



DER

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

Data de Impressão: 01/09/2025

Referência de Preço: 2025/04 - Abril de 2025

BDI: 31,75%

2366 - IMPLANTAÇÃO DE OBRA D'ARTE ESPECIAL EM CONCRETO ARMADO SOBRE RIACHO LOCALIZADO NO POVOADO LAGOA DANTAS, NO MUNICÍPIO DE UMBÁUBA, COM EXTENSÃO ESTIMADA DE 15,00M, NESTE ESTADO.

## COMPOSIÇÕES UTILIZADAS NA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO PROJETO

Código	Descrição da Obra
1	IMPLANTAÇÃO DE OBRA D'ARTE ESPECIAL

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

## COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

## MÃO DE OBRA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	1213	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,00	19,02	19,02
SINAPI	6111	Servente de obras (horista)	h	2,00	14,58	29,17

## MATERIAL

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	1569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	4,00	6,69	26,76
ORSE	6995	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,00	3,60	3,60
SINAPI	4813	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem postes para fixacao)	m2	1,00	285,00	285,00
SINAPI	5075	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,15	16,90	2,54

## COMPOSIÇÃO AUXILIAR

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10549	Encargos complementares - servente	h	2,00	3,89	7,78
ORSE	10551	Encargos complementares - carpinteiro	h	1,00	3,79	3,79

## 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	617,95	0,06

## MATERIAL

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



DER

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

Data de Impressão: 01/09/2025

Referência de Preço: 2025/04 - Abril de 2025

BDI: 31,75%

**2366 - IMPLANTAÇÃO DE OBRA D'ARTE ESPECIAL EM CONCRETO ARMADO SOBRE RIACHO LOCALIZADO NO POVOADO LAGOA DANTAS, NO MUNICÍPIO DE UMBÁUBA, COM EXTENSÃO ESTIMADA DE 15,00M, NESTE ESTADO.**

ORSE	10577	Serrote 40cm	un	0,0001	29,90	0,00
ORSE	10492	Cesta básica	un	0,0135	190,00	2,57
ORSE	10578	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00
ORSE	10579	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89	0,01
ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	18,00	0,10
ORSE	10596	Protetor auricular	un	0,0135	4,90	0,07
ORSE	10788	Pá quadrada	un	0,0004	36,90	0,01
ORSE	11244	Martelo com unha	un	0,0002	48,95	0,01
ORSE	1569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m <sup>3</sup> /m (angelim, louro)	m	4,00	6,69	26,76
ORSE	158	Almoço (participação do empregador)	un	0,3054	14,00	4,28
ORSE	1651	Óculos branco proteção	pr	0,0023	7,00	0,02
ORSE	2378	Vale transporte	un	0,2536	4,50	1,14
ORSE	4729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	37,80	0,01
ORSE	6995	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m <sup>3</sup> /m	m	1,00	3,60	3,60
ORSE	4728	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	18,58	0,01
ORSE	941	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	195,36	0,88
SINAPI	12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	18,20	0,01
SINAPI	2711	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0004	175,45	0,07
SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	12,60	0,09
SINAPI	12895	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	14,00	0,03
SINAPI	12893	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0023	67,20	0,15
SINAPI	4813	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem postes para fixacao)	m <sup>2</sup>	1,00	285,00	285,00
SINAPI	5075	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,15	16,90	2,54

**MÃO-DE-OBRA**

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	1213	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,00	19,02	19,02
SINAPI	6111	Servente de obras (horista)	h	2,00	14,58	29,17

**TERCEIRIZADO**



DER

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

Data de Impressão: 01/09/2025

Referência de Preço: 2025/04 - Abril de 2025

BDI: 31,75%

**2366 - IMPLANTAÇÃO DE OBRA D'ARTE ESPECIAL EM CONCRETO ARMADO SOBRE RIACHO LOCALIZADO NO POVOADO LAGOA DANTAS, NO MUNICÍPIO DE UMBAÚBA, COM EXTENSÃO ESTIMADA DE 15,00M, NESTE ESTADO.**

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)			cj	0,0012	300,00	0,36
ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo			un	0,0135	12,54	0,17
ORSE	10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)			un	0,3054	5,00	1,53
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (111,36%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL (BDI 31,75%)
0,08		22,80	25,39	327,36	2,06	377,68		497,59
<b>Quatrocentos e noventa e sete reais e cinquenta e nove centavos</b>								

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

Composição de Preço já impressa no item '1.1.2.1'.

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

#### COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

##### TERCEIRIZADO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	4298	Aluguel de container - escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m, equipado com ar condicionado			mês	1,00	1.600,00	1.600,00

#### COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA

##### TERCEIRIZADO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	4298	Aluguel de container - escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m, equipado com ar condicionado			mês	1,00	1.600,00	1.600,00

EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (111,36%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL (BDI 31,75%)
0,00		0,00	0,00	0,00	1.600,00	1.600,00		2.108,00
<b>Dois mil e cento e oito reais</b>								

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

#### COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

##### TERCEIRIZADO



DER

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

Data de Impressão: 01/09/2025

Referência de Preço: 2025/04 - Abril de 2025

BDI: 31,75%

**2366 - IMPLANTAÇÃO DE OBRA D'ARTE ESPECIAL EM CONCRETO ARMADO SOBRE RIACHO LOCALIZADO NO POVOADO LAGOA DANTAS, NO MUNICÍPIO DE UMBÁUBA, COM EXTENSÃO ESTIMADA DE 15,00M, NESTE ESTADO.**

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	4299	Aluguel de container - almojarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m	mês	1,00	800,00	800,00
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA</b>						
<b>TERCEIRIZADO</b>						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	4299	Aluguel de container - almojarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m	mês	1,00	800,00	800,00
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (111,36%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 31,75%)
0,00	0,00	0,00	0,00	800,00	800,00	1.054,00
Hum mil e cinquenta e quatro reais						

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.		
1.1.2.5	ORSE	4659	Locação de container ou imóvel - refeitório sem banheiro	mês		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA</b>						
<b>TERCEIRIZADO</b>						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	4296	Aluguel de container - refeitório sem banheiro - 6,00 x 2,40m equipado com 01\ar condicionado e mesa para 12 pessoas	mês	1,00	1.800,00	1.800,00
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA</b>						
<b>TERCEIRIZADO</b>						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	4296	Aluguel de container - refeitório sem banheiro - 6,00 x 2,40m equipado com 01\ar condicionado e mesa para 12 pessoas	mês	1,00	1.800,00	1.800,00
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (111,36%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 31,75%)
0,00	0,00	0,00	0,00	1.800,00	1.800,00	2.371,50
Dois mil e trezentos e setenta e um reais e cinquenta centavos						

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.1.2.6	ORSE	4656	Locação de container ou imóvel - banheiro com chuveiros e vasos	mês
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA</b>				
<b>EQUIPAMENTO</b>				



DER

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

Data de Impressão: 01/09/2025

Referência de Preço: 2025/04 - Abril de 2025

BDI: 31,75%

**2366 - IMPLANTAÇÃO DE OBRA D'ARTE ESPECIAL EM CONCRETO ARMADO SOBRE RIACHO LOCALIZADO NO POVOADO LAGOA DANTAS, NO MUNICÍPIO DE UMBÁUBA, COM EXTENSÃO ESTIMADA DE 15,00M, NESTE ESTADO.**

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	10777	Locacao de container 2,30 x 4,30 m, alt. 2,50 m, para sanitario, com 3 bacias, 4 chuveiros, 1 lavatorio e 1 mictorio (nao inclui mobilizacao/desmobilizacao)	mes	1,00	1.979,03	1.979,03
COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA						
EQUIPAMENTO						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	10777	Locacao de container 2,30 x 4,30 m, alt. 2,50 m, para sanitario, com 3 bacias, 4 chuveiros, 1 lavatorio e 1 mictorio (nao inclui mobilizacao/desmobilizacao)	mes	1,00	1.979,03	1.979,03
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (111,36%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 31,75%)
1.979,03	0,00	0,00	0,00	0,00	1.979,03	2.607,37
Dois mil e seiscentos e sete reais e trinta e sete centavos						

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.		
1.1.4.1	DERSE	0000003400	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 20 t - 276 kw	h		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA						
EQUIPAMENTO						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 20 t - 276 kW	h	1,00	407,65	407,65
COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA						
EQUIPAMENTO						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 20 t - 276 kW	h	1,00	407,65	407,65
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (111,36%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 31,75%)
407,65	0,00	0,00	0,00	0,00	407,65	537,08
Quinhentos e trinta e sete reais e oito centavos						

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.1.4.2	DERSE	0000003401	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kw	h
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA				
EQUIPAMENTO				



DER

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

Data de Impressão: 01/09/2025

Referência de Preço: 2025/04 - Abril de 2025

BDI: 31,75%

**2366 - IMPLANTAÇÃO DE OBRA D'ARTE ESPECIAL EM CONCRETO ARMADO SOBRE RIACHO LOCALIZADO NO POVOADO LAGOA DANTAS, NO MUNICÍPIO DE UMBÁUBA, COM EXTENSÃO ESTIMADA DE 15,00M, NESTE ESTADO.**

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SICRO3	E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	h	1,00	267,09	267,09	
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA</b>							
<b>EQUIPAMENTO</b>							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SICRO3	E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	h	1,00	267,09	267,09	
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (111,36%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 31,75%)
267,09		0,00	0,00	0,00	0,00	267,09	351,89
Trezentos e cinquenta e um reais e oitenta e nove centavos							

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.		
1.1.5.2	ORSE	5152	Sinalização com cavalete plástico desmontável	un		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA</b>						
<b>MÃO DE OBRA</b>						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	6111	Servente de obras (horista)	h	0,02	14,58	0,29
<b>MATERIAL</b>						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	5234	Cavalete plástico desmontável	un	0,10	135,72	13,57
<b>COMPOSIÇÃO AUXILIAR</b>						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10549	Encargos complementares - servente	h	0,02	3,89	0,08
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA</b>						
<b>MATERIAL</b>						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10492	Cesta básica	un	0,00009	190,00	0,02
ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000036	18,00	0,00
ORSE	10596	Protetor auricular	un	0,00009	4,90	0,00
ORSE	10788	Pá quadrada	un	0,000004	36,90	0,00



DER

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

Data de Impressão: 01/09/2025

Referência de Preço: 2025/04 - Abril de 2025

BDI: 31,75%

**2366 - IMPLANTAÇÃO DE OBRA D'ARTE ESPECIAL EM CONCRETO ARMADO SOBRE RIACHO LOCALIZADO NO POVOADO LAGOA DANTAS, NO MUNICÍPIO DE UMBÁUBA, COM EXTENSÃO ESTIMADA DE 15,00M, NESTE ESTADO.**

ORSE	158	Almoço (participação do empregador)	un	0,002036	14,00	0,03
ORSE	1651	Óculos branco proteção	pr	0,000016	7,00	0,00
ORSE	2378	Vale transporte	un	0,001882	4,50	0,01
ORSE	4729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000002	37,80	0,00
ORSE	4728	Talhadeira chata 10"	un	0,000006	18,58	0,00
ORSE	5234	Cavalete plástico desmontável	un	0,10	135,72	13,57
ORSE	941	Fardamento com mangas curta	un	0,000003	195,36	0,01
SINAPI	12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000004	18,20	0,00
SINAPI	2711	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000004	175,45	0,00
SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000046	12,60	0,00
SINAPI	12895	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000012	14,00	0,00
SINAPI	12893	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000016	67,20	0,00

**MÃO-DE-OBRA**

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	6111	Servente de obras (horista)	h	0,02	14,58	0,29

**TERCEIRIZADO**

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000008	300,00	0,00
ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,000009	12,54	0,00
ORSE	10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,002036	5,00	0,01

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (111,36%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 31,75%)
0,00	0,14	0,15	13,64	0,01	13,94	18,37

Dezoito reais e trinta e sete centavos

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.1.5.3	ORSE	5158	Sinalização diurna com tela tapume em pvc - 10 usos	m

