0,00008	5,30	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	288,88	7,80
ORSE	4729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000005	22,60	0,00
SINAPI	12893	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000075	43,20	0,00
SINAPI	2711	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00001	135,00	0,00
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	1,68	0,84
ORSE	2378	Vale transporte	un	0,007975	4,00	0,03
ORSE	4675	Lâmpada fluorescente eletronica pl 15w / 127v (compacta integrada)	un	0,06	7,60	0,46
SINAPI	12895	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00006	9,00	0,00

MÃO-DE-OBRA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	54	Encarregado de turma - fonte dnit - mês de ref.: 10/19	h	0,01	19,35	0,19
SINAPI	2436	Eletricista	h	0,05	13,99	0,70
SINAPI	6111	Servente de obras	h	0,05	10,02	0,50

TERCEIRIZADO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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
ORSE	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,01018	4,50	0,05

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (111,06%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 30,91%)
0,00	0,66	0,73	11,11	0,07	12,57	16,46
Dezesseis reais e quarenta e seis centavos						

1739 - RECUPERAÇÃO DA PONTE NA RODOVIA SE-175, PRÓXIMO AO POVOADO BOM SUCESSO, NO MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA APARECIDA, COM VÃO DE 6,25M, NESTE ESTADO

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço				Unid.	
1.6.1	ORSE	13	Demolição de concreto manualmente				m3	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA								
MÃO DE OBRA								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	4750	Pedreiro			h	1,30	13,99	18,19
SINAPI	6111	Servente de obras			h	13,00	10,02	130,26
COMPOSIÇÃO AUXILIAR								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10550	Encargos complementares - pedreiro			h	1,30	2,88	3,74
ORSE	10549	Encargos complementares - servente			h	13,00	2,95	38,35
COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA								
MATERIAL								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)			un	0,00026	16,70	0,00
ORSE	10788	Pá quadrada			un	0,0026	17,29	0,04
ORSE	10790	Prumo de face			un	0,00013	22,98	0,00
ORSE	11246	Escala métrica de bambú			Un	0,00091	9,05	0,01
ORSE	11265	Martelo de borracha com cabo			un	0,00052	19,80	0,01
ORSE	4728	Talhadeira chata 10"			un	0,0039	12,90	0,05
ORSE	10492	Cesta básica			un	0,06435	140,00	9,01
ORSE	10789	Nível de bolha de madeira			un	0,00026	14,90	0,00
ORSE	11245	Desempoladeira de madeira 12x22			un	0,00091	11,26	0,01
ORSE	11264	Marreta de 1/2 kg com cabo			un	0,00026	13,52	0,00
SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)			par	0,03289	8,10	0,27
ORSE	4722	Colher de pedreiro			un	0,00052	15,95	0,01
ORSE	10596	Protetor auricular			un	0,06435	4,90	0,32
ORSE	941	Fardamento			un	0,02145	74,89	1,61

1739 - RECUPERAÇÃO DA PONTE NA RODOVIA SE-175, PRÓXIMO AO POVOADO BOM SUCESSO, NO MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA APARECIDA, COM VÃO DE 6,25M, NESTE ESTADO

ORSE	11247	Serra mármore	un	0,00013	272,97	0,04
SINAPI	12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00286	11,70	0,03
ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,02574	35,90	0,92
ORSE	158	Almoço (participação do empregador)	un	1,45574	10,00	14,56
ORSE	4174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, atlas ou similar	un	0,00065	10,80	0,01
ORSE	11243	Martelo sem unha	un	0,00013	16,55	0,00
ORSE	1651	Óculos branco proteção	pr	0,01144	5,30	0,06
ORSE	4729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0013	22,60	0,03
SINAPI	12893	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,01144	43,20	0,49
SINAPI	2711	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0026	135,00	0,35
ORSE	2378	Vale transporte	un	1,30832	4,00	5,23
SINAPI	12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00858	9,00	0,08

MÃO-DE-OBRA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	4750	Pedreiro	h	1,30	13,99	18,19
SINAPI	6111	Servente de obras	h	13,00	10,02	130,26

TERCEIRIZADO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00572	300,00	1,72
ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,06435	12,54	0,81
ORSE	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,45574	4,50	6,55

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (111,06%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 30,91%)
0,00	70,34	78,11	33,14	9,08	190,75	249,71

Duzentos e quarenta e nove reais e setenta e um centavos

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.6.2	ORSE	11472	Regularização manual e compactação com placa vibratória	m2

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

1739 - RECUPERAÇÃO DA PONTE NA RODOVIA SE-175, PRÓXIMO AO POVOADO BOM SUCESSO, NO MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA APARECIDA, COM VÃO DE 6,25M, NESTE ESTADO

MÃO DE OBRA						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	6111	Servente de obras	h	0,30	10,02	3,01
COMPOSIÇÃO AUXILIAR						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10549	Encargos complementares - servente	h	0,30	2,95	0,89
ORSE	11449	Compactação manual com placa vibratória sem controle do grau de compactação	m3	0,18	7,08	1,27
COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA						
EQUIPAMENTO						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	2459	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - atego 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	0,00	69,19	0,11
ORSE	2461	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	h	0,00	2,69	0,01
MATERIAL						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10788	Pá quadrada	un	0,000078	17,29	0,00
ORSE	4728	Talhadeira chata 10"	un	0,000117	12,90	0,00
ORSE	10492	Cesta básica	un	0,001755	140,00	0,25
ORSE	10596	Protetor auricular	un	0,001755	4,90	0,01
SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000897	8,10	0,01
ORSE	4729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000039	22,60	0,00
ORSE	941	Fardamento	un	0,000585	74,89	0,04
SINAPI	12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000078	11,70	0,00
ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000702	35,90	0,03
ORSE	158	Almoço (participação do empregador)	un	0,039702	10,00	0,40
ORSE	1651	Óculos branco proteção	pr	0,000312	5,30	0,00
SINAPI	12893	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000312	43,20	0,01
SINAPI	2711	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000078	135,00	0,01

1739 - RECUPERAÇÃO DA PONTE NA RODOVIA SE-175, PRÓXIMO AO POVOADO BOM SUCESSO, NO MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA APARECIDA, COM VÃO DE 6,25M, NESTE ESTADO

ORSE	2378	Vale transporte	un	0,036699	4,00	0,15
SINAPI	12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000234	9,00	0,00

MÃO-DE-OBRA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	6111	Servente de obras	h	0,39	10,02	3,91

TERCEIRIZADO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000156	300,00	0,05
ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,001755	12,54	0,02
ORSE	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,039702	4,50	0,18

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (111,06%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 30,91%)
0,12	1,85	2,06	0,91	0,25	5,18	6,78

Seis reais e setenta e oito centavos

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.6.3	ORSE	11482	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA
MATERIAL

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	25950	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m3	m3	1,00	30,95	30,95
SINAPI	34493	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (nº 8953)	m3	1,00	309,52	309,52

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	11477	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento	m3	1,00	21,88	21,88

COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA
MATERIAL

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

1739 - RECUPERAÇÃO DA PONTE NA RODOVIA SE-175, PRÓXIMO AO POVOADO BOM SUCESSO, NO MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA APARECIDA, COM VÃO DE 6,25M, NESTE ESTADO

ORSE	10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	16,70	0,00
ORSE	10788	Pá quadrada	un	0,000244	17,29	0,00
ORSE	10790	Prumo de face	un	0,000036	22,98	0,00
ORSE	11246	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	9,05	0,00
ORSE	11265	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	19,80	0,00
ORSE	4728	Talhadeira chata 10"	un	0,000366	12,90	0,00
ORSE	10492	Cesta básica	un	0,00711	140,00	1,00
ORSE	10596	Protetor auricular	un	0,00711	4,90	0,03
ORSE	10789	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	14,90	0,00
ORSE	11245	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,26	0,00
ORSE	11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003634	8,10	0,03
ORSE	4729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000122	22,60	0,00
ORSE	4722	Colher de pedreiro	un	0,000144	15,95	0,00
ORSE	941	Fardamento	un	0,00237	74,89	0,18
SINAPI	12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000316	11,70	0,00
ORSE	11247	Serra mármore	un	0,000036	272,97	0,01
SINAPI	25950	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	1,00	30,95	30,95
ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002844	35,90	0,10
ORSE	158	Almoço (participação do empregador)	un	0,160844	10,00	1,61
ORSE	4174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00
ORSE	11243	Martelo sem unha	un	0,000036	16,55	0,00
ORSE	1651	Óculos branco proteção	pr	0,001264	5,30	0,01
SINAPI	34493	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,00	309,52	309,52
SINAPI	12893	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,001264	43,20	0,05
SINAPI	2711	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000244	135,00	0,03
ORSE	2378	Vale transporte	un	0,138346	4,00	0,55

1739 - RECUPERAÇÃO DA PONTE NA RODOVIA SE-175, PRÓXIMO AO POVOADO BOM SUCESSO, NO MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA APARECIDA, COM VÃO DE 6,25M, NESTE ESTADO

SINAPI	12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000948	9,00	0,01
MÃO-DE-OBRA						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	4750	Pedreiro	h	0,36	13,99	5,04
SINAPI	6111	Servente de obras	h	1,22	10,02	12,22
TERCEIRIZADO						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000632	300,00	0,19
ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00711	12,54	0,09
ORSE	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,160844	4,50	0,72
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (111,06%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL
0,00		8,18	9,08	344,08	1,00	362,35
						474,35
Quatrocentos e setenta e quatro reais e trinta e cinco centavos						

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço				Unid.	
1.6.4	ORSE	7629	Escoramento metálico para lajes e vigas, c/ escoras tubulares tipo "a" (h=2,08 a 3,20 m), com montagem e desmontagem				m2	
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	10,02	2,00
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	1,10	9,15	10,07
TERCEIRIZADO								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	7088	Escora tubular convencional tipo "a" (h=2,11 à 3,20 m) c/acessórios para lajes e vigas maciças (aluguel mensal)			u.mês	0,85	4,58	3,89
COMPOSIÇÃO AUXILIAR								