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA****MÃO DE OBRA**

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



DER

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

Data de Impressão: 01/09/2025

Referência de Preço: 2025/04 - Abril de 2025

BDI: 31,75%

**2366 - IMPLANTAÇÃO DE OBRA D'ARTE ESPECIAL EM CONCRETO ARMADO SOBRE RIACHO LOCALIZADO NO POVOADO LAGOA DANTAS, NO MUNICÍPIO DE UMBÁUBA, COM EXTENSÃO ESTIMADA DE 15,00M, NESTE ESTADO.**

SINAPI	6111	Servente de obras (horista)	h	0,0833	14,58	1,21
<b>MATERIAL</b>						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	2185	Tela de polietileno estirado para tapumes ( malha 80x40 e 65x40mm) h=1,20m	m	0,10	3,21	0,32
ORSE	80	Aço ca-25 6,3 a 12,5 mm	kg	0,032	8,50	0,27
SINAPI	345	Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)	kg	0,0096	35,89	0,34
<b>COMPOSIÇÃO AUXILIAR</b>						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	95	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3	0,0014	566,22	0,79
ORSE	10549	Encargos complementares - servente	h	0,0833	3,89	0,32
ORSE	79	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos	m2	0,012	119,24	1,43
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA</b>						
<b>EQUIPAMENTO</b>						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	11248	Furadeira e parafusadeira elétrica bosch ou similar profissional	un	0,00000185	246,00	0,00
ORSE	11249	Serra circular elétrica portátil	un	0,00000185	617,95	0,00
<b>MATERIAL</b>						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10492	Cesta básica	un	0,00059053	190,00	0,11
ORSE	10578	Formão grande	un	0,0000037	15,15	0,00
ORSE	10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000001	44,00	0,00
ORSE	10579	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000037	26,89	0,00
ORSE	10577	Serrote 40cm	un	0,00000185	29,90	0,00
ORSE	10585	Arco de serra	un	0,00000005	19,90	0,00
ORSE	10596	Protetor auricular	un	0,00059053	4,90	0,00
ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00023621	18,00	0,00
ORSE	10789	Nível de bolha de madeira	un	0,0000001	15,40	0,00
ORSE	10790	Prumo de face	un	0,00000005	25,95	0,00

**2366 - IMPLANTAÇÃO DE OBRA D'ARTE ESPECIAL EM CONCRETO ARMADO SOBRE RIACHO LOCALIZADO NO POVOADO LAGOA DANTAS, NO MUNICÍPIO DE UMBÁUBA, COM EXTENSÃO ESTIMADA DE 15,00M, NESTE ESTADO.**

ORSE	10586	Torquesa	un	0,00000005	39,00	0,00
ORSE	11246	Escala métrica de bambú	Un	0,00000035	10,22	0,00
ORSE	10788	Pá quadrada	un	0,00002239	36,90	0,00
ORSE	11243	Martelo sem unha	un	0,00000005	28,00	0,00
ORSE	11247	Serra mármore	un	0,00000005	327,80	0,00
ORSE	11244	Martelo com unha	un	0,0000037	48,95	0,00
ORSE	11245	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00000035	11,60	0,00
ORSE	11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000001	13,52	0,00
ORSE	11265	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000002	18,75	0,00
ORSE	1569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,012	6,69	0,08
ORSE	158	Almoço (participação do empregador)	un	0,01335901	14,00	0,19
ORSE	1651	Óculos branco proteção	pr	0,00010313	7,00	0,00
ORSE	4174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, atlas ou similar	un	0,00000025	12,00	0,00
ORSE	4729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000112	37,80	0,00
ORSE	80	Aço ca-25 6,3 a 12,5 mm	kg	0,032	8,50	0,27
ORSE	2185	Tela de polietileno estirado para tapumes ( malha 80x40 e 65x40mm) h=1,20m	m	0,10	3,21	0,32
ORSE	4728	Talhadeira chata 10"	un	0,00003359	18,58	0,00
ORSE	941	Fardamento com mangas curta	un	0,00019684	195,36	0,04
ORSE	2378	Vale transporte	un	0,01179579	4,50	0,05
ORSE	4722	Colher de pedreiro	un	0,0000002	18,80	0,00
SINAPI	12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00002625	18,20	0,00
SINAPI	2711	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00002239	175,45	0,00
SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00030182	12,60	0,00
SINAPI	367	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0013202	101,30	0,13
SINAPI	1379	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,357	0,76	0,27
SINAPI	2692	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,00018	9,13	0,00
SINAPI	12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00007874	14,00	0,00
SINAPI	12893	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00010313	67,20	0,01

**2366 - IMPLANTAÇÃO DE OBRA D'ARTE ESPECIAL EM CONCRETO ARMADO SOBRE RIACHO LOCALIZADO NO POVOADO LAGOA DANTAS, NO MUNICÍPIO DE UMBÁUBA, COM EXTENSÃO ESTIMADA DE 15,00M, NESTE ESTADO.**

SINAPI	345	Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)	kg	0,0096	35,89	0,34
SINAPI	5067	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0036	18,01	0,06
SINAPI	4509	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,0072	5,51	0,04
SINAPI	4718	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0008778	138,48	0,12
SINAPI	4721	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0002926	137,75	0,04
SINAPI	6189	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,02208	22,68	0,50

**MÃO-DE-OBRA**

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	1213	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,018504	19,02	0,35
SINAPI	378	Armador (horista)	h	0,000252	19,02	0,00
SINAPI	4750	Pedreiro (horista)	h	0,000504	19,02	0,01
SINAPI	6111	Servente de obras (horista)	h	0,111968	14,58	1,63

**TERCEIRIZADO**

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

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (111,36%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 31,75%)
0,00	0,94	1,05	2,57	0,10	4,66	6,14

Seis reais e quatorze centavos

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.1.5.4	ORSE	5156	Sinalização noturna com tela tapume pvc, balde plástico fiação e lâmpada, reutilização 7 vezes	m

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA**

**MÃO DE OBRA**

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	2436	Eletricista (horista)	h	0,014	19,02	0,27
SINAPI	6111	Servente de obras (horista)	h	0,028	14,58	0,41



DER

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

Data de Impressão: 01/09/2025

Referência de Preço: 2025/04 - Abril de 2025

BDI: 31,75%

**2366 - IMPLANTAÇÃO DE OBRA D'ARTE ESPECIAL EM CONCRETO ARMADO SOBRE RIACHO LOCALIZADO NO POVOADO LAGOA DANTAS, NO MUNICÍPIO DE UMBÁUBA, COM EXTENSÃO ESTIMADA DE 15,00M, NESTE ESTADO.**

**MATERIAL**

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	1925	Bocal baquelite para lâmpada com rabicho	un	0,071	1,95	0,14
ORSE	4675	Lâmpada fluorescente eletrônica pl 15w / 127v (compacta integrada)	un	0,071	7,60	0,54
SINAPI	4815	Balde vermelho para sinalização de vias	un	0,036	5,88	0,21
SINAPI	939	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, seção nominal 2,5 mm <sup>2</sup>	m	0,314	2,66	0,84

**COMPOSIÇÃO AUXILIAR**

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10549	Encargos complementares - servente	h	0,029	3,89	0,11
ORSE	10552	Encargos complementares - eletricitista	h	0,014	3,75	0,05
ORSE	5158	Sinalização diurna com tela tapume em pvc - 10 usos	m	0,143	4,66	0,67

**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	0,00000026	246,00	0,00
ORSE	11249	Serra circular elétrica portátil	un	0,00000026	617,95	0,00

**MATERIAL**

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10492	Cesta básica	un	0,00027795	190,00	0,05
ORSE	10578	Formão grande	un	0,00000053	15,15	0,00
ORSE	10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00000001	44,00	0,00
ORSE	10579	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00000333	26,89	0,00
ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00011118	18,00	0,00
ORSE	10577	Serrote 40cm	un	0,00000026	29,90	0,00
ORSE	10585	Arco de serra	un	0,00000001	19,90	0,00
ORSE	10596	Protetor auricular	un	0,00027795	4,90	0,00
ORSE	10788	Pá quadrada	un	0,0000009	36,90	0,00
ORSE	10789	Nível de bolha de madeira	un	0,00000001	15,40	0,00

**2366 - IMPLANTAÇÃO DE OBRA D'ARTE ESPECIAL EM CONCRETO ARMADO SOBRE RIACHO LOCALIZADO NO POVOADO LAGOA DANTAS, NO MUNICÍPIO DE UMBAÚBA, COM EXTENSÃO ESTIMADA DE 15,00M, NESTE ESTADO.**

ORSE	11240	Alicate com isolamento	un	0,0000028	47,69	0,00
ORSE	11244	Martelo com unha	un	0,00000053	48,95	0,00
ORSE	10790	Prumo de face	un	0,00000001	25,95	0,00
ORSE	11241	Alicate volt-ampermetro	un	0,0000028	170,60	0,00
ORSE	11245	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00000005	11,60	0,00
ORSE	10586	Torquesa	un	0,00000001	39,00	0,00
ORSE	11242	Chave inglesa 12"	un	0,0000014	34,00	0,00
ORSE	11246	Escala métrica de bambú	Un	0,00000005	10,22	0,00
ORSE	11243	Martelo sem unha	un	0,00000001	28,00	0,00
ORSE	11247	Serra mármore	un	0,00000001	327,80	0,00
ORSE	11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00000001	13,52	0,00
ORSE	11265	Martelo de borracha com cabo	un	0,00000003	18,75	0,00
ORSE	1569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,001716	6,69	0,01
ORSE	1925	Bocal baquelite para lâmpada com rabicho	un	0,071	1,95	0,14
ORSE	158	Almoço (participação do empregador)	un	0,00628774	14,00	0,09
ORSE	1651	Óculos branco proteção	pr	0,00004915	7,00	0,00
ORSE	4675	Lâmpada fluorescente eletrônica pl 15w / 127v (compacta integrada)	un	0,071	7,60	0,54
ORSE	4174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, atlas ou similar	un	0,00000004	12,00	0,00
ORSE	4729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000045	37,80	0,00
ORSE	80	Aço ca-25 6,3 a 12,5 mm	kg	0,004576	8,50	0,04
ORSE	2185	Tela de polietileno estirado para tapumes ( malha 80x40 e 65x40mm) h=1,20m	m	0,0143	3,21	0,05
ORSE	4728	Talhadeira chata 10"	un	0,0000135	18,58	0,00
ORSE	941	Fardamento com mangas curta	un	0,00009265	195,36	0,02
ORSE	2378	Vale transporte	un	0,0053313	4,50	0,02
ORSE	4722	Colher de pedreiro	un	0,00000003	18,80	0,00
SINAPI	12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00001235	18,20	0,00
SINAPI	2711	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	un	0,000009	175,45	0,00
SINAPI	367	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00018879	101,30	0,02



DER

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

Data de Impressão: 01/09/2025

Referência de Preço: 2025/04 - Abril de 2025

BDI: 31,75%

**2366 - IMPLANTAÇÃO DE OBRA D'ARTE ESPECIAL EM CONCRETO ARMADO SOBRE RIACHO LOCALIZADO NO POVOADO LAGOA DANTAS, NO MUNICÍPIO DE UMBÁUBA, COM EXTENSÃO ESTIMADA DE 15,00M, NESTE ESTADO.**

SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00014206	12,60	0,00
SINAPI	1379	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,051051	0,76	0,04
SINAPI	2692	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,00002574	9,13	0,00
SINAPI	12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00003706	14,00	0,00
SINAPI	12893	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00004775	67,20	0,00
SINAPI	345	Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)	kg	0,0013728	35,89	0,05
SINAPI	5067	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0005148	18,01	0,01
SINAPI	4509	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	0,0010296	5,51	0,01
SINAPI	4718	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,00012553	138,48	0,02
SINAPI	939	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, seção nominal 2,5 mm2	m	0,314	2,66	0,84
SINAPI	4721	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,00004184	137,75	0,01
SINAPI	4815	Balde vermelho para sinalização de vias	un	0,036	5,88	0,21
SINAPI	6189	Tabua não aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	m	0,00315744	22,68	0,07

**MÃO-DE-OBRA**

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	1213	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,00264607	19,02	0,05
SINAPI	2436	Eletricista (horista)	h	0,014	19,02	0,27
SINAPI	378	Armador (horista)	h	0,00003604	19,02	0,00
SINAPI	4750	Pedreiro (horista)	h	0,00007207	19,02	0,00
SINAPI	6111	Servente de obras (horista)	h	0,04401142	14,58	0,64

**TERCEIRIZADO**

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00002471	300,00	0,01
ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00027795	12,54	0,00
ORSE	10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,00628774	5,00	0,03

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (111,36%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 31,75%)
0,00	0,45	0,51	2,24	0,04	3,24	4,27

Quatro reais e vinte e sete centavos



DER

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

Data de Impressão: 01/09/2025

Referência de Preço: 2025/04 - Abril de 2025

BDI: 31,75%

**2366 - IMPLANTAÇÃO DE OBRA D'ARTE ESPECIAL EM CONCRETO ARMADO SOBRE RIACHO LOCALIZADO NO POVOADO LAGOA DANTAS, NO MUNICÍPIO DE UMBÁUBA, COM EXTENSÃO ESTIMADA DE 15,00M, NESTE ESTADO.**

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço				Unid.	
1.1.6.1	DERSE	0000003416	Grupo gerador - 40 kVA				h	
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA</b>								
<b>EQUIPAMENTO</b>								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9763	Grupo gerador - 40 kVA			h	1,00	43,63	43,63
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA</b>								
<b>EQUIPAMENTO</b>								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9763	Grupo gerador - 40 kVA			h	1,00	43,63	43,63
<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>ENC. HORISTA (111,36%)</b>	<b>MATERIAL</b>	<b>TERCEIROS</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>		<b>PREÇO TOTAL (BDI 31,75%)</b>
43,63		0,00	0,00	0,00	0,00	43,63		57,48
Cinquenta e sete reais e quarenta e oito centavos								

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço				Unid.	
1.1.6.2	ORSE	4115	Bombeamento para esgotamento de valas com duração de 24 horas por dia (contínuo)				h	
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA</b>								
<b>EQUIPAMENTO</b>								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	2449	Aluguel de bomba de drenagem - "darka" - diametro 4" - ,potência = 5 cv			h	0,042	5,68	0,24
<b>MÃO DE OBRA</b>								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	2436	Eletricista (horista)			h	0,063	19,02	1,20
SINAPI	6111	Servente de obras (horista)			h	0,167	14,58	2,44
<b>COMPOSIÇÃO AUXILIAR</b>								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10549	Encargos complementares - servente			h	0,167	3,89	0,65
ORSE	10552	Encargos complementares - eletricista			h	0,063	3,75	0,24
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA</b>								

**2366 - IMPLANTAÇÃO DE OBRA D'ARTE ESPECIAL EM CONCRETO ARMADO SOBRE RIACHO LOCALIZADO NO POVOADO LAGOA DANTAS, NO MUNICÍPIO DE UMBAÚBA, COM EXTENSÃO ESTIMADA DE 15,00M, NESTE ESTADO.**

**EQUIPAMENTO**

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	2449	Aluguel de bomba de drenagem - "darka" - diametro 4" - ,potência = 5 cv	h	0,042	5,68	0,24

**MATERIAL**

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10579	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000126	26,89	0,00
ORSE	10492	Cesta básica	un	0,001035	190,00	0,20
ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000414	18,00	0,01
ORSE	10596	Protetor auricular	un	0,001035	4,90	0,01
ORSE	10788	Pá quadrada	un	0,0000334	36,90	0,00
ORSE	11240	Alicate com isolamento	un	0,0000126	47,69	0,00
ORSE	11241	Alicate volt-ampermetro	un	0,0000126	170,60	0,00
ORSE	11242	Chave inglesa 12"	un	0,0000063	34,00	0,00
ORSE	158	Almoço (participação do empregador)	un	0,023414	14,00	0,33
ORSE	1651	Óculos branco proteção	pr	0,000184	7,00	0,00
ORSE	2378	Vale transporte	un	0,0198349	4,50	0,09
ORSE	4729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000167	37,80	0,00
ORSE	4728	Talhadeira chata 10"	un	0,0000501	18,58	0,00
ORSE	941	Fardamento com mangas curta	un	0,000345	195,36	0,07
SINAPI	12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000046	18,20	0,00
SINAPI	2711	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000334	175,45	0,01
SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000529	12,60	0,01
SINAPI	12895	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000138	14,00	0,00
SINAPI	12893	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001777	67,20	0,01

**MÃO-DE-OBRA**

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	2436	Eletricista (horista)	h	0,063	19,02	1,20
SINAPI	6111	Servente de obras (horista)	h	0,167	14,58	2,44



DER

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

Data de Impressão: 01/09/2025

Referência de Preço: 2025/04 - Abril de 2025

BDI: 31,75%

**2366 - IMPLANTAÇÃO DE OBRA D'ARTE ESPECIAL EM CONCRETO ARMADO SOBRE RIACHO LOCALIZADO NO POVOADO LAGOA DANTAS, NO MUNICÍPIO DE UMBÁUBA, COM EXTENSÃO ESTIMADA DE 15,00M, NESTE ESTADO.**

**TERCEIRIZADO**

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)			cj	0,000092	300,00	0,03
ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo			un	0,001035	12,54	0,01
ORSE	10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)			un	0,023414	5,00	0,12
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (111,36%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL (BDI 31,75%)
0,24		1,72	1,92	0,74	0,16	4,78		6,30
<b>Seis reais e trinta centavos</b>								

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.1.6.3	ORSE	4176	Locação de construção de edificação entre 200 e 1000 m2, inclusive execução de gabarito de madeira	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 (horista)			h	0,04	14,58	0,58
ORSE	48	Auxiliar topografia - sicro			h	0,02	21,66	0,43
ORSE	70	Topógrafo - sicro			h	0,02	36,76	0,74
SINAPI	1213	Carpinteiro de formas para concreto (horista)			h	0,04	19,02	0,76

**MATERIAL**

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	5067	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)			kg	0,012	18,01	0,22
ORSE	1569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)			m	0,13	6,69	0,87
SINAPI	10567	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta			m	0,15	12,27	1,84
SINAPI	345	Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)			kg	0,02	35,89	0,72

**COMPOSIÇÃO AUXILIAR**

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10551	Encargos complementares - carpinteiro			h	0,04	3,79	0,15
ORSE	10549	Encargos complementares - servente			h	0,04	3,89	0,16

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA**

**2366 - IMPLANTAÇÃO DE OBRA D'ARTE ESPECIAL EM CONCRETO ARMADO SOBRE RIACHO LOCALIZADO NO POVOADO LAGOA DANTAS, NO MUNICÍPIO DE UMBAÚBA, COM EXTENSÃO ESTIMADA DE 15,00M, NESTE ESTADO.**

**EQUIPAMENTO**

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	11248	Furadeira e parafusadeira eletrica bosch ou similar profissional	un	0,000004	246,00	0,00
ORSE	11249	Serra circular eletrica portatil	un	0,000004	617,95	0,00

**MATERIAL**

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10577	Serrote 40cm	un	0,000004	29,90	0,00
ORSE	10492	Cesta básica	un	0,00036	190,00	0,07
ORSE	10578	Formão grande	un	0,000008	15,15	0,00
ORSE	10579	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000008	26,89	0,00
ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000144	18,00	0,00
ORSE	10596	Protetor auricular	un	0,00036	4,90	0,00
ORSE	10788	Pá quadrada	un	0,000008	36,90	0,00
ORSE	11244	Martelo com unha	un	0,000008	48,95	0,00
ORSE	1569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,13	6,69	0,87
ORSE	158	Almoço (participação do empregador)	un	0,008144	14,00	0,11
ORSE	1651	Óculos branco proteção	pr	0,00006	7,00	0,00
ORSE	2378	Vale transporte	un	0,00638	4,50	0,03
ORSE	4729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000004	37,80	0,00
ORSE	4728	Talhadeira chata 10"	un	0,000012	18,58	0,00
ORSE	941	Fardamento com mangas curta	un	0,00012	195,36	0,02
SINAPI	10567	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m	0,15	12,27	1,84
SINAPI	12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000016	18,20	0,00
SINAPI	2711	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000008	175,45	0,00
SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000184	12,60	0,00
SINAPI	12895	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000048	14,00	0,00
SINAPI	12893	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00006	67,20	0,00
SINAPI	345	Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)	kg	0,02	35,89	0,72



DER

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

Data de Impressão: 01/09/2025

Referência de Preço: 2025/04 - Abril de 2025

BDI: 31,75%

**2366 - IMPLANTAÇÃO DE OBRA D'ARTE ESPECIAL EM CONCRETO ARMADO SOBRE RIACHO LOCALIZADO NO POVOADO LAGOA DANTAS, NO MUNICÍPIO DE UMBAÚBA, COM EXTENSÃO ESTIMADA DE 15,00M, NESTE ESTADO.**

SINAPI	5067	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,012	18,01	0,22
<b>MÃO-DE-OBRA</b>						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	70	Topógrafo - sicro	h	0,02	36,76	0,74
ORSE	48	Auxiliar topografia - sicro	h	0,02	21,66	0,43
SINAPI	1213	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,04	19,02	0,76
SINAPI	6111	Servente de obras (horista)	h	0,04	14,58	0,58
<b>TERCEIRIZADO</b>						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000032	300,00	0,01
ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00036	12,54	0,00
ORSE	10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,008144	5,00	0,04
<b>EQUIPAMENTO</b>	<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>ENC. HORISTA (111,36%)</b>	<b>MATERIAL</b>	<b>TERCEIROS</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>	<b>PREÇO TOTAL (BDI 31,75%)</b>
0,00	1,20	1,31	3,88	0,05	6,44	8,48
<b>Oito reais e quarenta e oito centavos</b>						

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.		
1.1.6.4.1	ORSE	9937	Limpeza mecanizada do terreno c/ retroescavadeira (vegetação rasteira) inclusive carga e transporte - dmt até 1km	m2		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA</b>						
<b>EQUIPAMENTO</b>						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	2482	Retroescavadeira pneus (massey ferguson mf - 86 hf ou equivalente)	h	0,003	76,57	0,23
ORSE	2451	Caminhao basc. 9 t/6,0 m3 (m. benz - 1315 -150,0 kw)	h	0,012	47,16	0,57
ORSE	2477	Pá - carregadeira de esteira 1,53m3 (cat - 953 - 130,0 hp)	h	0,0047	160,11	0,75
<b>MÃO DE OBRA</b>						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	54	Encarregado de turma - sicro	h	0,003	18,18	0,05
SINAPI	6111	Servente de obras (horista)	h	0,02	14,58	0,29
<b>COMPOSIÇÃO AUXILIAR</b>						

**2366 - IMPLANTAÇÃO DE OBRA D'ARTE ESPECIAL EM CONCRETO ARMADO SOBRE RIACHO LOCALIZADO NO POVOADO LAGOA DANTAS, NO MUNICÍPIO DE UMBÁUBA, COM EXTENSÃO ESTIMADA DE 15,00M, NESTE ESTADO.**