1739 - RECUPERAÇÃO DA PONTE NA RODOVIA SE-175, PRÓXIMO AO POVOADO BOM SUCESSO, NO MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA APARECIDA, COM VÃO DE 6,25M, NESTE ESTADO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10549	Encargos complementares - servente	h	0,20	2,95	0,59

COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA
MATERIAL

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10788	Pá quadrada	un	0,00004	17,29	0,00
ORSE	4728	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	12,90	0,00
SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00046	8,10	0,00
ORSE	10492	Cesta básica	un	0,0009	140,00	0,13
ORSE	10596	Protetor auricular	un	0,0009	4,90	0,00
ORSE	1569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,10	9,15	10,07
ORSE	941	Fardamento	un	0,0003	74,89	0,02
SINAPI	12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00004	11,70	0,00
ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00036	35,90	0,01
ORSE	158	Almoço (participação do empregador)	un	0,02036	10,00	0,20
ORSE	1651	Óculos branco proteção	pr	0,00016	5,30	0,00
ORSE	4729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	22,60	0,00
SINAPI	12893	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00016	43,20	0,01
SINAPI	2711	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004	135,00	0,01
ORSE	2378	Vale transporte	un	0,01882	4,00	0,08
SINAPI	12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00012	9,00	0,00

MÃO-DE-OBRA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	6111	Servente de obras	h	0,20	10,02	2,00

TERCEIRIZADO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	7088	Escora tubular convencional tipo "a" (h=2,11 à 3,20 m) c/acessórios para lajes e vigas maciças (aluguel mensal)	u.mês	0,85	4,58	3,89

1739 - RECUPERAÇÃO DA PONTE NA RODOVIA SE-175, PRÓXIMO AO POVOADO BOM SUCESSO, NO MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA APARECIDA, COM VÃO DE 6,25M, NESTE ESTADO

ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0009	12,54	0,01
ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00008	300,00	0,02
ORSE	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,02036	4,50	0,09
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (111,06%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 30,91%)
0,00	0,95	1,05	10,53	4,01	16,55	21,67
Vinte e um reais e sessenta e sete centavos						

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço				Unid.	
1.7.1	ORSE	7946	Preparo de substrato por escarificação mecânica (corte de concreto) para espessuras acima de 3,0cm e até 6,0cm				m²	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA								
EQUIPAMENTO								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	2490	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente)			h	6,00	4,05	24,30
MÃO DE OBRA								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	4257	Operador de marteleto ou marteleteiro			h	6,00	16,27	97,62
SINAPI	6111	Servente de obras			h	3,00	10,02	30,06
MATERIAL								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	4727	Luva de proteção de latex			par	0,005	5,50	0,03
ORSE	3283	Cabo de cobre pp cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v			m	0,001	8,48	0,01
ORSE	1651	Óculos branco proteção			pr	0,002	5,30	0,01
COMPOSIÇÃO AUXILIAR								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10599	Encargos complementares - marteleteiro			h	6,00	2,95	17,70
ORSE	10549	Encargos complementares - servente			h	3,00	2,95	8,85
COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA								
EQUIPAMENTO								

1739 - RECUPERAÇÃO DA PONTE NA RODOVIA SE-175, PRÓXIMO AO POVOADO BOM SUCESSO, NO MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA APARECIDA, COM VÃO DE 6,25M, NESTE ESTADO

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	6,00	4,05	24,30

MATERIAL

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10788	Pá quadrada	un	0,0018	17,29	0,03
ORSE	4728	Talhadeira chata 10"	un	0,0027	12,90	0,03
SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0207	8,10	0,17
ORSE	10492	Cesta básica	un	0,0405	140,00	5,67
ORSE	10596	Protetor auricular	un	0,0405	4,90	0,20
ORSE	3283	Cabo de cobre pp cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v	m	0,001	8,48	0,01
ORSE	941	Fardamento	un	0,0135	74,89	1,01
SINAPI	12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0018	11,70	0,02
ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0162	35,90	0,58
ORSE	158	Almoço (participação do empregador)	un	0,9162	10,00	9,16
ORSE	1651	Óculos branco proteção	pr	0,0092	5,30	0,05
ORSE	4727	Luva de proteção de latex	par	0,005	5,50	0,03
ORSE	4729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0009	22,60	0,02
SINAPI	12893	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0072	43,20	0,31
SINAPI	2711	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0018	135,00	0,24
ORSE	2378	Vale transporte	un	0,8469	4,00	3,39
SINAPI	12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0054	9,00	0,05

MÃO-DE-OBRA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	4257	Operador de martetele ou marteteleiro	h	6,00	16,27	97,62
SINAPI	6111	Servente de obras	h	3,00	10,02	30,06

TERCEIRIZADO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0405	12,54	0,51

1739 - RECUPERAÇÃO DA PONTE NA RODOVIA SE-175, PRÓXIMO AO POVOADO BOM SUCESSO, NO MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA APARECIDA, COM VÃO DE 6,25M, NESTE ESTADO

ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)		cj	0,0036	300,00	1,08
ORSE	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)		un	0,9162	4,50	4,12
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (111,06%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 30,91%)	
24,30	60,49	67,19	20,97	5,71	178,70	233,94	
Duzentos e trinta e três reais e noventa e quatro centavos							

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.			
1.7.2	ORSE	4927	Jateamento para remoção de crostas no concreto	m²			
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA							
EQUIPAMENTO							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	4178	Aluguel de máquina lavajato pressão mínima 1200lb com mangueira e bico direcional		h	0,30	1,85	0,56
MÃO DE OBRA							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	6111	Servente de obras		h	0,25	10,02	2,51
SINAPI	4251	Operador de jato abrasivo ou jatista		h	0,25	19,16	4,79
TERCEIRIZADO							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	4394	Fornecimento e substituição de bicos de jato de d'água		un	0,01	173,41	1,73
COMPOSIÇÃO AUXILIAR							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10597	Encargos complementares - jatista		h	0,25	2,88	0,72
ORSE	10549	Encargos complementares - servente		h	0,25	2,95	0,74
COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA							
EQUIPAMENTO							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO		UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	4178	Aluguel de máquina lavajato pressão mínima 1200lb com mangueira e bico direcional		h	0,30	1,85	0,56
MATERIAL							

1739 - RECUPERAÇÃO DA PONTE NA RODOVIA SE-175, PRÓXIMO AO POVOADO BOM SUCESSO, NO MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA APARECIDA, COM VÃO DE 6,25M, NESTE ESTADO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00005	16,70	0,00
ORSE	10788	Pá quadrada	un	0,00005	17,29	0,00
ORSE	10790	Prumo de face	un	0,000025	22,98	0,00
ORSE	11246	Escala métrica de bambú	Un	0,000175	9,05	0,00
ORSE	11265	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	19,80	0,00
ORSE	10789	Nível de bolha de madeira	un	0,00005	14,90	0,00
ORSE	11245	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000175	11,26	0,00
ORSE	4728	Talhadeira chata 10"	un	0,000075	12,90	0,00
ORSE	10492	Cesta básica	un	0,00225	140,00	0,32
SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00115	8,10	0,01
ORSE	11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00005	13,52	0,00
ORSE	4722	Colher de pedreiro	un	0,0001	15,95	0,00
ORSE	10596	Protetor auricular	un	0,00225	4,90	0,01
ORSE	941	Fardamento	un	0,00075	74,89	0,06
SINAPI	12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	11,70	0,00
ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009	35,90	0,03
ORSE	158	Almoço (participação do empregador)	un	0,0509	10,00	0,51
ORSE	4174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, atlas ou similar	un	0,000125	10,80	0,00
ORSE	11243	Martelo sem unha	un	0,000025	16,55	0,00
ORSE	1651	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,30	0,00
ORSE	4729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000025	22,60	0,00
SINAPI	12893	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0004	43,20	0,02
SINAPI	2711	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00005	135,00	0,01
ORSE	11247	Serra mármore	un	0,000025	272,97	0,01
ORSE	2378	Vale transporte	un	0,039875	4,00	0,16
SINAPI	12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	9,00	0,00

MÃO-DE-OBRA

1739 - RECUPERAÇÃO DA PONTE NA RODOVIA SE-175, PRÓXIMO AO POVOADO BOM SUCESSO, NO MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA APARECIDA, COM VÃO DE 6,25M, NESTE ESTADO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	4251	Operador de jato abrasivo ou jatista	h	0,25	19,16	4,79
SINAPI	6111	Servente de obras	h	0,25	10,02	2,51

TERCEIRIZADO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	4394	Fornecimento e substituição de bicos de jato de d'água	un	0,01	173,41	1,73
ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00225	12,54	0,03
ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06
ORSE	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0509	4,50	0,23

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (111,06%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 30,91%)
0,56	3,46	3,84	1,14	2,05	11,05	14,47

Quatorze reais e quarenta e sete centavos

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.7.3	ORSE	4931	Passivação de armadura com primer à base de zinco	m²

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	0,40	10,02	4,01
SINAPI	4783	Pintor	h	4,00	13,99	55,96

MATERIAL

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	4724	Pincel 16	un	0,08	4,95	0,40
ORSE	2729	Tinta com alto teor de zinco emaco p22 - mbt ou similar	kg	1,03	20,11	20,71

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10553	Encargos complementares - pintor	h	4,00	3,03	12,12
ORSE	10549	Encargos complementares - servente	h	0,40	2,95	1,18

1739 - RECUPERAÇÃO DA PONTE NA RODOVIA SE-175, PRÓXIMO AO POVOADO BOM SUCESSO, NO MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA APARECIDA, COM VÃO DE 6,25M, NESTE ESTADO

COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA						
MATERIAL						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10583	Trincha 3"	un	0,018	5,60	0,10
ORSE	10788	Pá quadrada	un	0,00008	17,29	0,00
ORSE	11252	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0004	199,00	0,08
ORSE	4728	Talhadeira chata 10"	un	0,00012	12,90	0,00
ORSE	10492	Cesta básica	un	0,0198	140,00	2,77
SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,01012	8,10	0,08
ORSE	10596	Protetor auricular	un	0,0198	4,90	0,10
ORSE	4724	Pincel 16	un	0,08	4,95	0,40
ORSE	941	Fardamento	un	0,0066	74,89	0,49
SINAPI	12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00088	11,70	0,01
ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00792	35,90	0,28
ORSE	11250	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0092	15,90	0,15
ORSE	158	Almoço (participação do empregador)	un	0,44792	10,00	4,48
ORSE	4174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, atlas ou similar	un	0,002	10,80	0,02
ORSE	4725	Espátula	un	0,0016	21,49	0,03
ORSE	11251	Pincel de seda 2"	un	0,018	26,90	0,48
ORSE	1651	Óculos branco proteção	pr	0,00352	5,30	0,02
ORSE	4729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00004	22,60	0,00
SINAPI	12893	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00352	43,20	0,15
SINAPI	2711	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00008	135,00	0,01
ORSE	2378	Vale transporte	un	0,29924	4,00	1,20
ORSE	2729	Tinta com alto teor de zinco emaco p22 - mbt ou similar	kg	1,03	20,11	20,71
SINAPI	12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00264	9,00	0,02
MÃO-DE-OBRA						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

1739 - RECUPERAÇÃO DA PONTE NA RODOVIA SE-175, PRÓXIMO AO POVOADO BOM SUCESSO, NO MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA APARECIDA, COM VÃO DE 6,25M, NESTE ESTADO

SINAPI	4783	Pintor	h	4,00	13,99	55,96
SINAPI	6111	Servente de obras	h	0,40	10,02	4,01

TERCEIRIZADO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO				UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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
ORSE	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)				un	0,44792	4,50	2,02
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (111,06%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL (BDI 30,91%)	
0,00		28,41	31,56	31,58	2,80	94,36		123,53	
Cento e vinte e três reais e cinquenta e três centavos									

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.7.4	ORSE	4921	Reparos profundos executados com argamassa base cimento modificada com polímeros - espessura de 1 a 5cm	m³

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	43,00	10,02	430,86
SINAPI	4750	Pedreiro	h	86,00	13,99	1.203,14

MATERIAL

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	4731	Argamassa fluida emaco s88-ci ou similar	kg	2.080,00	9,77	20.321,60

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10550	Encargos complementares - pedreiro	h	86,00	2,88	247,68
ORSE	10549	Encargos complementares - servente	h	43,00	2,95	126,85

COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA
MATERIAL

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

1739 - RECUPERAÇÃO DA PONTE NA RODOVIA SE-175, PRÓXIMO AO POVOADO BOM SUCESSO, NO MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA APARECIDA, COM VÃO DE 6,25M, NESTE ESTADO

ORSE	10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0172	16,70	0,29
ORSE	10788	Pá quadrada	un	0,0086	17,29	0,15
ORSE	10790	Prumo de face	un	0,0086	22,98	0,20
ORSE	11246	Escala métrica de bambú	Un	0,0602	9,05	0,54
ORSE	11265	Martelo de borracha com cabo	un	0,0344	19,80	0,68
ORSE	4728	Talhadeira chata 10"	un	0,0129	12,90	0,17
ORSE	4731	Argamassa fluida emaco s88-ci ou similar	kg	2.080,00	9,77	20.321,60
ORSE	10789	Nível de bolha de madeira	un	0,0172	14,90	0,26
ORSE	11245	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0602	11,26	0,68
ORSE	10492	Cesta básica	un	0,5805	140,00	81,27
SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,2967	8,10	2,40
ORSE	11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0172	13,52	0,23
ORSE	4722	Colher de pedreiro	un	0,0344	15,95	0,55
ORSE	10596	Protetor auricular	un	0,5805	4,90	2,84
ORSE	941	Fardamento	un	0,1935	74,89	14,49
SINAPI	12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0258	11,70	0,30
ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,2322	35,90	8,34
ORSE	158	Almoço (participação do empregador)	un	13,1322	10,00	131,32
ORSE	4174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, atlas ou similar	un	0,043	10,80	0,46
ORSE	11243	Martelo sem unha	un	0,0086	16,55	0,14
ORSE	1651	Óculos branco proteção	pr	0,1032	5,30	0,55
ORSE	4729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0043	22,60	0,10
SINAPI	12893	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,1032	43,20	4,46
SINAPI	2711	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0086	135,00	1,16
ORSE	11247	Serra mármore	un	0,0086	272,97	2,35
ORSE	2378	Vale transporte	un	9,6707	4,00	38,68
SINAPI	12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0774	9,00	0,70

MÃO-DE-OBRA

1739 - RECUPERAÇÃO DA PONTE NA RODOVIA SE-175, PRÓXIMO AO POVOADO BOM SUCESSO, NO MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA APARECIDA, COM VÃO DE 6,25M, NESTE ESTADO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	4750	Pedreiro	h	86,00	13,99	1.203,14
SINAPI	6111	Servente de obras	h	43,00	10,02	430,86

TERCEIRIZADO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,5805	12,54	7,28
ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0516	300,00	15,48
ORSE	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	13,1322	4,50	59,09

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (111,06%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 30,91%)
0,00	774,19	859,81	20.614,91	81,85	22.331,27	29.233,87

Vinte e nove mil e duzentos e trinta e três reais e oitenta e sete centavos

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.7.5	ORSE	3086	Concreto simples usinado fck=35mpa, bombeado e projetado em tetos	m3

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA
EQUIPAMENTO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	2473	Maq. projetar concreto - multijet - sheikan	h	1,90	11,64	22,12
ORSE	2464	Compressor 762 pcm (atlas copco - xa-360sd - 180,0 hp ou equivalente)	h	1,90	26,47	50,29

MÃO DE OBRA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	4251	Operador de jato abrasivo ou jatista	h	1,90	19,16	36,40
SINAPI	6111	Servente de obras	h	24,00	10,02	240,48

MATERIAL

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	34495	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c35, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,30	330,15	429,20
SINAPI	25950	Serviço de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	1,30	30,95	40,24

1739 - RECUPERAÇÃO DA PONTE NA RODOVIA SE-175, PRÓXIMO AO POVOADO BOM SUCESSO, NO MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA APARECIDA, COM VÃO DE 6,25M, NESTE ESTADO
COMPOSIÇÃO AUXILIAR

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10549	Encargos complementares - servente	h	24,00	2,95	70,80
ORSE	10597	Encargos complementares - jatista	h	1,90	2,88	5,47

COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA
EQUIPAMENTO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	2464	Compressor 762 pcm (atlas copco - xa-360sd - 180,0 hp ou equivalente)	h	1,90	26,47	50,29
ORSE	2473	Maq. projetar concreto - multijet - sheikan	h	1,90	11,64	22,12

MATERIAL

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00038	16,70	0,01
ORSE	10788	Pá quadrada	un	0,0048	17,29	0,08
ORSE	10790	Prumo de face	un	0,00019	22,98	0,00
ORSE	11246	Escala métrica de bambú	Un	0,00133	9,05	0,01
ORSE	11265	Martelo de borracha com cabo	un	0,00076	19,80	0,02
ORSE	4728	Talhadeira chata 10"	un	0,0072	12,90	0,09
ORSE	10789	Nível de bolha de madeira	un	0,00038	14,90	0,01
ORSE	11245	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00133	11,26	0,01
ORSE	11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00038	13,52	0,01
ORSE	10492	Cesta básica	un	0,11655	140,00	16,32
SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,05957	8,10	0,48
SINAPI	34495	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c35, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,30	330,15	429,20
ORSE	4722	Colher de pedreiro	un	0,00076	15,95	0,01
ORSE	10596	Protetor auricular	un	0,11655	4,90	0,57
ORSE	941	Fardamento	un	0,03885	74,89	2,91
ORSE	11247	Serra mármore	un	0,00019	272,97	0,05

1739 - RECUPERAÇÃO DA PONTE NA RODOVIA SE-175, PRÓXIMO AO POVOADO BOM SUCESSO, NO MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA APARECIDA, COM VÃO DE 6,25M, NESTE ESTADO

SINAPI	12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00518	11,70	0,06
SINAPI	25950	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	1,30	30,95	40,24
ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,04662	35,90	1,67
ORSE	158	Almoço (participação do empregador)	un	2,63662	10,00	26,37
ORSE	4174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, atlas ou similar	un	0,00095	10,80	0,01
ORSE	11243	Martelo sem unha	un	0,00019	16,55	0,00
ORSE	1651	Óculos branco proteção	pr	0,02072	5,30	0,11
ORSE	4729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0024	22,60	0,05
SINAPI	12893	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,02072	43,20	0,90
SINAPI	2711	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0048	135,00	0,65
ORSE	2378	Vale transporte	un	2,38266	4,00	9,53
SINAPI	12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,01554	9,00	0,14

MÃO-DE-OBRA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	4251	Operador de jato abrasivo ou jatista	h	1,90	19,16	36,40
SINAPI	6111	Servente de obras	h	24,00	10,02	240,48

TERCEIRIZADO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,11655	12,54	1,46
ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,01036	300,00	3,11
ORSE	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	2,63662	4,50	11,86

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (111,06%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 30,91%)
72,41	131,19	145,69	529,51	16,43	895,38	1.172,14

Hum mil e cento e setenta e dois reais e quatorze centavos

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.8.2	ORSE	4114	Tratamento de fissuras com argamassa de cimento e areia traço 1:3 com aditivo branco ou similar (seção até 5 x 5 cm)	m

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

1739 - RECUPERAÇÃO DA PONTE NA RODOVIA SE-175, PRÓXIMO AO POVOADO BOM SUCESSO, NO MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA APARECIDA, COM VÃO DE 6,25M, NESTE ESTADO
MÃO DE OBRA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	6111	Servente de obras	h	0,50	10,02	5,01
SINAPI	4750	Pedreiro	h	0,25	13,99	3,50