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10549	Encargos complementares - servente	h	0,02	3,89	0,08
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA</b>						
<b>EQUIPAMENTO</b>						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	2451	Caminhao basc. 9 t/6,0 m3 (m. benz - 1315 -150,0 kw)	h	0,012	47,16	0,57
ORSE	2482	Retroescavadeira pneus (massey ferguson mf - 86 hf ou equivalente)	h	0,003	76,57	0,23
ORSE	2477	Pá - carregadeira de esteira 1,53m3 (cat - 953 - 130,0 hp)	h	0,0047	160,11	0,75
<b>MATERIAL</b>						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10492	Cesta básica	un	0,00009	190,00	0,02
ORSE	10596	Protetor auricular	un	0,00009	4,90	0,00
ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000036	18,00	0,00
ORSE	10788	Pá quadrada	un	0,000004	36,90	0,00
ORSE	1651	Óculos branco proteção	pr	0,000016	7,00	0,00
ORSE	4729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000002	37,80	0,00
ORSE	158	Almoço (participação do empregador)	un	0,002036	14,00	0,03
ORSE	4728	Talhadeira chata 10"	un	0,000006	18,58	0,00
ORSE	941	Fardamento com mangas curta	un	0,00003	195,36	0,01
ORSE	2378	Vale transporte	un	0,001882	4,50	0,01
SINAPI	12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000004	18,20	0,00
SINAPI	2711	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000004	175,45	0,00
SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000046	12,60	0,00
SINAPI	12895	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000012	14,00	0,00
SINAPI	12893	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000016	67,20	0,00
<b>MÃO-DE-OBRA</b>						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	54	Encarregado de turma - sicro	h	0,003	18,18	0,05



DER

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

Data de Impressão: 01/09/2025

Referência de Preço: 2025/04 - Abril de 2025

BDI: 31,75%

**2366 - IMPLANTAÇÃO DE OBRA D'ARTE ESPECIAL EM CONCRETO ARMADO SOBRE RIACHO LOCALIZADO NO POVOADO LAGOA DANTAS, NO MUNICÍPIO DE UMBÁUBA, COM EXTENSÃO ESTIMADA DE 15,00M, NESTE ESTADO.**

SINAPI	6111	Servente de obras (horista)		h	0,02	14,58	0,29
<b>TERCEIRIZADO</b>							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO		UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)		cj	0,000008	300,00	0,00
ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo		un	0,00009	12,54	0,00
ORSE	10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)		un	0,002036	5,00	0,01
<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>ENC. HORISTA (111,36%)</b>	<b>MATERIAL</b>	<b>TERCEIROS</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>	<b>PREÇO TOTAL (BDI 31,75%)</b>
1,55		0,17	0,17	0,07	0,01	1,97	2,60
<b>Dois reais e sessenta centavos</b>							

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.1.6.4.2	SINAPI	100575	Regularização de superfícies com motoniveladora. af_09/2024	m2

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA****COMPOSIÇÃO AUXILIAR**

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	5903	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - chi diurno. af_06/2014	chi	0,007545	75,80	0,57
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	0,0010343	21,70	0,02
SINAPI	5901	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - chp diurno. af_06/2014	chp	0,0010702	313,80	0,34
SINAPI	73436	Rolo compactador vibratório pé de carneiro para solos, potência 80 hp, peso operacional sem/com lastro 7,4 / 8,8 t, largura de trabalho 1,68 m - chp diurno. af_02/2016	chp	0,0025195	163,80	0,41
SINAPI	5932	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - chp diurno. af_06/2014	chp	0,0003025	262,54	0,08
SINAPI	93244	Rolo compactador vibratório pé de carneiro para solos, potência 80 hp, peso operacional sem/com lastro 7,4 / 8,8 t, largura de trabalho 1,68 m - chi diurno. af_02/2016	chi	0,0060957	67,09	0,41
SINAPI	5934	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - chi diurno. af_06/2014	chi	0,0007318	106,73	0,08

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA****EQUIPAMENTO**

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



DER

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

Data de Impressão: 01/09/2025

Referência de Preço: 2025/04 - Abril de 2025

BDI: 31,75%

**2366 - IMPLANTAÇÃO DE OBRA D'ARTE ESPECIAL EM CONCRETO ARMADO SOBRE RIACHO LOCALIZADO NO POVOADO LAGOA DANTAS, NO MUNICÍPIO DE UMBÁUBA, COM EXTENSÃO ESTIMADA DE 15,00M, NESTE ESTADO.**

SINAPI	37736	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centrifuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,00000072	85.950,00	0,06
SINAPI	37758	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,00000053	671.681,06	0,36
SINAPI	4090	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13843 kg, largura da lamina de 3,7 m	un	0,00000008	1.170.000,00	0,09
SINAPI	14513	Rolo compactador pe de carneiro vibratorio, potencia 80 hp, peso operacional sem/com lastro 7,4/8,8 t, largura de trabalho 1,68 m	un	0,00000075	625.341,67	0,47

**MATERIAL**

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	37372	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,019299	1,43	0,03
SINAPI	37370	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,019299	2,46	0,05
SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,019299	0,08	0,00
SINAPI	43464	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0182647	0,01	0,00
SINAPI	43488	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0182647	0,89	0,02
SINAPI	37371	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,019299	0,85	0,02
SINAPI	4221	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	0,06271083	5,76	0,36
SINAPI	43467	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0010343	0,61	0,00
SINAPI	43491	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0010343	1,39	0,00

**MÃO-DE-OBRA**

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	4238	Operador de rolo compactador (horista)	h	0,00868679	18,90	0,16
SINAPI	4093	Motorista de caminhao (horista)	h	0,00865905	24,12	0,21
SINAPI	4239	Operador de motoniveladora (horista)	h	0,0010429	37,41	0,04
SINAPI	6111	Servente de obras (horista)	h	0,00105623	14,58	0,02

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (111,36%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 31,75%)
0,98	0,21	0,24	0,48	0,00	1,87	2,46

Dois reais e quarenta e seis centavos

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

**2366 - IMPLANTAÇÃO DE OBRA D'ARTE ESPECIAL EM CONCRETO ARMADO SOBRE RIACHO LOCALIZADO NO POVOADO LAGOA DANTAS, NO MUNICÍPIO DE UMBAÚBA, COM EXTENSÃO ESTIMADA DE 15,00M, NESTE ESTADO.**

1.1.6.4.3	DERSE	0000003415	Fornecimento de cascalho				m3	
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA</b>								
<b>MATERIAL</b>								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	546	Cascalho (piçarra branca)			m3	1,00	72,69	72,69
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA</b>								
<b>MATERIAL</b>								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	546	Cascalho (piçarra branca)			m3	1,00	72,69	72,69
<b>EQUIPAMENTO</b>	<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>ENC. HORISTA (111,36%)</b>	<b>MATERIAL</b>	<b>TERCEIROS</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>		<b>PREÇO TOTAL (BDI 31,75%)</b>	
0,00	0,00	0,00	72,69	0,00	72,69		95,77	
Noventa e cinco reais e setenta e sete centavos								

<b>Nº Item</b>	<b>Base</b>	<b>Código</b>	<b>Descrição do Serviço</b>				<b>Unid.</b>	
1.1.6.4.6	ORSE	2678	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado ca2 d=1,00 m				m	
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA</b>								
<b>EQUIPAMENTO</b>								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	2454	Caminhao guindauto 11,5 t (m.benz - l 1620/57 - 184,0 hp)			h	0,136	143,72	19,55
<b>MÃO DE OBRA</b>								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	4750	Pedreiro (horista)			h	1,40	19,02	26,63
SINAPI	6111	Servente de obras (horista)			h	1,55	14,58	22,60
<b>MATERIAL</b>								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	7765	Tubo de concreto armado para aguas pluviais, classe pa-2, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 1000 mm			m	1,02	520,71	531,12
<b>COMPOSIÇÃO AUXILIAR</b>								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

**2366 - IMPLANTAÇÃO DE OBRA D'ARTE ESPECIAL EM CONCRETO ARMADO SOBRE RIACHO LOCALIZADO NO POVOADO LAGOA DANTAS, NO MUNICÍPIO DE UMBÁUBA, COM EXTENSÃO ESTIMADA DE 15,00M, NESTE ESTADO.**

ORSE	10549	Encargos complementares - servente	h	1,55	3,89	6,03
ORSE	10550	Encargos complementares - pedreiro	h	1,40	3,79	5,31
ORSE	1903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - confecção mecânica e transporte	m3	0,015	525,56	7,88

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA**

**EQUIPAMENTO**

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	2454	Caminhao guindauto 11,5 t (m.benz - l 1620/57 - 184,0 hp)	h	0,136	143,72	19,55

**MATERIAL**

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10492	Cesta básica	un	0,013545	190,00	2,57
ORSE	10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00028	44,00	0,01
ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,005418	18,00	0,10
ORSE	10596	Protetor auricular	un	0,013545	4,90	0,07
ORSE	10788	Pá quadrada	un	0,000322	36,90	0,01
ORSE	10789	Nível de bolha de madeira	un	0,00028	15,40	0,00
ORSE	10790	Prumo de face	un	0,00014	25,95	0,00
ORSE	11245	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00098	11,60	0,01
ORSE	11246	Escala métrica de bambú	Un	0,00098	10,22	0,01
ORSE	11243	Martelo sem unha	un	0,00014	28,00	0,00
ORSE	11247	Serra mármore	un	0,00014	327,80	0,05
ORSE	11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00028	13,52	0,00
ORSE	11265	Martelo de borracha com cabo	un	0,00056	18,75	0,01
ORSE	1651	Óculos branco proteção	pr	0,002408	7,00	0,02
ORSE	158	Almoço (participação do empregador)	un	0,306418	14,00	4,29
ORSE	4729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000161	37,80	0,01
ORSE	4174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, atlas ou similar	un	0,0007	12,00	0,01
ORSE	2378	Vale transporte	un	0,243061	4,50	1,09
ORSE	4728	Talhadeira chata 10"	un	0,000483	18,58	0,01



DER

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

Data de Impressão: 01/09/2025

Referência de Preço: 2025/04 - Abril de 2025

BDI: 31,75%

**2366 - IMPLANTAÇÃO DE OBRA D'ARTE ESPECIAL EM CONCRETO ARMADO SOBRE RIACHO LOCALIZADO NO POVOADO LAGOA DANTAS, NO MUNICÍPIO DE UMBÁUBA, COM EXTENSÃO ESTIMADA DE 15,00M, NESTE ESTADO.**

ORSE	941	Fardamento com mangas curta	un	0,004515	195,36	0,88
ORSE	4722	Colher de pedreiro	un	0,00056	18,80	0,01
SINAPI	12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000602	18,20	0,01
SINAPI	2711	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000322	175,45	0,06
SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,006923	12,60	0,09
SINAPI	1379	Cimento portland composto cp ii-32	kg	6,783	0,76	5,16
SINAPI	12895	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001806	14,00	0,03
SINAPI	370	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0162	100,00	1,62
SINAPI	12893	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,002408	67,20	0,16
SINAPI	7765	Tubo de concreto armado para aguas pluviais, classe pa-2, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 1000 mm	m	1,02	520,71	531,12

**MÃO-DE-OBRA**

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	4750	Pedreiro (horista)	h	1,40	19,02	26,63
SINAPI	6111	Servente de obras (horista)	h	1,61	14,58	23,48

**TERCEIRIZADO**

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001204	300,00	0,36
ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,013545	12,54	0,17
ORSE	10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,306418	5,00	1,53

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (111,36%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 31,75%)
19,55	23,71	26,40	547,41	2,06	619,13	815,70

Oitocentos e quinze reais e setenta centavos

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.1.11.1	ORSE	24	Demolição de cerca - estacas de madeira com até 20 fios de arame farpado	m

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA****MÃO DE OBRA**

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

**2366 - IMPLANTAÇÃO DE OBRA D'ARTE ESPECIAL EM CONCRETO ARMADO SOBRE RIACHO LOCALIZADO NO POVOADO LAGOA DANTAS, NO MUNICÍPIO DE UMBAÚBA, COM EXTENSÃO ESTIMADA DE 15,00M, NESTE ESTADO.**

SINAPI	6111	Servente de obras (horista)	h	1,50	14,58	21,88
--------	------	-----------------------------	---	------	-------	-------

**COMPOSIÇÃO AUXILIAR**

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10549	Encargos complementares - servente	h	1,50	3,89	5,84

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA**

**MATERIAL**

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10492	Cesta básica	un	0,00675	190,00	1,28
ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0027	18,00	0,05
ORSE	10596	Protetor auricular	un	0,00675	4,90	0,03
ORSE	10788	Pá quadrada	un	0,0003	36,90	0,01
ORSE	1651	Óculos branco proteção	pr	0,0012	7,00	0,01
ORSE	158	Almoço (participação do empregador)	un	0,1527	14,00	2,14
ORSE	4729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00015	37,80	0,01
ORSE	2378	Vale transporte	un	0,14115	4,50	0,64
ORSE	4728	Talhadeira chata 10"	un	0,00045	18,58	0,01
ORSE	941	Fardamento com mangas curta	un	0,00225	195,36	0,44
SINAPI	12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	18,20	0,01
SINAPI	2711	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0003	175,45	0,05
SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00345	12,60	0,04
SINAPI	12895	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	14,00	0,01
SINAPI	12893	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0012	67,20	0,08

**MÃO-DE-OBRA**

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	6111	Servente de obras (horista)	h	1,50	14,58	21,88

**TERCEIRIZADO**

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	300,00	0,18



DER

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

Data de Impressão: 01/09/2025

Referência de Preço: 2025/04 - Abril de 2025

BDI: 31,75%

**2366 - IMPLANTAÇÃO DE OBRA D'ARTE ESPECIAL EM CONCRETO ARMADO SOBRE RIACHO LOCALIZADO NO POVOADO LAGOA DANTAS, NO MUNICÍPIO DE UMBÁUBA, COM EXTENSÃO ESTIMADA DE 15,00M, NESTE ESTADO.**

ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo			un	0,00675	12,54	0,08
ORSE	10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)			un	0,1527	5,00	0,76
<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>ENC. HORISTA (111,36%)</b>	<b>MATERIAL</b>	<b>TERCEIROS</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>		<b>PREÇO TOTAL (BDI 31,75%)</b>
0,00		10,35	11,53	4,81	1,02	27,71		36,51
Trinta e seis reais e cinquenta e um centavos								

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço					Unid.
1.1.11.5	ORSE	4652	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com 01 demão de primer à base de epóxi - rezinc wbs - renner ou similar - r1					m2
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA</b>								
<b>MÃO DE OBRA</b>								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	4783	Pintor (horista)			h	0,30	19,02	5,71
SINAPI	6111	Servente de obras (horista)			h	0,15	14,58	2,19
<b>MATERIAL</b>								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	4288	Solvente wbs 494 - renner ou diluente nr.951 ou similar			l	0,02	35,23	0,70
ORSE	4287	Primer a base de epóxi bicomponente - rezinc wbs 522 - renner ou similar			l	0,12	103,35	12,40
<b>COMPOSIÇÃO AUXILIAR</b>								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10549	Encargos complementares - servente			h	0,15	3,89	0,58
ORSE	10553	Encargos complementares - pintor			h	0,30	3,96	1,19
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA</b>								
<b>MATERIAL</b>								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10492	Cesta básica			un	0,002025	190,00	0,38
ORSE	10583	Trincha 3"			un	0,00135	11,98	0,02
ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml			un	0,00081	18,00	0,01
ORSE	10596	Protetor auricular			un	0,002025	4,90	0,01
ORSE	10788	Pá quadrada			un	0,00003	36,90	0,00

**2366 - IMPLANTAÇÃO DE OBRA D'ARTE ESPECIAL EM CONCRETO ARMADO SOBRE RIACHO LOCALIZADO NO POVOADO LAGOA DANTAS, NO MUNICÍPIO DE UMBÁUBA, COM EXTENSÃO ESTIMADA DE 15,00M, NESTE ESTADO.**

ORSE	11252	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00003	269,00	0,01
ORSE	11250	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00069	17,50	0,01
ORSE	11251	Pincel de seda 2"	un	0,00135	26,90	0,04
ORSE	158	Almoço (participação do empregador)	un	0,04581	14,00	0,64
ORSE	1651	Óculos branco proteção	pr	0,00036	7,00	0,00
ORSE	4288	Solvente wbs 494 - renner ou diluente nr.951 ou similar	l	0,02	35,23	0,70
ORSE	4174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, atlas ou similar	un	0,00015	12,00	0,00
ORSE	4725	Espátula	un	0,00012	16,82	0,00
ORSE	2378	Vale transporte	un	0,033735	4,50	0,15
ORSE	4729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000015	37,80	0,00
ORSE	4287	Primer a base de epóxi bicomponente - rezinc wbs 522 - renner ou similar	l	0,12	103,35	12,40
ORSE	4728	Talhadeira chata 10"	un	0,000045	18,58	0,00
ORSE	941	Fardamento com mangas curta	un	0,000675	195,36	0,13
SINAPI	12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00009	18,20	0,00
SINAPI	2711	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00003	175,45	0,01
SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001035	12,60	0,01
SINAPI	12895	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00027	14,00	0,00
SINAPI	12893	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00036	67,20	0,02

**MÃO-DE-OBRA**

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	4783	Pintor (horista)	h	0,30	19,02	5,71
SINAPI	6111	Servente de obras (horista)	h	0,15	14,58	2,19

**TERCEIRIZADO**

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00018	300,00	0,05
ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,002025	12,54	0,03
ORSE	10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,04581	5,00	0,23

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (111,36%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 31,75%)
-------------	-------------	------------------------	----------	-----------	-------------	--------------------------



DER

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

Data de Impressão: 01/09/2025

Referência de Preço: 2025/04 - Abril de 2025

BDI: 31,75%

2366 - IMPLANTAÇÃO DE OBRA D'ARTE ESPECIAL EM CONCRETO ARMADO SOBRE RIACHO LOCALIZADO NO POVOADO LAGOA DANTAS, NO MUNICÍPIO DE UMBÁUBA, COM EXTENSÃO ESTIMADA DE 15,00M, NESTE ESTADO.

0,00	3,74	4,16	14,54	0,31	22,75	29,97
Vinte e nove reais e noventa e sete centavos						

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço				Unid.	
1.1.11.6	ORSE	3760	Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte epoxi branco, e = 35 micra p/ demão				m2	
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA</b>								
<b>MÃO DE OBRA</b>								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	4783	Pintor (horista)			h	0,60	19,02	11,41
SINAPI	6111	Servente de obras (horista)			h	0,30	14,58	4,38
<b>MATERIAL</b>								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	2224	Esmalte epóxi			l	0,24	133,33	32,00
SINAPI	5330	Diluyente epoxi			l	0,02	61,43	1,23
<b>COMPOSIÇÃO AUXILIAR</b>								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10549	Encargos complementares - servente			h	0,30	3,89	1,17
ORSE	10553	Encargos complementares - pintor			h	0,60	3,96	2,38
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA</b>								
<b>MATERIAL</b>								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10492	Cesta básica			un	0,00405	190,00	0,77
ORSE	10583	Trincha 3"			un	0,0027	11,98	0,03
ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml			un	0,00162	18,00	0,03
ORSE	10596	Protetor auricular			un	0,00405	4,90	0,02
ORSE	10788	Pá quadrada			un	0,00006	36,90	0,00
ORSE	11252	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus			un	0,00006	269,00	0,02
ORSE	11250	Rolo lã de carneiro 20cm			un	0,00138	17,50	0,02
ORSE	11251	Pincel de seda 2"			un	0,0027	26,90	0,07



DER

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

Data de Impressão: 01/09/2025

Referência de Preço: 2025/04 - Abril de 2025

BDI: 31,75%

**2366 - IMPLANTAÇÃO DE OBRA D'ARTE ESPECIAL EM CONCRETO ARMADO SOBRE RIACHO LOCALIZADO NO POVOADO LAGOA DANTAS, NO MUNICÍPIO DE UMBÁUBA, COM EXTENSÃO ESTIMADA DE 15,00M, NESTE ESTADO.**

ORSE	1651	Óculos branco proteção	pr	0,00072	7,00	0,01
ORSE	158	Almoço (participação do empregador)	un	0,09162	14,00	1,28
ORSE	2224	Esmalte epóxi	l	0,24	133,33	32,00
ORSE	4174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, atlas ou similar	un	0,0003	12,00	0,00
ORSE	4725	Espátula	un	0,00024	16,82	0,00
ORSE	2378	Vale transporte	un	0,06747	4,50	0,30
ORSE	4729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	37,80	0,00
ORSE	4728	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	18,58	0,00
ORSE	941	Fardamento com mangas curta	un	0,00135	195,36	0,26
SINAPI	12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00018	18,20	0,00
SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00207	12,60	0,03
SINAPI	2711	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00006	175,45	0,01
SINAPI	12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00054	14,00	0,01
SINAPI	12893	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00072	67,20	0,05
SINAPI	5330	Diluyente epoxi	l	0,02	61,43	1,23

**MÃO-DE-OBRA**

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	6111	Servente de obras (horista)	h	0,30	14,58	4,38
SINAPI	4783	Pintor (horista)	h	0,60	19,02	11,41

**TERCEIRIZADO**

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00036	300,00	0,11
ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00405	12,54	0,05
ORSE	10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,09162	5,00	0,46

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (111,36%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 31,75%)
0,00	7,47	8,32	36,14	0,62	52,55	69,23

Sessenta e nove reais e vinte e três centavos

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

**2366 - IMPLANTAÇÃO DE OBRA D'ARTE ESPECIAL EM CONCRETO ARMADO SOBRE RIACHO LOCALIZADO NO POVOADO LAGOA DANTAS, NO MUNICÍPIO DE UMBAÚBA, COM EXTENSÃO ESTIMADA DE 15,00M, NESTE ESTADO.**

1.1.11.7	ORSE	2322	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (hidracor ou similar)				m2	
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA</b>								
<b>MÃO DE OBRA</b>								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	6111	Servente de obras (horista)			h	0,20	14,58	2,92
SINAPI	4783	Pintor (horista)			h	0,40	19,02	7,61
<b>MATERIAL</b>								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	7342	Tinta mineral impermeavel em po, branca			kg	0,33	3,22	1,06
<b>COMPOSIÇÃO AUXILIAR</b>								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10549	Encargos complementares - servente			h	0,20	3,89	0,78
ORSE	10553	Encargos complementares - pintor			h	0,40	3,96	1,58
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA</b>								
<b>MATERIAL</b>								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10492	Cesta básica			un	0,0027	190,00	0,51
ORSE	10583	Trincha 3"			un	0,0018	11,98	0,02
ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml			un	0,00108	18,00	0,02
ORSE	10596	Protetor auricular			un	0,0027	4,90	0,01
ORSE	10788	Pá quadrada			un	0,00004	36,90	0,00
ORSE	11252	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus			un	0,00004	269,00	0,01
ORSE	11250	Rolo lâ de carneiro 20cm			un	0,00092	17,50	0,02
ORSE	11251	Pincel de seda 2"			un	0,0018	26,90	0,05
ORSE	1651	Óculos branco proteção			pr	0,00048	7,00	0,00
ORSE	158	Almoço (participação do empregador)			un	0,06108	14,00	0,86
ORSE	4729	Marreta 1 kg com cabo			un	0,00002	37,80	0,00
ORSE	4174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, atlas ou similar			un	0,0002	12,00	0,00

**2366 - IMPLANTAÇÃO DE OBRA D'ARTE ESPECIAL EM CONCRETO ARMADO SOBRE RIACHO LOCALIZADO NO POVOADO LAGOA DANTAS, NO MUNICÍPIO DE UMBÁUBA, COM EXTENSÃO ESTIMADA DE 15,00M, NESTE ESTADO.**

ORSE	4725	Espátula	un	0,00016	16,82	0,00
ORSE	2378	Vale transporte	un	0,04498	4,50	0,20
ORSE	4728	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58	0,00
ORSE	941	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	195,36	0,18
SINAPI	12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	18,20	0,00
SINAPI	2711	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00004	175,45	0,01
SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	12,60	0,02
SINAPI	12895	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	14,00	0,01
SINAPI	12893	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048	67,20	0,03
SINAPI	7342	Tinta mineral impermeavel em po, branca	kg	0,33	3,22	1,06

**MÃO-DE-OBRA**

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	6111	Servente de obras (horista)	h	0,20	14,58	2,92
SINAPI	4783	Pintor (horista)	h	0,40	19,02	7,61

**TERCEIRIZADO**

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	0,07
ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03
ORSE	10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00	0,31