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10549	Encargos complementares - servente	h	0,50	2,95	1,48
ORSE	1904	Argamassa cimento e areia traço t-2 (1:3), com aditivo branco ou similar -1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 6kg aditivo branco - confecção mecânica e transporte	m3	0,0025	1.048,59	2,62
ORSE	10550	Encargos complementares - pedreiro	h	0,25	2,88	0,72

COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA
MATERIAL

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00005	16,70	0,00
ORSE	10788	Pá quadrada	un	0,000102	17,29	0,00
ORSE	10790	Prumo de face	un	0,000025	22,98	0,00
ORSE	11246	Escala métrica de bambú	Un	0,000175	9,05	0,00
ORSE	11265	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	19,80	0,00
ORSE	4728	Talhadeira chata 10"	un	0,000153	12,90	0,00
ORSE	10789	Nível de bolha de madeira	un	0,00005	14,90	0,00
ORSE	11245	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000175	11,26	0,00
ORSE	10492	Cesta básica	un	0,00342	140,00	0,48
SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001748	8,10	0,01
ORSE	11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00005	13,52	0,00
ORSE	4722	Colher de pedreiro	un	0,0001	15,95	0,00
ORSE	10596	Protetor auricular	un	0,00342	4,90	0,02
ORSE	941	Fardamento	un	0,00114	74,89	0,09
ORSE	11247	Serra mármore	un	0,000025	272,97	0,01

1739 - RECUPERAÇÃO DA PONTE NA RODOVIA SE-175, PRÓXIMO AO POVOADO BOM SUCESSO, NO MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA APARECIDA, COM VÃO DE 6,25M, NESTE ESTADO

SINAPI	12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000152	11,70	0,00
SINAPI	370	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0027	87,15	0,24
ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001368	35,90	0,05
ORSE	158	Almoço (participação do empregador)	un	0,077368	10,00	0,77
ORSE	4174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, atlas ou similar	un	0,000125	10,80	0,00
SINAPI	1379	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,1305	0,60	0,68
ORSE	11243	Martelo sem unha	un	0,000025	16,55	0,00
ORSE	1651	Óculos branco proteção	pr	0,000608	5,30	0,00
ORSE	4729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000051	22,60	0,00
SINAPI	12893	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000608	43,20	0,03
SINAPI	2711	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000102	135,00	0,01
ORSE	135	Adesivo branco (vedacit) - p/ chapisco, concreto e argamassa - ou similar	kg	0,15	10,52	1,58
ORSE	2378	Vale transporte	un	0,064341	4,00	0,26
SINAPI	12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000456	9,00	0,00

MÃO-DE-OBRA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	4750	Pedreiro	h	0,25	13,99	3,50
SINAPI	6111	Servente de obras	h	0,51	10,02	5,11

TERCEIRIZADO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00342	12,54	0,04
ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000304	300,00	0,09
ORSE	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,077368	4,50	0,35

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (111,06%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 30,91%)
0,00	4,08	4,53	4,23	0,48	13,32	17,44

Dezessete reais e quarenta e quatro centavos

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
---------	------	--------	----------------------	-------

1739 - RECUPERAÇÃO DA PONTE NA RODOVIA SE-175, PRÓXIMO AO POVOADO BOM SUCESSO, NO MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA APARECIDA, COM VÃO DE 6,25M, NESTE ESTADO

1.8.3	ORSE	8215	Aplicação de adesivo estrutural base resina epoxi, fluido, sikadur 32 (consumo=1,67 kg/m² p/ 1mm de esp), sika ou similar, aplicação:ancoragem de cabos,colagem elementos pre-moldados,fixação de chumbadores,juntas de concretagem(frias), etc.	Kg			
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA							
MÃO DE OBRA							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	4750	Pedreiro		h	0,80	13,99	11,19
MATERIAL							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	156	Adesivo estrutural a base de resina epoxi, bicomponente, fluido		kg	1,00	37,80	37,80
COMPOSIÇÃO AUXILIAR							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10550	Encargos complementares - pedreiro		h	0,80	2,88	2,30
COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA							
MATERIAL							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO		UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)		un	0,00016	16,70	0,00
ORSE	10790	Prumo de face		un	0,00008	22,98	0,00
ORSE	11246	Escala métrica de bambú		Un	0,00056	9,05	0,01
ORSE	11265	Martelo de borracha com cabo		un	0,00032	19,80	0,01
ORSE	10789	Nível de bolha de madeira		un	0,00016	14,90	0,00
ORSE	11245	Desempoladeira de madeira 12x22		un	0,00056	11,26	0,01
ORSE	11264	Marreta de 1/2 kg com cabo		un	0,00016	13,52	0,00
SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)		par	0,00184	8,10	0,01
SINAPI	156	Adesivo estrutural a base de resina epoxi, bicomponente, fluido		kg	1,00	37,80	37,80
ORSE	10492	Cesta básica		un	0,0036	140,00	0,50
ORSE	4722	Colher de pedreiro		un	0,00032	15,95	0,01
ORSE	10596	Protetor auricular		un	0,0036	4,90	0,02
ORSE	941	Fardamento		un	0,0012	74,89	0,09

1739 - RECUPERAÇÃO DA PONTE NA RODOVIA SE-175, PRÓXIMO AO POVOADO BOM SUCESSO, NO MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA APARECIDA, COM VÃO DE 6,25M, NESTE ESTADO

SINAPI	12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00016	11,70	0,00
ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00144	35,90	0,05
ORSE	158	Almoço (participação do empregador)	un	0,08144	10,00	0,81
ORSE	4174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, atlas ou similar	un	0,0004	10,80	0,00
ORSE	11243	Martelo sem unha	un	0,00008	16,55	0,00
ORSE	1651	Óculos branco proteção	pr	0,00064	5,30	0,00
SINAPI	12893	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00064	43,20	0,03
ORSE	11247	Serra mármore	un	0,00008	272,97	0,02
ORSE	2378	Vale transporte	un	0,05232	4,00	0,21
SINAPI	12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00048	9,00	0,00

MÃO-DE-OBRA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	4750	Pedreiro	h	0,80	13,99	11,19

TERCEIRIZADO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036	12,54	0,05
ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00032	300,00	0,10
ORSE	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,08144	4,50	0,37

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (111,06%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 30,91%)
0,00	5,30	5,89	39,58	0,52	51,29	67,14

Sessenta e sete reais e quatorze centavos

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.8.4	ORSE	4928	Forma para recuperação de concreto com chapas plastificadas, inclusive escoramento	m²

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	2,12	10,02	21,24

1739 - RECUPERAÇÃO DA PONTE NA RODOVIA SE-175, PRÓXIMO AO POVOADO BOM SUCESSO, NO MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA APARECIDA, COM VÃO DE 6,25M, NESTE ESTADO

SINAPI	1213	Carpinteiro de formas	h	2,24	13,99	31,34
MATERIAL						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	5061	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,02	13,45	0,27
ORSE	628	Compensado plastificado 14mm	m2	1,40	29,81	41,73
ORSE	1560	Faixa de madeira de lei (muiracatiara) aparelhada 10 x 2,5cm (0,0025 m³/m)	m	5,50	17,50	96,25
TERCEIRIZADO						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	4183	Aluguel de serra circular p/ cerâmica ou marmore	dia	0,02	4,41	0,09
COMPOSIÇÃO AUXILIAR						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10551	Encargos complementares - carpinteiro	h	2,24	2,88	6,45
ORSE	10549	Encargos complementares - servente	h	2,12	2,95	6,25
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	0,000224	246,00	0,06
ORSE	11249	Serra circular elétrica portátil	un	0,000224	518,00	0,12
MATERIAL						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10578	Formão grande	un	0,000448	18,65	0,01
ORSE	10788	Pá quadrada	un	0,000424	17,29	0,01
ORSE	11244	Martelo com unha	un	0,000448	36,00	0,02
ORSE	10577	Serrote 40cm	un	0,000224	18,58	0,00
ORSE	10579	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000448	18,45	0,01
ORSE	4728	Talhadeira chata 10"	un	0,000636	12,90	0,01
ORSE	10492	Cesta básica	un	0,01962	140,00	2,75

1739 - RECUPERAÇÃO DA PONTE NA RODOVIA SE-175, PRÓXIMO AO POVOADO BOM SUCESSO, NO MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA APARECIDA, COM VÃO DE 6,25M, NESTE ESTADO

SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,010028	8,10	0,08
ORSE	1560	Faixa de madeira de lei (muiracatiara) aparelhada 10 x 2,5cm (0,0025 m³/m)	m	5,50	17,50	96,25
ORSE	10596	Protetor auricular	un	0,01962	4,90	0,10
ORSE	628	Compensado plastificado 14mm	m2	1,40	29,81	41,73
ORSE	941	Fardamento	un	0,00654	74,89	0,49
SINAPI	12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000872	11,70	0,01
ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,007848	35,90	0,28
ORSE	158	Almoço (participação do empregador)	un	0,443848	10,00	4,44
ORSE	1651	Óculos branco proteção	pr	0,003264	5,30	0,02
ORSE	4729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000212	22,60	0,00
SINAPI	12893	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,003264	43,20	0,14
SINAPI	5061	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,02	13,45	0,27
SINAPI	2711	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000424	135,00	0,06
ORSE	2378	Vale transporte	un	0,345988	4,00	1,38
SINAPI	12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,002616	9,00	0,02

MÃO-DE-OBRA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	1213	Carpinteiro de formas	h	2,24	13,99	31,34
SINAPI	6111	Servente de obras	h	2,12	10,02	21,24

TERCEIRIZADO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	4183	Aluguel de serra circular p/ cerâmica ou marmore	dia	0,02	4,41	0,09
ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01962	12,54	0,25
ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001744	300,00	0,52
ORSE	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,443848	4,50	2,00

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (111,06%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 30,91%)
0,18	24,91	27,67	148,08	2,86	203,71	266,68