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (111,36%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 31,75%)
0,00	4,98	5,55	3,01	0,41	13,95	18,38

Dezoito reais e trinta e oito centavos

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.1.11.8	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
SINAPI	6111	Servente de obras (horista)	h	0,0278	14,58	0,41



DER

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

Data de Impressão: 01/09/2025

Referência de Preço: 2025/04 - Abril de 2025

BDI: 31,75%

**2366 - IMPLANTAÇÃO DE OBRA D'ARTE ESPECIAL EM CONCRETO ARMADO SOBRE RIACHO LOCALIZADO NO POVOADO LAGOA DANTAS, NO MUNICÍPIO DE UMBAÚBA, COM EXTENSÃO ESTIMADA DE 15,00M, NESTE ESTADO.**

**COMPOSIÇÃO AUXILIAR**

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10549	Encargos complementares - servente	h	0,0278	3,89	0,11
ORSE	5073	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	tkm	0,0626	1,21	0,08

**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	66,39	0,07

**MATERIAL**

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10492	Cesta básica	un	0,00012566	190,00	0,02
ORSE	10596	Protetor auricular	un	0,00012566	4,90	0,00
ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00005027	18,00	0,00
ORSE	10788	Pá quadrada	un	0,00000559	36,90	0,00
ORSE	158	Almoço (participação do empregador)	un	0,00284279	14,00	0,04
ORSE	1651	Óculos branco proteção	pr	0,00002234	7,00	0,00
ORSE	4729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00000279	37,80	0,00
ORSE	4728	Talhadeira chata 10"	un	0,00000838	18,58	0,00
ORSE	941	Fardamento com mangas curta	un	0,00004189	195,36	0,01
ORSE	2378	Vale transporte	un	0,00262776	4,50	0,01
SINAPI	12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00000559	18,20	0,00
SINAPI	2711	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00000559	175,45	0,00
SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00006423	12,60	0,00
SINAPI	12895	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00001676	14,00	0,00
SINAPI	12893	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00002234	67,20	0,00

**MÃO-DE-OBRA**

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	6111	Servente de obras (horista)	h	0,02792372	14,58	0,41

**2366 - IMPLANTAÇÃO DE OBRA D'ARTE ESPECIAL EM CONCRETO ARMADO SOBRE RIACHO LOCALIZADO NO POVOADO LAGOA DANTAS, NO MUNICÍPIO DE UMBAÚBA, COM EXTENSÃO ESTIMADA DE 15,00M, NESTE ESTADO.**

**TERCEIRIZADO**

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)			cj	0,00001117	300,00	0,00
ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo			un	0,00012566	12,54	0,00
ORSE	10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)			un	0,00284279	5,00	0,01
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (111,36%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL (BDI 31,75%)
0,07		0,19	0,22	0,08	0,01	0,56		0,74
<b>Setenta e quatro centavos</b>								

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.1.11.9	ORSE	13503	Marco inaugural - governo de sergipe - 2023, pré-fabricado com formas metálicas, inclusive placa. rev 01_03/2025	un

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA**

**EQUIPAMENTO**

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	2456	Caminhão guindauto 6,5 t ( m. benz - l1620/51 - 143,0 hp)			h	8,00	113,16	905,28

**MATERIAL**

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	39397	Desmoldante para formas metalicas a base de oleo vegetal			l	0,127	22,63	2,87
ORSE	14230	Placa de inauguração 60 x 100 cm, em alumínio composto azul 4mm, gravada a laser, com proteção de resina marítima			un	1,00	3.669,05	3.669,05

**COMPOSIÇÃO AUXILIAR**

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10045	Forma metálica plana para pré-moldados, em chapa e perfis de aço, 120 usos			m2	6,34	33,82	214,42
ORSE	13504	Pintura para o marco inaugural do governo de sergipe, com tinta epóxi a base de resina, 02 demãos, cores fabricadas, conforme projeto			m2	7,82	274,45	2.146,20
ORSE	72	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação			m3	0,153	36,95	5,65
SINAPI	92921	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. af_06/2022			kg	28,60	10,71	306,31
SINAPI	102489	Pintura hidrofugante com silicone, aplicação manual, 2 demãos. af_05/2021			m2	7,82	31,89	249,38

**2366 - IMPLANTAÇÃO DE OBRA D'ARTE ESPECIAL EM CONCRETO ARMADO SOBRE RIACHO LOCALIZADO NO POVOADO LAGOA DANTAS, NO MUNICÍPIO DE UMBÁUBA, COM EXTENSÃO ESTIMADA DE 15,00M, NESTE ESTADO.**

SINAPI	94966	Concreto fck = 30mpa, traço 1:2,1:2,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	m3	0,627	533,92	334,77
ORSE	2279	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques - rev 03	m2	7,82	15,32	119,80
SINAPI	92916	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af_06/2022	kg	6,50	15,98	103,87
ORSE	2497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,153	55,44	8,48
SINAPI	92919	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. af_06/2022	kg	31,29	12,91	403,95

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA**

**EQUIPAMENTO**

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	2456	Caminhão guindauto 6,5 t ( m. benz - l1620/51 - 143,0 hp)	h	8,00	113,16	905,28
ORSE	8904	Máquina de solda elétrica	h	0,84322	4,00	3,37
SINAPI	10535	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, sem carregador	un	0,00010432	6.000,00	0,63

**MATERIAL**

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10492	Cesta básica	un	0,20115999	190,00	38,22
ORSE	10583	Trincha 3"	un	0,084456	11,98	1,01
ORSE	10596	Protetor auricular	un	0,20115999	4,90	0,99
ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,080464	18,00	1,45
ORSE	10788	Pá quadrada	un	0,0040038	36,90	0,15
ORSE	11250	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0431664	17,50	0,76
ORSE	11251	Pincel de seda 2"	un	0,084456	26,90	2,27
ORSE	11252	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0018768	269,00	0,50
ORSE	11273	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca black jack	un	0,00118304	220,95	0,26
ORSE	11277	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), ref.138 z gedore	un	0,00118304	110,38	0,13
ORSE	11270	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,00177457	28,67	0,05
ORSE	11274	Grampo de de aperto rápido 16" ref. 60987 beltools	un	0,00177457	18,96	0,03

**2366 - IMPLANTAÇÃO DE OBRA D'ARTE ESPECIAL EM CONCRETO ARMADO SOBRE RIACHO LOCALIZADO NO POVOADO LAGOA DANTAS, NO MUNICÍPIO DE UMBÁUBA, COM EXTENSÃO ESTIMADA DE 15,00M, NESTE ESTADO.**

ORSE	11278	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,00118304	37,62	0,04
ORSE	11271	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206br belzer	un	0,00059152	29,23	0,02
ORSE	11275	Alicate de pressão 11"	un	0,00118304	62,11	0,07
ORSE	11279	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 tramontina ou similar	un	0,00118304	88,76	0,11
ORSE	11283	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,00059152	484,07	0,29
ORSE	14230	Placa de inauguração 60 x 100 cm, em alumínio composto azul 4mm, gravada a laser, com proteção de resina marítima	un	1,00	3.669,05	3.669,05
ORSE	14236	Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 00102604, cor amarelo segurança	l	1,564	200,52	313,61
ORSE	11272	Alicate climpador ( cripador )	un	0,00059152	102,66	0,06
ORSE	11276	Alicate de pressão para solda tipo u, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. niquelado, mordentes reforçados em aço laminado. corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). ref. 138 gedore.	un	0,00118304	68,34	0,08
ORSE	11280	Chave inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,00118304	60,50	0,07
ORSE	11284	Cavalete de ferro nº 1	un	0,00118304	121,83	0,14
ORSE	14233	Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 00102600, cor cinza claro nº6	l	1,564	179,19	280,25
ORSE	14250	Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 00102606, cor azul piscina	l	1,564	207,29	324,20
ORSE	1651	Óculos branco proteção	pr	0,03576178	7,00	0,25
ORSE	11281	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,00473218	357,49	1,69
ORSE	11285	Fonte inversora de solda wmi 140ed 220v - bambozzi - wmi- 140ed	un	0,00059152	1.375,00	0,81
ORSE	14234	Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 00102607, cor azul segurança	l	1,564	194,79	304,65
ORSE	11282	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. g1000kb2 black e decker	un	0,00118304	362,00	0,43
ORSE	11286	Macariço de solda ref. cg201 código 010414410 carbografite	un	0,00177457	402,35	0,71
ORSE	14235	Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 00102608, cor verde quadra	l	1,564	165,56	258,94
ORSE	158	Almoço (participação do empregador)	un	4,550686	14,00	63,71
ORSE	1602	Massa acrílica	l	2,8152	6,72	18,92
ORSE	4729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0020019	37,80	0,08
ORSE	4174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, atlas ou similar	un	0,009384	12,00	0,11
ORSE	4725	Espátula	un	0,0075072	16,82	0,13
ORSE	2378	Vale transporte	un	3,49807049	4,50	15,74
ORSE	4728	Talhadeira chata 10"	un	0,0060057	18,58	0,11

**2366 - IMPLANTAÇÃO DE OBRA D'ARTE ESPECIAL EM CONCRETO ARMADO SOBRE RIACHO LOCALIZADO NO POVOADO LAGOA DANTAS, NO MUNICÍPIO DE UMBÁUBA, COM EXTENSÃO ESTIMADA DE 15,00M, NESTE ESTADO.**

ORSE	4898	Perfil aço, cantoneira abas iguais - 2" x 3/16" (3,63 kg/m)	kg	0,55792	12,16	6,78
ORSE	941	Fardamento com mangas curta	un	0,06705333	195,36	13,10
SINAPI	10997	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,951	33,41	31,77
SINAPI	12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00894044	18,20	0,16
SINAPI	151	Impermeabilizante incolor, base silicone, para tratamento de fachadas, telhas, pedras e outras superficies	l	3,91	36,86	144,12
SINAPI	2711	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0040038	175,45	0,70
SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,10281511	12,60	1,30
SINAPI	1379	Cimento portland composto cp ii-32	kg	243,8293902	0,76	185,31
SINAPI	12815	Fita crepe rolo de *25* mm x 50 m	un	0,10948	9,59	1,05
SINAPI	12895	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,02682133	14,00	0,38
SINAPI	37372	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	12,2556326	1,43	17,53
SINAPI	39397	Desmoldante para formas metalicas a base de oleo vegetal	l	0,127	22,63	2,87
SINAPI	34	Aco ca-50, 10,0 mm, vergalhao	kg	34,7319	8,85	307,38
SINAPI	37370	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	12,2556326	2,46	30,15
SINAPI	32	Aco ca-50, 6,3 mm, vergalhao	kg	6,955	9,34	64,96
SINAPI	370	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,4437906	100,00	44,38
SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	12,2556326	0,08	0,98
SINAPI	11026	Chapa de aco galvanizada bitola gsg 14, e = 1,95 mm (15,60 kg/m2)	kg	1,38846	11,04	15,33
SINAPI	12893	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,03576178	67,20	2,40
SINAPI	43464	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,908523	0,01	0,01
SINAPI	43055	Aco ca-50, 12,5 mm ou 16,0 mm, vergalhao	kg	31,746	7,67	243,49
SINAPI	43465	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	5,919443	0,78	4,62
SINAPI	43489	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	5,919443	1,31	7,75
SINAPI	43488	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,908523	0,89	0,81
SINAPI	37371	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	12,2556326	0,85	10,42
SINAPI	43466	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,8152	2,05	5,77
SINAPI	43490	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,8152	1,85	5,21
SINAPI	3767	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	2,346	0,80	1,88

**2366 - IMPLANTAÇÃO DE OBRA D'ARTE ESPECIAL EM CONCRETO ARMADO SOBRE RIACHO LOCALIZADO NO POVOADO LAGOA DANTAS, NO MUNICÍPIO DE UMBAÚBA, COM EXTENSÃO ESTIMADA DE 15,00M, NESTE ESTADO.**

SINAPI	39017	Espaçador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	33,79167	0,21	7,10
SINAPI	43132	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	1,65975	25,16	41,76
SINAPI	43467	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,6124666	0,61	1,59
SINAPI	43491	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,6124666	1,39	3,63
SINAPI	4721	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,3694284	137,75	50,89
SINAPI	546	Barra de aco chata, retangular (qualquer bitola)	kg	0,11412	11,05	1,26

**MÃO-DE-OBRA**

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	37666	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	0,91607283	18,20	16,67
SINAPI	378	Armador (horista)	h	5,14654659	19,02	97,90
SINAPI	44497	Montador de estruturas metalicas horista	h	5,072	17,63	89,40
SINAPI	6111	Servente de obras (horista)	h	22,68685089	14,58	330,87
SINAPI	4783	Pintor (horista)	h	21,62475235	19,02	411,35
SINAPI	6160	Soldador (horista)	h	0,84322	19,02	16,04
SINAPI	6114	Ajudante de armador (horista)	h	0,84120678	14,90	12,53

**TERCEIRIZADO**

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,01788089	300,00	5,36
ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,20115999	12,54	2,52
ORSE	10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	4,550686	5,00	22,75
SINAPI	2705	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,58452075	0,85	0,50

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (111,36%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 31,75%)
909,28	461,19	513,57	6.556,93	31,13	8.472,09	11.161,98

Onze mil e cento e sessenta e um reais e noventa e oito centavos

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.1.12.1	DERSE	0000003405	Arqueólogo Pleno	mes

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA**

**2366 - IMPLANTAÇÃO DE OBRA D'ARTE ESPECIAL EM CONCRETO ARMADO SOBRE RIACHO LOCALIZADO NO POVOADO LAGOA DANTAS, NO MUNICÍPIO DE UMBAÚBA, COM EXTENSÃO ESTIMADA DE 15,00M, NESTE ESTADO.**

**MÃO DE OBRA**

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
DERSE	0000001339	Arqueólogo pleno	mes	1,00	8.320,99	8.320,99

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA**

**MÃO-DE-OBRA**

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
DERSE	0000001339	Arqueólogo pleno	mes	1,00	8.320,99	8.320,99

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (111,36%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 31,75%)
0,00	3.936,88	4.384,11	0,00	0,00	8.320,99	10.962,90

Dez mil e novecentos e sessenta e dois reais e noventa centavos

**COMPOSIÇÕES AUXILIARES DO PROJETO**

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
ORSE	10045	Forma metálica plana para pré-moldados, em chapa e perfis de aço, 120 usos	m2

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA**

**COMPOSIÇÃO AUXILIAR**

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10549	Encargos complementares - servente	h	0,20	3,89	0,78
ORSE	4898	Perfil aço, cantoneira abas iguais - 2" x 3/16" (3,63 kg/m)	kg	0,088	12,16	1,07
SINAPI	44497	Montador de estruturas metálicas horista	h	0,80	17,63	14,10
ORSE	10603	Encargos complementares - soldador	h	0,133	4,54	0,60
SINAPI	10997	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,15	33,41	5,01
SINAPI	6111	Servente de obras (horista)	h	0,20	14,58	2,92
ORSE	10605	Encargos complementares - montador	h	0,80	4,54	3,63
SINAPI	11026	Chapa de aço galvanizada bitola gsg 14, e = 1,95 mm (15,60 kg/m2)	kg	0,219	11,04	2,42
SINAPI	6160	Soldador (horista)	h	0,133	19,02	2,53
ORSE	8904	Máquina de solda elétrica	h	0,133	4,00	0,53
SINAPI	546	Barra de aço chata, retangular (qualquer bitola)	kg	0,018	11,05	0,20

**2366 - IMPLANTAÇÃO DE OBRA D'ARTE ESPECIAL EM CONCRETO ARMADO SOBRE RIACHO LOCALIZADO NO POVOADO LAGOA DANTAS, NO MUNICÍPIO DE UMBÁUBA, COM EXTENSÃO ESTIMADA DE 15,00M, NESTE ESTADO.**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA						
<b>EQUIPAMENTO</b>						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	8904	Máquina de solda elétrica	h	0,133	4,00	0,53
<b>MÃO-DE-OBRA</b>						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	44497	Montador de estruturas metálicas horista	h	0,80	17,63	14,10
SINAPI	6111	Servente de obras (horista)	h	0,20	14,58	2,92
SINAPI	6160	Soldador (horista)	h	0,133	19,02	2,53
<b>MATERIAL</b>						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10492	Cesta básica	un	0,0050985	190,00	0,97
ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0020394	18,00	0,04
ORSE	10596	Protetor auricular	un	0,0050985	4,90	0,02
ORSE	10788	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00
ORSE	11272	Alicate climpador ( cripador )	un	0,0000933	102,66	0,01
ORSE	11273	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca black jack	un	0,0001866	220,95	0,04
ORSE	11277	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), ref.138 z gedore	un	0,0001866	110,38	0,02
ORSE	11281	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0007464	357,49	0,27
ORSE	11270	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0002799	28,67	0,01
ORSE	11274	Grampo de de aperto rápido 16" ref. 60987 belttools	un	0,0002799	18,96	0,01
ORSE	11278	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0001866	37,62	0,01
ORSE	11282	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. g1000kb2 black e decker	un	0,0001866	362,00	0,07
ORSE	11271	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206br belzer	un	0,0000933	29,23	0,00
ORSE	11275	Alicate de pressão 11"	un	0,0001866	62,11	0,01
ORSE	11279	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 tramontina ou similar	un	0,0001866	88,76	0,02
ORSE	11283	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0000933	484,07	0,05



DER

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

Data de Impressão: 01/09/2025

Referência de Preço: 2025/04 - Abril de 2025

BDI: 31,75%

**2366 - IMPLANTAÇÃO DE OBRA D'ARTE ESPECIAL EM CONCRETO ARMADO SOBRE RIACHO LOCALIZADO NO POVOADO LAGOA DANTAS, NO MUNICÍPIO DE UMBÁUBA, COM EXTENSÃO ESTIMADA DE 15,00M, NESTE ESTADO.**

ORSE	11276	Alicate de pressão para solda tipo u, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. niquelado, mordentes reforçados em aço laminado. corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). ref. 138 gedore.	un	0,0001866	68,34	0,01
ORSE	11280	Chave inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0001866	60,50	0,01
ORSE	11284	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0001866	121,83	0,02
ORSE	1651	Óculos branco proteção	pr	0,0009064	7,00	0,01
ORSE	11285	Fonte inversora de solda wmi 140ed 220v - bambozzi - wmi- 140ed	un	0,0000933	1.375,00	0,13
ORSE	11286	Macariço de solda ref. cg201 código 010414410 carbografite	un	0,0002799	402,35	0,11
ORSE	158	Almoço (participação do empregador)	un	0,1153394	14,00	1,61
ORSE	2378	Vale transporte	un	0,0798382	4,50	0,36
ORSE	4729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	37,80	0,00
ORSE	4728	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58	0,00
ORSE	4898	Perfil aço, cantoneira abas iguais - 2" x 3/16" (3,63 kg/m)	kg	0,088	12,16	1,07
ORSE	941	Fardamento com mangas curta	un	0,0016995	195,36	0,33
SINAPI	10997	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,15	33,41	5,01
SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0026059	12,60	0,03
SINAPI	12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002266	18,20	0,00
SINAPI	2711	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00004	175,45	0,01
SINAPI	12895	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006798	14,00	0,01
SINAPI	11026	Chapa de aco galvanizada bitola gsg 14, e = 1,95 mm (15,60 kg/m2)	kg	0,219	11,04	2,42
SINAPI	12893	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0009064	67,20	0,06
SINAPI	546	Barra de aco chata, retangular (qualquer bitola)	kg	0,018	11,05	0,20

**TERCEIRIZADO**

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004532	300,00	0,14	
ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0050985	12,54	0,06	
ORSE	10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1153394	5,00	0,58	
<b>EQUIPAMENTO</b>	<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>E. HORISTA (111,36%)</b>	<b>E. MENSAL. (69,82%)</b>	<b>MATERIAL</b>	<b>TERCEIROS</b>	<b>CUSTO HORISTA</b>	<b>CUSTO MENSALISTA</b>
0,53	9,25	10,30	6,45	12,95	0,78	33,82	33,82

**2366 - IMPLANTAÇÃO DE OBRA D'ARTE ESPECIAL EM CONCRETO ARMADO SOBRE RIACHO LOCALIZADO NO POVOADO LAGOA DANTAS, NO MUNICÍPIO DE UMBÁUBA, COM EXTENSÃO ESTIMADA DE 15,00M, NESTE ESTADO.**

Base	Código	Descrição do Serviço					Unid.
ORSE	10549	Encargos complementares - servente					h
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA							
MATERIAL							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
ORSE	10596	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02	
ORSE	1651	Óculos branco proteção	pr	0,0008	7,00	0,01	
ORSE	941	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	195,36	0,29	
SINAPI	12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00	0,01	
ORSE	10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51	
ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03	
ORSE	2378	Vale transporte	un	0,0941	4,50	0,42	
SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,60	0,03	
SINAPI	2711	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	un	0,0002	175,45	0,04	
ORSE	10788	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01	
ORSE	4728	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01	
SINAPI	12893	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	67,20	0,05	
ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06	
ORSE	10492	Cesta básica	un	0,0045	190,00	0,86	
ORSE	158	Almoço (participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43	
ORSE	4729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80	0,00	
SINAPI	12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	18,20	0,00	
ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA							
MATERIAL							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
ORSE	10492	Cesta básica	un	0,0045	190,00	0,86	
ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03	

**2366 - IMPLANTAÇÃO DE OBRA D'ARTE ESPECIAL EM CONCRETO ARMADO SOBRE RIACHO LOCALIZADO NO POVOADO LAGOA DANTAS, NO MUNICÍPIO DE UMBÁUBA, COM EXTENSÃO ESTIMADA DE 15,00M, NESTE ESTADO.**

ORSE	10596	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
ORSE	10788	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
ORSE	1651	Óculos branco proteção	pr	0,0008	7,00	0,01
ORSE	158	Almoço (participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
ORSE	2378	Vale transporte	un	0,0941	4,50	0,42
ORSE	4729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80	0,00
ORSE	4728	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01
ORSE	941	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	195,36	0,29
SINAPI	12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	18,20	0,00
SINAPI	2711	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	175,45	0,04
SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,60	0,03
SINAPI	12895	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00	0,01
SINAPI	12893	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	67,20	0,05

**TERCEIRIZADO**

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12		
ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06		
ORSE	10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51		
<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>E. HORISTA (111,36%)</b>	<b>E. MENSAL. (69,82%)</b>	<b>MATERIAL</b>	<b>TERCEIROS</b>	<b>CUSTO HORISTA</b>	<b>CUSTO MENSALISTA</b>
0,00		0,00	0,00	0,00	3,21	0,69	3,89	3,89

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

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA**

**MATERIAL**

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03
ORSE	11245	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,60	0,01
ORSE	11265	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	18,75	0,01

**2366 - IMPLANTAÇÃO DE OBRA D'ARTE ESPECIAL EM CONCRETO ARMADO SOBRE RIACHO LOCALIZADO NO POVOADO LAGOA DANTAS, NO MUNICÍPIO DE UMBÁUBA, COM EXTENSÃO ESTIMADA DE 15,00M, NESTE ESTADO.**

ORSE	4174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, atlas ou similar	un	0,0005	12,00	0,01
SINAPI	12893	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	67,20	0,05
ORSE	10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	44,00	0,01
ORSE	10789	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	15,40	0,00
ORSE	11246	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	10,22	0,01
ORSE	158	Almoço (participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
ORSE	4722	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80	0,01
SINAPI	12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	18,20	0,00
ORSE	10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51
ORSE	10492	Cesta básica	un	0,0045	190,00	0,86
ORSE	10790	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00
ORSE	11247	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03
ORSE	1651	Óculos branco proteção	pr	0,0008	7,00	0,01
ORSE	941	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	195,36	0,29
SINAPI	12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00	0,01
ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
ORSE	10596	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
ORSE	11243	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00	0,00
ORSE	11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00
ORSE	2378	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,60	0,03
ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA**