Duzentos e sessenta e seis reais e sessenta e oito centavos

1739 - RECUPERAÇÃO DA PONTE NA RODOVIA SE-175, PRÓXIMO AO POVOADO BOM SUCESSO, NO MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA APARECIDA, COM VÃO DE 6,25M, NESTE ESTADO

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço				Unid.	
1.8.5	ORSE	139	Aço ca - 25 ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - r1				kg	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	43132	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)			kg	0,02	15,30	0,31
MÃO DE OBRA								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	378	Armador			h	0,08	13,99	1,12
SINAPI	6111	Servente de obras			h	0,08	10,02	0,80
MATERIAL								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	39315	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas			un	0,40	0,24	0,10
ORSE	80	Aço ca-25 6,3 a 12,5 mm			kg	1,00	6,88	6,88
SINAPI	39017	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm			un	0,40	0,15	0,06
COMPOSIÇÃO AUXILIAR								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10549	Encargos complementares - servente			h	0,08	2,95	0,24
ORSE	10555	Encargos complementares - armador			h	0,08	2,80	0,22
COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA								
OUTROS								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	43132	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)			kg	0,02	15,30	0,31
MATERIAL								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10788	Pá quadrada			un	0,000016	17,29	0,00

1739 - RECUPERAÇÃO DA PONTE NA RODOVIA SE-175, PRÓXIMO AO POVOADO BOM SUCESSO, NO MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA APARECIDA, COM VÃO DE 6,25M, NESTE ESTADO

ORSE	4728	Talhadeira chata 10"	un	0,000024	12,90	0,00
ORSE	10492	Cesta básica	un	0,00072	140,00	0,10
SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000368	8,10	0,00
SINAPI	39017	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,40	0,15	0,06
ORSE	10586	Torquesa	un	0,000016	17,90	0,00
ORSE	10596	Protetor auricular	un	0,00072	4,90	0,00
ORSE	10585	Arco de serra	un	0,000016	21,25	0,00
ORSE	941	Fardamento	un	0,00024	74,89	0,02
SINAPI	12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000032	11,70	0,00
ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000288	35,90	0,01
ORSE	158	Almoço (participação do empregador)	un	0,016288	10,00	0,16
ORSE	1651	Óculos branco proteção	pr	0,000128	5,30	0,00
ORSE	4729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000008	22,60	0,00
ORSE	80	Aço ca-25 6,3 a 12,5 mm	kg	1,00	6,88	6,88
SINAPI	12893	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000128	43,20	0,01
SINAPI	39315	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,40	0,24	0,10
SINAPI	2711	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000016	135,00	0,00
ORSE	2378	Vale transporte	un	0,01276	4,00	0,05
SINAPI	12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000096	9,00	0,00

MÃO-DE-OBRA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	378	Armador	h	0,08	13,99	1,12
SINAPI	6111	Servente de obras	h	0,08	10,02	0,80

TERCEIRIZADO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00072	12,54	0,01

1739 - RECUPERAÇÃO DA PONTE NA RODOVIA SE-175, PRÓXIMO AO POVOADO BOM SUCESSO, NO MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA APARECIDA, COM VÃO DE 6,25M, NESTE ESTADO

ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)		cj	0,000064	300,00	0,02
ORSE	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)		un	0,016288	4,50	0,07
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (111,06%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 30,91%)	
0,00	0,91	1,01	7,39	0,10	9,72	12,72	
Doze reais e setenta e dois centavos							

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço				Unid.	
1.8.6	ORSE	4925	Microconcreto fluido				m³	
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	18,00	10,02	180,36
SINAPI	4750	Pedreiro			h	6,00	13,99	83,94
MATERIAL								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	134	Graute cimentício para uso geral			kg	1.500,00	1,20	1.800,00
SINAPI	4720	Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete			m3	0,50	99,34	49,67
COMPOSIÇÃO AUXILIAR								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10550	Encargos complementares - pedreiro			h	6,00	2,88	17,28
ORSE	10549	Encargos complementares - servente			h	18,00	2,95	53,10
COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA								
MATERIAL								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)			un	0,0012	16,70	0,02
ORSE	10788	Pá quadrada			un	0,0036	17,29	0,06
ORSE	10790	Prumo de face			un	0,0006	22,98	0,01
ORSE	11246	Escala métrica de bambú			Un	0,0042	9,05	0,04

1739 - RECUPERAÇÃO DA PONTE NA RODOVIA SE-175, PRÓXIMO AO POVOADO BOM SUCESSO, NO MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA APARECIDA, COM VÃO DE 6,25M, NESTE ESTADO

ORSE	11265	Martelo de borracha com cabo	un	0,0024	19,80	0,05
ORSE	4728	Talhadeira chata 10"	un	0,0054	12,90	0,07
ORSE	10789	Nível de bolha de madeira	un	0,0012	14,90	0,02
ORSE	11245	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0042	11,26	0,05
ORSE	10492	Cesta básica	un	0,108	140,00	15,12
SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0552	8,10	0,45
ORSE	11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0012	13,52	0,02
ORSE	4722	Colher de pedreiro	un	0,0024	15,95	0,04
SINAPI	134	Graute cimentício para uso geral	kg	1.500,00	1,20	1.800,00
ORSE	10596	Protetor auricular	un	0,108	4,90	0,53
ORSE	941	Fardamento	un	0,036	74,89	2,70
SINAPI	12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0048	11,70	0,06
ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0432	35,90	1,55
ORSE	158	Almoço (participação do empregador)	un	2,4432	10,00	24,43
ORSE	4174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref: 143, atlas ou similar	un	0,003	10,80	0,03
ORSE	11243	Martelo sem unha	un	0,0006	16,55	0,01
ORSE	1651	Óculos branco proteção	pr	0,0192	5,30	0,10
ORSE	4729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0018	22,60	0,04
SINAPI	12893	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0192	43,20	0,83
SINAPI	2711	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0036	135,00	0,49
ORSE	11247	Serra mármore	un	0,0006	272,97	0,16
ORSE	2378	Vale transporte	un	2,0862	4,00	8,34
SINAPI	12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0144	9,00	0,13
SINAPI	4720	Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,50	99,34	49,67

MÃO-DE-OBRA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	4750	Pedreiro	h	6,00	13,99	83,94
SINAPI	6111	Servente de obras	h	18,00	10,02	180,36

1739 - RECUPERAÇÃO DA PONTE NA RODOVIA SE-175, PRÓXIMO AO POVOADO BOM SUCESSO, NO MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA APARECIDA, COM VÃO DE 6,25M, NESTE ESTADO
TERCEIRIZADO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO				UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo				un	0,108	12,54	1,35
ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)				cj	0,0096	300,00	2,88
ORSE	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)				un	2,4432	4,50	10,99
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (111,06%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL			PREÇO TOTAL (BDI 30,91%)
0,00		125,22	139,08	1.905,02	15,22	2.184,66			2.859,94
Dois mil e oitocentos e cinquenta e nove reais e noventa e quatro centavos									

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.				
1.8.7	ORSE	4924	Estucamento com argamassa polimérica	m²				
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	10,02	2,00
SINAPI	4750	Pedreiro			h	0,20	13,99	2,80
MATERIAL								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	4732	Argamassa polimérica masteremaco n300 ci ou similar			kg	4,28	3,75	16,05
ORSE	4177	Broxa			un	0,002	12,85	0,03
ORSE	4725	Espátula			un	0,005	21,49	0,11
COMPOSIÇÃO AUXILIAR								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10550	Encargos complementares - pedreiro			h	0,20	2,88	0,58
ORSE	10549	Encargos complementares - servente			h	0,20	2,95	0,59
COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA								
MATERIAL								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

1739 - RECUPERAÇÃO DA PONTE NA RODOVIA SE-175, PRÓXIMO AO POVOADO BOM SUCESSO, NO MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA APARECIDA, COM VÃO DE 6,25M, NESTE ESTADO

ORSE	10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00004	16,70	0,00
ORSE	10788	Pá quadrada	un	0,00004	17,29	0,00
ORSE	10790	Prumo de face	un	0,00002	22,98	0,00
ORSE	11246	Escala métrica de bambú	Un	0,00014	9,05	0,00
ORSE	11265	Martelo de borracha com cabo	un	0,00008	19,80	0,00
ORSE	4728	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	12,90	0,00
ORSE	10789	Nível de bolha de madeira	un	0,00004	14,90	0,00
ORSE	11245	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00014	11,26	0,00
ORSE	10492	Cesta básica	un	0,0018	140,00	0,25
SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00092	8,10	0,01
ORSE	11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00004	13,52	0,00
ORSE	4722	Colher de pedreiro	un	0,00008	15,95	0,00
ORSE	10596	Protetor auricular	un	0,0018	4,90	0,01
ORSE	941	Fardamento	un	0,0006	74,89	0,04
SINAPI	12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00008	11,70	0,00
ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00072	35,90	0,03
ORSE	158	Almoço (participação do empregador)	un	0,04072	10,00	0,41
ORSE	4174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, atlas ou similar	un	0,0001	10,80	0,00
ORSE	4725	Espátula	un	0,005	21,49	0,11
ORSE	11243	Martelo sem unha	un	0,00002	16,55	0,00
ORSE	1651	Óculos branco proteção	pr	0,00032	5,30	0,00
ORSE	4177	Broxa	un	0,002	12,85	0,03
ORSE	4729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	22,60	0,00
SINAPI	12893	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00032	43,20	0,01
SINAPI	2711	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00004	135,00	0,01
ORSE	11247	Serra mármore	un	0,00002	272,97	0,01
ORSE	2378	Vale transporte	un	0,0319	4,00	0,13
ORSE	4732	Argamassa polimérica masteremaco n300 ci ou similar	kg	4,28	3,75	16,05

1739 - RECUPERAÇÃO DA PONTE NA RODOVIA SE-175, PRÓXIMO AO POVOADO BOM SUCESSO, NO MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA APARECIDA, COM VÃO DE 6,25M, NESTE ESTADO

SINAPI	12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00024	9,00	0,00
MÃO-DE-OBRA						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	4750	Pedreiro	h	0,20	13,99	2,80
SINAPI	6111	Servente de obras	h	0,20	10,02	2,00
TERCEIRIZADO						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	12,54	0,02
ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00016	300,00	0,05
ORSE	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,04072	4,50	0,18
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (111,06%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL
0,00		2,28	2,52	17,10	0,25	22,16
						29,01
Vinte e nove reais e um centavo						

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.9.1	ORSE	13	Demolição de concreto manualmente	m3
Composição de Preço já impressa no item '1.6.1'.				

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço				Unid.	
1.9.2	ORSE	2487	Transporte manual de argamassas e concretos, até 60m				m3	
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	3,10	10,02	31,06
COMPOSIÇÃO AUXILIAR								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10549	Encargos complementares - servente			h	3,10	2,95	9,15
COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA								
MATERIAL								

1739 - RECUPERAÇÃO DA PONTE NA RODOVIA SE-175, PRÓXIMO AO POVOADO BOM SUCESSO, NO MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA APARECIDA, COM VÃO DE 6,25M, NESTE ESTADO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10788	Pá quadrada	un	0,00062	17,29	0,01
ORSE	4728	Talhadeira chata 10"	un	0,00093	12,90	0,01
ORSE	10492	Cesta básica	un	0,01395	140,00	1,95
SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00713	8,10	0,06
ORSE	10596	Protetor auricular	un	0,01395	4,90	0,07
ORSE	941	Fardamento	un	0,00465	74,89	0,35
SINAPI	12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00062	11,70	0,01
ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00558	35,90	0,20
ORSE	158	Almoço (participação do empregador)	un	0,31558	10,00	3,16
ORSE	1651	Óculos branco proteção	pr	0,00248	5,30	0,01
ORSE	4729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00031	22,60	0,01
SINAPI	12893	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00248	43,20	0,11
SINAPI	2711	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00062	135,00	0,08
ORSE	2378	Vale transporte	un	0,29171	4,00	1,17
SINAPI	12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00186	9,00	0,02

MÃO-DE-OBRA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	6111	Servente de obras	h	3,10	10,02	31,06

TERCEIRIZADO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01395	12,54	0,17
ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00124	300,00	0,37
ORSE	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,31558	4,50	1,42

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (111,06%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 30,91%)
0,00	14,72	16,34	7,22	1,96	40,26	52,70

Cinqüenta e dois reais e setenta centavos

1739 - RECUPERAÇÃO DA PONTE NA RODOVIA SE-175, PRÓXIMO AO POVOADO BOM SUCESSO, NO MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA APARECIDA, COM VÃO DE 6,25M, NESTE ESTADO

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço				Unid.	
1.10.1	ORSE	8190	Guarda - corpo de ponte em concreto moldado no local				m	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA								
MÃO DE OBRA								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	4750	Pedreiro			h	0,50	13,99	7,00
COMPOSIÇÃO AUXILIAR								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	8189	Forma de placa compensada resinada de 17mm para guarda corpo de ponte, inclusive escoramento			m2	1,74	56,65	98,57
ORSE	140	Aço ca - 50 ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - r1			kg	15,10	10,01	151,15
ORSE	127	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura			m3	0,232	368,19	85,42
ORSE	10550	Encargos complementares - pedreiro			h	0,50	2,88	1,44
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	0,00013015	246,00	0,03
ORSE	11249	Serra circular eletrica portatil			un	0,00013015	518,00	0,07
OUTROS								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	43132	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)			kg	0,302	15,30	4,62
MATERIAL								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10578	Formão grande			un	0,0002603	18,65	0,00
ORSE	10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)			un	0,0001167	16,70	0,00
ORSE	10788	Pá quadrada			un	0,00056037	17,29	0,01
ORSE	10790	Prumo de face			un	0,00005835	22,98	0,00
ORSE	11246	Escala métrica de bambú			Un	0,00040846	9,05	0,00

1739 - RECUPERAÇÃO DA PONTE NA RODOVIA SE-175, PRÓXIMO AO POVOADO BOM SUCESSO, NO MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA APARECIDA, COM VÃO DE 6,25M, NESTE ESTADO

ORSE	11244	Martelo com unha	un	0,0002603	36,00	0,01
ORSE	11265	Martelo de borracha com cabo	un	0,00023341	19,80	0,00
ORSE	10577	Serrote 40cm	un	0,00013015	18,58	0,00
ORSE	10579	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002603	18,45	0,00
ORSE	10789	Nível de bolha de madeira	un	0,0001167	14,90	0,00
ORSE	4728	Talhadeira chata 10"	un	0,00084055	12,90	0,01
ORSE	11245	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00040846	11,26	0,00
ORSE	11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001167	13,52	0,00
SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,01365427	8,10	0,11
ORSE	10492	Cesta básica	un	0,02671488	140,00	3,74
ORSE	10586	Torquesa	un	0,00024995	17,90	0,00
ORSE	4722	Colher de pedreiro	un	0,00023341	15,95	0,00
SINAPI	2692	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	l	0,0348	4,90	0,17
ORSE	10596	Protetor auricular	un	0,02671488	4,90	0,13
ORSE	1569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,218	9,15	11,14
ORSE	941	Fardamento	un	0,00890496	74,89	0,67
ORSE	10585	Arco de serra	un	0,00024995	21,25	0,01
SINAPI	12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00118733	11,70	0,01
SINAPI	25950	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m3	m3	0,232	30,95	7,18
SINAPI	5075	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,174	13,68	2,38
ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,01068595	35,90	0,38
ORSE	158	Almoço (participação do empregador)	un	0,60434995	10,00	6,04
ORSE	4174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, atlas ou similar	un	0,00029176	10,80	0,00
SINAPI	34492	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,232	301,03	69,84
ORSE	11243	Martelo sem unha	un	0,00005835	16,55	0,00
ORSE	1651	Óculos branco proteção	pr	0,00461916	5,30	0,02
ORSE	4729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00028018	22,60	0,01

1739 - RECUPERAÇÃO DA PONTE NA RODOVIA SE-175, PRÓXIMO AO POVOADO BOM SUCESSO, NO MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA APARECIDA, COM VÃO DE 6,25M, NESTE ESTADO

ORSE	80	Aço ca-25 6,3 a 12,5 mm	kg	0,5916	6,88	4,07
SINAPI	12893	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00461916	43,20	0,20
SINAPI	39315	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobertura *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	6,04	0,24	1,45
SINAPI	4460	Sarrafo de madeira não aparelhada *2,5 x 10 cm, macaranduba, angelim ou equivalente da região	m	2,4186	9,15	22,13
SINAPI	1358	Chapa de madeira compensada resinada para forma de concreto, de *2,2 x 1,1* m, e = 17 mm	m2	0,696	31,92	22,22
SINAPI	2711	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00056037	135,00	0,08
ORSE	11247	Serra mármore	un	0,00005835	272,97	0,02
ORSE	2378	Vale transporte	un	0,46866906	4,00	1,87
SINAPI	12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00356198	9,00	0,03

MÃO-DE-OBRA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	1213	Carpinteiro de formas	h	1,30152	13,99	18,21
SINAPI	4750	Pedreiro	h	0,58352	13,99	8,16
SINAPI	378	Armador	h	0,04176	13,99	0,58
SINAPI	6111	Servente de obras	h	1,59384	10,02	15,97

TERCEIRIZADO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,02671488	12,54	0,34
ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00237466	300,00	0,71
ORSE	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,60434995	4,50	2,72

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (111,06%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 30,91%)
0,10	20,35	22,57	153,93	3,77	343,56	449,75

Quatrocentos e quarenta e nove reais e setenta e cinco centavos

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.11.1	ORSE	92	Alvenaria pedra calcária aparente argamassada no traço 1:5 - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - confecção mecânica e transporte	m3

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

1739 - RECUPERAÇÃO DA PONTE NA RODOVIA SE-175, PRÓXIMO AO POVOADO BOM SUCESSO, NO MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA APARECIDA, COM VÃO DE 6,25M, NESTE ESTADO
MÃO DE OBRA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	6111	Servente de obras	h	7,00	10,02	70,14
SINAPI	4750	Pedreiro	h	7,00	13,99	97,93

MATERIAL

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	4730	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	1,20	81,34	97,61

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	1906	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - confecção mecânica e transporte	m3	0,30	326,07	97,82
ORSE	10550	Encargos complementares - pedreiro	h	7,00	2,88	20,16
ORSE	10549	Encargos complementares - servente	h	7,00	2,95	20,65

COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA
MATERIAL

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0014	16,70	0,02
ORSE	10788	Pá quadrada	un	0,00164	17,29	0,03
ORSE	10790	Prumo de face	un	0,0007	22,98	0,02
ORSE	11246	Escala métrica de bambú	Un	0,0049	9,05	0,04
ORSE	11265	Martelo de borracha com cabo	un	0,0028	19,80	0,06
ORSE	10789	Nível de bolha de madeira	un	0,0014	14,90	0,02
ORSE	4728	Talhadeira chata 10"	un	0,00246	12,90	0,03
ORSE	11245	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0049	11,26	0,06
ORSE	11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0014	13,52	0,02
SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,03496	8,10	0,28
ORSE	10492	Cesta básica	un	0,0684	140,00	9,58
ORSE	4722	Colher de pedreiro	un	0,0028	15,95	0,04

1739 - RECUPERAÇÃO DA PONTE NA RODOVIA SE-175, PRÓXIMO AO POVOADO BOM SUCESSO, NO MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA APARECIDA, COM VÃO DE 6,25M, NESTE ESTADO

ORSE	10596	Protetor auricular	un	0,0684	4,90	0,34
ORSE	941	Fardamento	un	0,0228	74,89	1,71
SINAPI	12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00304	11,70	0,04
SINAPI	370	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,324	87,15	28,24
ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,02736	35,90	0,98
ORSE	158	Almoço (participação do empregador)	un	1,54736	10,00	15,47
ORSE	4174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, atlas ou similar	un	0,0035	10,80	0,04
SINAPI	1379	Cimento portland composto cp ii-32	kg	90,00	0,60	54,00
ORSE	11243	Martelo sem unha	un	0,0007	16,55	0,01
ORSE	1651	Óculos branco proteção	pr	0,01216	5,30	0,06
ORSE	4729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00082	22,60	0,02
SINAPI	12893	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,01216	43,20	0,53
SINAPI	2711	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00164	135,00	0,22
SINAPI	4730	Pedra de mão ou pedra rachão para arrimo/fundação (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	1,20	81,34	97,61
ORSE	11247	Serra mármore	un	0,0007	272,97	0,19
ORSE	2378	Vale transporte	un	1,22942	4,00	4,92
SINAPI	12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00912	9,00	0,08

MÃO-DE-OBRA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	4750	Pedreiro	h	7,00	13,99	97,93
SINAPI	6111	Servente de obras	h	8,20	10,02	82,16

TERCEIRIZADO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0684	12,54	0,86
ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00608	300,00	1,82
ORSE	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,54736	4,50	6,96

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (111,06%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 30,91%)
-------------	-------------	------------------------	----------	-----------	-------------	--------------------------

1739 - RECUPERAÇÃO DA PONTE NA RODOVIA SE-175, PRÓXIMO AO POVOADO BOM SUCESSO, NO MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA APARECIDA, COM VÃO DE 6,25M, NESTE ESTADO

0,00	85,33	94,76	214,66	9,64	404,46	529,48
Quinhentos e vinte e nove reais e quarenta e oito centavos						

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.12.1	ORSE	13	Demolição de concreto manualmente	m3

Composição de Preço já impressa no item '1.6.1'.

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.12.2	ORSE	12659	Concreto ciclópico com concreto de fck=21mpa	m3

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	2,76	10,02	27,66
SINAPI	4750	Pedreiro	h	0,27	13,99	3,78

MATERIAL

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	4730	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,7103	81,34	57,78

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	11484	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3	0,60	353,86	212,32
ORSE	10549	Encargos complementares - servente	h	2,76	2,95	8,14
ORSE	10550	Encargos complementares - pedreiro	h	0,27	2,88	0,78

COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA
MATERIAL

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000972	16,70	0,00
ORSE	10788	Pá quadrada	un	0,0006984	17,29	0,01
ORSE	10790	Prumo de face	un	0,0000486	22,98	0,00
ORSE	11246	Escala métrica de bambú	Un	0,0003402	9,05	0,00

1739 - RECUPERAÇÃO DA PONTE NA RODOVIA SE-175, PRÓXIMO AO POVOADO BOM SUCESSO, NO MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA APARECIDA, COM VÃO DE 6,25M, NESTE ESTADO

ORSE	11265	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001944	19,80	0,00
ORSE	4728	Talhadeira chata 10"	un	0,0010476	12,90	0,01
ORSE	10492	Cesta básica	un	0,017901	140,00	2,51
ORSE	10596	Protetor auricular	un	0,017901	4,90	0,09
ORSE	10789	Nível de bolha de madeira	un	0,0000972	14,90	0,00
ORSE	11245	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003402	11,26	0,00
ORSE	11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000972	13,52	0,00
SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0091494	8,10	0,07
ORSE	4722	Colher de pedreiro	un	0,0001944	15,95	0,00
ORSE	941	Fardamento	un	0,005967	74,89	0,45
ORSE	11247	Serra mármore	un	0,0000486	272,97	0,01
SINAPI	12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0007956	11,70	0,01
SINAPI	25950	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	0,60	30,95	18,57
ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0071604	35,90	0,26
ORSE	158	Almoço (participação do empregador)	un	0,4049604	10,00	4,05
ORSE	4174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, atlas ou similar	un	0,000243	10,80	0,00
SINAPI	34492	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,60	301,03	180,62
ORSE	11243	Martelo sem unha	un	0,0000486	16,55	0,00
ORSE	1651	Óculos branco proteção	pr	0,0031824	5,30	0,02
ORSE	4729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003492	22,60	0,01
SINAPI	12893	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0031824	43,20	0,14
SINAPI	2711	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006984	135,00	0,09
SINAPI	4730	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,7103	81,34	57,78
ORSE	2378	Vale transporte	un	0,3603816	4,00	1,44
SINAPI	12895	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0023868	9,00	0,02

MÃO-DE-OBRA

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

1739 - RECUPERAÇÃO DA PONTE NA RODOVIA SE-175, PRÓXIMO AO POVOADO BOM SUCESSO, NO MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA APARECIDA, COM VÃO DE 6,25M, NESTE ESTADO

SINAPI	4750	Pedreiro	h	0,486	13,99	6,80
SINAPI	6111	Servente de obras	h	3,492	10,02	34,99

TERCEIRIZADO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)			cj	0,0015912	300,00	0,48
ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo			un	0,017901	12,54	0,22
ORSE	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)			un	0,4049604	4,50	1,82
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (111,06%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL (BDI 30,91%)
0,00		19,80	21,99	266,16	2,52	310,49		406,46

Quatrocentos e seis reais e quarenta e seis centavos

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.13.1	SINAPI	98524	Limpeza manual de vegetação em terreno com enxada.af_05/2018	m2

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA
COMPOSIÇÃO AUXILIAR

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	0,0718	14,77	1,06
SINAPI	88441	Jardineiro com encargos complementares	h	0,0718	18,27	1,31

COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA
MÃO-DE-OBRA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	25964	Jardineiro	h	0,07205848	13,52	0,97
SINAPI	6111	Servente de obras	h	0,07288418	10,02	0,73

TERCEIRIZADO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	43491	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0718	1,01	0,07
SINAPI	37371	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,1436	0,71	0,10
SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,1436	0,06	0,01

1739 - RECUPERAÇÃO DA PONTE NA RODOVIA SE-175, PRÓXIMO AO POVOADO BOM SUCESSO, NO MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA APARECIDA, COM VÃO DE 6,25M, NESTE ESTADO

SINAPI	43467	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)			h	0,0718	0,41	0,03
SINAPI	43489	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)			h	0,0718	0,95	0,07
SINAPI	37372	Exames - horista (coletado caixa)			h	0,1436	0,55	0,08
SINAPI	43465	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)			h	0,0718	0,58	0,04
SINAPI	37370	Alimentacao - horista (coletado caixa)			h	0,1436	1,86	0,27
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (111,06%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL (BDI 30,91%)
0,00		0,81	0,89	0,00	0,67	2,37		3,10
Três reais e dez centavos								

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.13.2	ORSE	13	Demolição de concreto manualmente	m3
Composição de Preço já impressa no item '1.6.1'.				

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.13.3	ORSE	9748	Calha de drenagem em alvenaria/concreto,chapiscada e rebocada, sem impermeabilização, inclusive escavação manual	m2

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA
COMPOSIÇÃO AUXILIAR

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	3317	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	m2	4,20	26,23	110,17
ORSE	3310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - revisado 08/2015	m2	4,20	5,04	21,17
ORSE	2497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,60	38,96	23,38
ORSE	155	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - r1	m2	1,60	74,47	119,15
ORSE	126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	0,10	434,66	43,47

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	0,0000036	246,00	0,00
ORSE	11249	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000036	518,00	0,00

1739 - RECUPERAÇÃO DA PONTE NA RODOVIA SE-175, PRÓXIMO AO POVOADO BOM SUCESSO, NO MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA APARECIDA, COM VÃO DE 6,25M, NESTE ESTADO

MATERIAL						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10578	Formão grande	un	0,0000072	18,65	0,00
ORSE	10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0010816	16,70	0,02
ORSE	10788	Pá quadrada	un	0,00151656	17,29	0,03
ORSE	10790	Prumo de face	un	0,0005408	22,98	0,01
ORSE	11246	Escala métrica de bambú	Un	0,0037856	9,05	0,03
ORSE	11244	Martelo com unha	un	0,0000072	36,00	0,00
ORSE	11265	Martelo de borracha com cabo	un	0,0021632	19,80	0,04
ORSE	2212	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	108,80	0,35	38,08
ORSE	10577	Serrote 40cm	un	0,0000036	18,58	0,00
ORSE	10579	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000072	18,45	0,00
ORSE	10789	Nível de bolha de madeira	un	0,0010816	14,90	0,02
ORSE	4728	Talhadeira chata 10"	un	0,00227484	12,90	0,03
ORSE	11245	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0037856	11,26	0,04
ORSE	11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0010816	13,52	0,01
SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,03000304	8,10	0,24
ORSE	10492	Cesta básica	un	0,0587016	140,00	8,22
ORSE	10586	Torquesa	un	0,0000036	17,90	0,00
ORSE	4722	Colher de pedreiro	un	0,0021632	15,95	0,03
SINAPI	4721	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0209	77,80	1,63
ORSE	10596	Protetor auricular	un	0,0587016	4,90	0,29
SINAPI	1106	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	9,3184	0,80	7,45
ORSE	941	Fardamento	un	0,0195672	74,89	1,47
ORSE	10585	Arco de serra	un	0,0000036	21,25	0,00
SINAPI	12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00260896	11,70	0,03
SINAPI	370	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1134	87,15	9,88
SINAPI	4718	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0627	77,80	4,88

1739 - RECUPERAÇÃO DA PONTE NA RODOVIA SE-175, PRÓXIMO AO POVOADO BOM SUCESSO, NO MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA APARECIDA, COM VÃO DE 6,25M, NESTE ESTADO

ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,02348064	35,90	0,84
ORSE	158	Almoço (participação do empregador)	un	1,32796064	10,00	13,28
ORSE	4174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, atlas ou similar	un	0,002704	10,80	0,03
SINAPI	1379	Cimento portland composto cp ii-32	kg	86,0994	0,60	51,66
ORSE	11243	Martelo sem unha	un	0,0005408	16,55	0,01
ORSE	1651	Óculos branco proteção	pr	0,01043224	5,30	0,06
ORSE	4729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00075828	22,60	0,02
SINAPI	12893	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,01043224	43,20	0,45
SINAPI	367	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1535592	87,30	13,41
SINAPI	2711	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00151656	135,00	0,20
ORSE	11247	Serra mármore	un	0,0005408	272,97	0,15
ORSE	2378	Vale transporte	un	1,07075628	4,00	4,28
SINAPI	12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00782688	9,00	0,07

MÃO-DE-OBRA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	1213	Carpinteiro de formas	h	0,036	13,99	0,50
SINAPI	4750	Pedreiro	h	5,408	13,99	75,66
SINAPI	378	Armador	h	0,018	13,99	0,25
SINAPI	6111	Servente de obras	h	7,5828	10,02	75,98

TERCEIRIZADO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0587016	12,54	0,74
ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00521792	300,00	1,57
ORSE	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,32796064	4,50	5,98

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (111,06%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 30,91%)
0,00	72,21	80,18	156,89	8,29	317,63	415,81

Quatrocentos e quinze reais e oitenta e um centavos

1739 - RECUPERAÇÃO DA PONTE NA RODOVIA SE-175, PRÓXIMO AO POVOADO BOM SUCESSO, NO MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA APARECIDA, COM VÃO DE 6,25M, NESTE ESTADO

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço				Unid.	
1.13.4	ORSE	2341	Impermeabilização flexível, base acrílica, tipo igolflex branco sika ou similar, p/lajes, calhas, varandas, terraços e coberturas de reservatorios				m2	
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	0,60	10,02	6,01
SINAPI	12873	Impermeabilizador			h	1,10	13,99	15,39
MATERIAL								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	1111	Igolflex branco			l	2,00	10,69	21,38
COMPOSIÇÃO AUXILIAR								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10601	Encargos complementares - impermeabilizador			h	1,10	2,88	3,17
ORSE	10549	Encargos complementares - servente			h	0,60	2,95	1,77
COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA								
MATERIAL								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10788	Pá quadrada			un	0,00012	17,29	0,00
ORSE	10790	Prumo de face			un	0,00011	22,98	0,00
ORSE	11246	Escala métrica de bambú			Un	0,00077	9,05	0,01
ORSE	11265	Martelo de borracha com cabo			un	0,00044	19,80	0,01
ORSE	4728	Talhadeira chata 10"			un	0,00018	12,90	0,00
ORSE	10789	Nível de bolha de madeira			un	0,00022	14,90	0,00
ORSE	11245	Desempoladeira de madeira 12x22			un	0,00077	11,26	0,01
ORSE	11264	Marreta de 1/2 kg com cabo			un	0,00022	13,52	0,00
ORSE	10492	Cesta básica			un	0,0027	140,00	0,38
SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)			par	0,00391	8,10	0,03
ORSE	10596	Protetor auricular			un	0,00765	4,90	0,04

1739 - RECUPERAÇÃO DA PONTE NA RODOVIA SE-175, PRÓXIMO AO POVOADO BOM SUCESSO, NO MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA APARECIDA, COM VÃO DE 6,25M, NESTE ESTADO

ORSE	941	Fardamento	un	0,0009	74,89	0,07
ORSE	1111	Igolflex branco	l	2,00	10,69	21,38
ORSE	11247	Serra mármore	un	0,00011	272,97	0,03
SINAPI	12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00034	11,70	0,00
ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00306	35,90	0,11
ORSE	158	Almoço (participação do empregador)	un	0,06108	10,00	0,61
ORSE	11243	Martelo sem unha	un	0,00011	16,55	0,00
ORSE	1651	Óculos branco proteção	pr	0,00048	5,30	0,00
ORSE	4729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00006	22,60	0,00
SINAPI	12893	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00136	43,20	0,06
SINAPI	2711	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00012	135,00	0,02
ORSE	2378	Vale transporte	un	0,05646	4,00	0,23
SINAPI	12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00102	9,00	0,01

MÃO-DE-OBRA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	12873	Impermeabilizador	h	1,10	13,99	15,39
SINAPI	6111	Servente de obras	h	0,60	10,02	6,01

TERCEIRIZADO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03
ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	0,07
ORSE	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,17306	4,50	0,78

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (111,06%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 30,91%)
0,00	10,14	11,26	23,00	0,88	47,73	62,48

Sessenta e dois reais e quarenta e oito centavos

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.14.1	ORSE	2288	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	m2

1739 - RECUPERAÇÃO DA PONTE NA RODOVIA SE-175, PRÓXIMO AO POVOADO BOM SUCESSO, NO MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA APARECIDA, COM VÃO DE 6,25M, NESTE ESTADO

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	10,02	2,00
SINAPI	4783	Pintor	h	0,40	13,99	5,60
MATERIAL						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	7356	Tinta acrílica premium, cor branco fosco	l	0,18	21,03	3,79
COMPOSIÇÃO AUXILIAR						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10553	Encargos complementares - pintor	h	0,40	3,03	1,21
ORSE	10549	Encargos complementares - servente	h	0,20	2,95	0,59
COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA						
MATERIAL						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10788	Pá quadrada	un	0,00004	17,29	0,00
ORSE	10583	Trincha 3"	un	0,0018	5,60	0,01
ORSE	11252	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	199,00	0,01
ORSE	4728	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	12,90	0,00
ORSE	10492	Cesta básica	un	0,0027	140,00	0,38
SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	8,10	0,01
SINAPI	7356	Tinta acrílica premium, cor branco fosco	l	0,18	21,03	3,79
ORSE	10596	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01
ORSE	941	Fardamento	un	0,0009	74,89	0,07
SINAPI	12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	11,70	0,00
ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	35,90	0,04
ORSE	11250	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00092	15,90	0,01

1739 - RECUPERAÇÃO DA PONTE NA RODOVIA SE-175, PRÓXIMO AO POVOADO BOM SUCESSO, NO MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA APARECIDA, COM VÃO DE 6,25M, NESTE ESTADO

ORSE	158	Almoço (participação do empregador)	un	0,06108	10,00	0,61
ORSE	4174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00
ORSE	4725	Espátula	un	0,00016	21,49	0,00
ORSE	11251	Pincel de seda 2"	un	0,0018	26,90	0,05
ORSE	1651	Óculos branco proteção	pr	0,00048	5,30	0,00
ORSE	4729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	22,60	0,00
SINAPI	12893	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00048	43,20	0,02
SINAPI	2711	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00004	135,00	0,01
ORSE	2378	Vale transporte	un	0,04498	4,00	0,18
SINAPI	12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	9,00	0,00

MÃO-DE-OBRA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	4783	Pintor	h	0,40	13,99	5,60
SINAPI	6111	Servente de obras	h	0,20	10,02	2,00

TERCEIRIZADO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03
ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	0,07
ORSE	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	4,50	0,27

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (111,06%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 30,91%)
0,00	3,60	4,00	5,20	0,37	13,18	17,25

Dezessete reais e vinte e cinco centavos

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.15.1	ORSE	6191	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA
MÃO DE OBRA

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

1739 - RECUPERAÇÃO DA PONTE NA RODOVIA SE-175, PRÓXIMO AO POVOADO BOM SUCESSO, NO MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA APARECIDA, COM VÃO DE 6,25M, NESTE ESTADO

SINAPI	6111	Servente de obras	h	0,0278	10,02	0,28
COMPOSIÇÃO AUXILIAR						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10549	Encargos complementares - servente	h	0,0278	2,95	0,08
ORSE	5073	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	tkm	0,0626	0,88	0,06
COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA						
EQUIPAMENTO						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	2450	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 (m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)	h	0,00	62,50	0,05
MATERIAL						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10788	Pá quadrada	un	0,00000559	17,29	0,00
ORSE	4728	Talhadeira chata 10"	un	0,00000838	12,90	0,00
SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00006423	8,10	0,00
ORSE	10492	Cesta básica	un	0,00012566	140,00	0,02
ORSE	10596	Protetor auricular	un	0,00012566	4,90	0,00
ORSE	941	Fardamento	un	0,00004189	74,89	0,00
SINAPI	12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00000559	11,70	0,00
ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00005027	35,90	0,00
ORSE	158	Almoço (participação do empregador)	un	0,00284279	10,00	0,03
ORSE	1651	Óculos branco proteção	pr	0,00002234	5,30	0,00
ORSE	4729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00000279	22,60	0,00
SINAPI	12893	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00002234	43,20	0,00
SINAPI	2711	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00000559	135,00	0,00
ORSE	2378	Vale transporte	un	0,00262776	4,00	0,01
SINAPI	12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00001676	9,00	0,00
MÃO-DE-OBRA						

1739 - RECUPERAÇÃO DA PONTE NA RODOVIA SE-175, PRÓXIMO AO POVOADO BOM SUCESSO, NO MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA APARECIDA, COM VÃO DE 6,25M, NESTE ESTADO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO				UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	6111	Servente de obras				h	0,02792372	10,02	0,28
TERCEIRIZADO									
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO				UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo				un	0,00012566	12,54	0,00
ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)				cj	0,00001117	300,00	0,00
ORSE	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)				un	0,00284279	4,50	0,01
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (111,06%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL (BDI 30,91%)	
0,05		0,13	0,15	0,06	0,01	0,39		0,51	
Cinquenta e um centavos									

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço				Unid.	
1.15.2	ORSE	10039	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada				t	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA								
TERCEIRIZADO								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10503	Descarte de resíduos misturado da construção civil em área licenciada.			t	1,00	40,00	40,00
COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA								
TERCEIRIZADO								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10503	Descarte de resíduos misturado da construção civil em área licenciada.			t	1,00	40,00	40,00
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (111,06%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL (BDI 30,91%)
0,00		0,00	0,00	0,00	40,00	40,00		52,36
Cinquenta e dois reais e trinta e seis centavos								