**MATERIAL**

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10492	Cesta básica	un	0,0045	190,00	0,86
ORSE	10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	44,00	0,01
ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03

**2366 - IMPLANTAÇÃO DE OBRA D'ARTE ESPECIAL EM CONCRETO ARMADO SOBRE RIACHO LOCALIZADO NO POVOADO LAGOA DANTAS, NO MUNICÍPIO DE UMBÁUBA, COM EXTENSÃO ESTIMADA DE 15,00M, NESTE ESTADO.**

ORSE	10596	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
ORSE	10789	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	15,40	0,00
ORSE	10790	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00
ORSE	11245	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,60	0,01
ORSE	11246	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	10,22	0,01
ORSE	11243	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00	0,00
ORSE	11247	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03
ORSE	11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00
ORSE	11265	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	18,75	0,01
ORSE	1651	Óculos branco proteção	pr	0,0008	7,00	0,01
ORSE	4174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, atlas ou similar	un	0,0005	12,00	0,01
ORSE	158	Almoço (participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
ORSE	2378	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
ORSE	941	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	195,36	0,29
ORSE	4722	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80	0,01
SINAPI	12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	18,20	0,00
SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,60	0,03
SINAPI	12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00	0,01
SINAPI	12893	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	67,20	0,05

**TERCEIRIZADO**

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)			cj	0,0004	300,00	0,12
ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo			un	0,0045	12,54	0,06
ORSE	10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)			un	0,1018	5,00	0,51
<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>E. HORISTA (111,36%)</b>	<b>E. MENSAL. (69,82%)</b>	<b>MATERIAL</b>	<b>TERCEIROS</b>	<b>CUSTO HORISTA</b>	<b>CUSTO MENSALISTA</b>
0,00		0,00	0,00	0,00	3,11	0,69	3,79	3,79

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
ORSE	10551	Encargos complementares - carpinteiro	h

**2366 - IMPLANTAÇÃO DE OBRA D'ARTE ESPECIAL EM CONCRETO ARMADO SOBRE RIACHO LOCALIZADO NO POVOADO LAGOA DANTAS, NO MUNICÍPIO DE UMBAÚBA, COM EXTENSÃO ESTIMADA DE 15,00M, NESTE ESTADO.**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA						
MATERIAL						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10577	Serrote 40cm	un	0,0001	29,90	0,00
ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03
ORSE	2378	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
SINAPI	12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	18,20	0,00
ORSE	10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51
ORSE	10492	Cesta básica	un	0,0045	190,00	0,86
ORSE	10596	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
ORSE	1651	Óculos branco proteção	pr	0,0007	7,00	0,00
SINAPI	12893	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007	67,20	0,05
ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
ORSE	11248	Furadeira e parafusadeira elétrica bosch ou similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02
ORSE	10578	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00
ORSE	11244	Martelo com unha	un	0,0002	48,95	0,01
ORSE	941	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	195,36	0,29
SINAPI	12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00	0,01
ORSE	11249	Serra circular elétrica portátil	un	0,0001	617,95	0,06
ORSE	10579	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89	0,01
ORSE	158	Almoço (participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,60	0,03
ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06
COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA						
EQUIPAMENTO						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	11248	Furadeira e parafusadeira elétrica bosch ou similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02
ORSE	11249	Serra circular elétrica portátil	un	0,0001	617,95	0,06



DER

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

Data de Impressão: 01/09/2025

Referência de Preço: 2025/04 - Abril de 2025

BDI: 31,75%

**2366 - IMPLANTAÇÃO DE OBRA D'ARTE ESPECIAL EM CONCRETO ARMADO SOBRE RIACHO LOCALIZADO NO POVOADO LAGOA DANTAS, NO MUNICÍPIO DE UMBAÚBA, COM EXTENSÃO ESTIMADA DE 15,00M, NESTE ESTADO.**

<b>MATERIAL</b>								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
ORSE	10492	Cesta básica	un	0,0045	190,00	0,86		
ORSE	10579	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89	0,01		
ORSE	10577	Serrote 40cm	un	0,0001	29,90	0,00		
ORSE	10578	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00		
ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03		
ORSE	10596	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02		
ORSE	11244	Martelo com unha	un	0,0002	48,95	0,01		
ORSE	1651	Óculos branco proteção	pr	0,0007	7,00	0,00		
ORSE	158	Almoço (participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43		
ORSE	2378	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29		
ORSE	941	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	195,36	0,29		
SINAPI	12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	18,20	0,00		
SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,60	0,03		
SINAPI	12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00	0,01		
SINAPI	12893	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007	67,20	0,05		
<b>TERCEIRIZADO</b>								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12		
ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06		
ORSE	10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51		
<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>E. HORISTA (111,36%)</b>	<b>E. MENSAL. (69,82%)</b>	<b>MATERIAL</b>	<b>TERCEIROS</b>	<b>CUSTO HORISTA</b>	<b>CUSTO MENSALISTA</b>
0,08		0,00	0,00	0,00	3,03	0,69	3,79	3,79
Base	Código	Descrição do Serviço					Unid.	
ORSE	10552	Encargos complementares - eletricista					h	
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA</b>								
<b>MATERIAL</b>								

**2366 - IMPLANTAÇÃO DE OBRA D'ARTE ESPECIAL EM CONCRETO ARMADO SOBRE RIACHO LOCALIZADO NO POVOADO LAGOA DANTAS, NO MUNICÍPIO DE UMBÁUBA, COM EXTENSÃO ESTIMADA DE 15,00M, NESTE ESTADO.**

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03
ORSE	158	Almoço (participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,60	0,03
ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06
ORSE	10596	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
ORSE	11242	Chave inglesa 12"	un	0,0001	34,00	0,00
ORSE	941	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	195,36	0,29
SINAPI	12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00	0,01
ORSE	10492	Cesta básica	un	0,0045	190,00	0,86
ORSE	11240	Alicate com isolamento	un	0,0002	47,69	0,01
ORSE	1651	Óculos branco proteção	pr	0,0008	7,00	0,01
SINAPI	12893	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007	67,20	0,05
ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
ORSE	10579	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89	0,01
ORSE	11241	Alicate volt-ampermetro	un	0,0002	170,60	0,03
ORSE	2378	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
SINAPI	12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	18,20	0,00
ORSE	10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA**

**MATERIAL**

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10492	Cesta básica	un	0,0045	190,00	0,86
ORSE	10579	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89	0,01
ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03
ORSE	10596	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
ORSE	11240	Alicate com isolamento	un	0,0002	47,69	0,01
ORSE	11241	Alicate volt-ampermetro	un	0,0002	170,60	0,03

**2366 - IMPLANTAÇÃO DE OBRA D'ARTE ESPECIAL EM CONCRETO ARMADO SOBRE RIACHO LOCALIZADO NO POVOADO LAGOA DANTAS, NO MUNICÍPIO DE UMBÁUBA, COM EXTENSÃO ESTIMADA DE 15,00M, NESTE ESTADO.**

ORSE	11242	Chave inglesa 12"	un	0,0001	34,00	0,00
ORSE	1651	Óculos branco proteção	pr	0,0008	7,00	0,01
ORSE	158	Almoço (participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
ORSE	2378	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
ORSE	941	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	195,36	0,29
SINAPI	12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	18,20	0,00
SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,60	0,03
SINAPI	12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00	0,01
SINAPI	12893	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007	67,20	0,05

**TERCEIRIZADO**

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

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (111,36%)	E. MENSAL. (69,82%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00	0,00	0,00	0,00	3,07	0,69	3,75	3,75

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
ORSE	10553	Encargos complementares - pintor	h

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA**

**MATERIAL**

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10583	Trincha 3"	un	0,0045	11,98	0,05
ORSE	11251	Pincel de seda 2"	un	0,0045	26,90	0,12
ORSE	2378	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,60	0,03
ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06
ORSE	10492	Cesta básica	un	0,0045	190,00	0,86
ORSE	11250	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0023	17,50	0,04

**2366 - IMPLANTAÇÃO DE OBRA D'ARTE ESPECIAL EM CONCRETO ARMADO SOBRE RIACHO LOCALIZADO NO POVOADO LAGOA DANTAS, NO MUNICÍPIO DE UMBAÚBA, COM EXTENSÃO ESTIMADA DE 15,00M, NESTE ESTADO.**

ORSE	1651	Óculos branco proteção	pr	0,0008	7,00	0,01
ORSE	941	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	195,36	0,29
SINAPI	12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00	0,01
ORSE	10596	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
ORSE	11252	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,0001	269,00	0,03
ORSE	4174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, atlas ou similar	un	0,0005	12,00	0,01
SINAPI	12893	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	67,20	0,05
ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03
ORSE	158	Almoço (participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
ORSE	4725	Espátula	un	0,0004	16,82	0,01
SINAPI	12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	18,20	0,00
ORSE	10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA**

**MATERIAL**

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10492	Cesta básica	un	0,0045	190,00	0,86
ORSE	10583	Trincha 3"	un	0,0045	11,98	0,05
ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03
ORSE	10596	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
ORSE	11250	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0023	17,50	0,04
ORSE	11251	Pincel de seda 2"	un	0,0045	26,90	0,12
ORSE	11252	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,0001	269,00	0,03
ORSE	1651	Óculos branco proteção	pr	0,0008	7,00	0,01
ORSE	4174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, atlas ou similar	un	0,0005	12,00	0,01
ORSE	158	Almoço (participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
ORSE	2378	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
ORSE	4725	Espátula	un	0,0004	16,82	0,01

**2366 - IMPLANTAÇÃO DE OBRA D'ARTE ESPECIAL EM CONCRETO ARMADO SOBRE RIACHO LOCALIZADO NO POVOADO LAGOA DANTAS, NO MUNICÍPIO DE UMBÁUBA, COM EXTENSÃO ESTIMADA DE 15,00M, NESTE ESTADO.**

ORSE	941	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	195,36	0,29
SINAPI	12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	18,20	0,00
SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,60	0,03
SINAPI	12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00	0,01
SINAPI	12893	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	67,20	0,05

**TERCEIRIZADO**

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12		
ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06		
ORSE	10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51		
<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>E. HORISTA (111,36%)</b>	<b>E. MENSAL. (69,82%)</b>	<b>MATERIAL</b>	<b>TERCEIROS</b>	<b>CUSTO HORISTA</b>	<b>CUSTO MENSALISTA</b>
0,00		0,00	0,00	0,00	3,28	0,69	3,96	3,96

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

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA**

**MATERIAL**

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10585	Arco de serra	un	0,0002	19,90	0,00
ORSE	158	Almoço (participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,60	0,03
ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06
ORSE	10492	Cesta básica	un	0,0045	190,00	0,86
ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03
ORSE	941	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	195,36	0,29
SINAPI	12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00	0,01
ORSE	10586	Torquesa	un	0,0002	39,00	0,01
ORSE	1651	Óculos branco proteção	pr	0,0008	7,00	0,01
SINAPI	12893	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	67,20	0,05

**2366 - IMPLANTAÇÃO DE OBRA D'ARTE ESPECIAL EM CONCRETO ARMADO SOBRE RIACHO LOCALIZADO NO POVOADO LAGOA DANTAS, NO MUNICÍPIO DE UMBAÚBA, COM EXTENSÃO ESTIMADA DE 15,00M, NESTE ESTADO.**

ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
ORSE	10596	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
ORSE	2378	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
SINAPI	12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	18,20	0,00
ORSE	10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA**

**MATERIAL**

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10492	Cesta básica	un	0,0045	190,00	0,86
ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03
ORSE	10596	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
ORSE	10585	Arco de serra	un	0,0002	19,90	0,00
ORSE	10586	Torquesa	un	0,0002	39,00	0,01
ORSE	1651	Óculos branco proteção	pr	0,0008	7,00	0,01
ORSE	158	Almoço (participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
ORSE	2378	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
ORSE	941	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	195,36	0,29
SINAPI	12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	18,20	0,00
SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,60	0,03
SINAPI	12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00	0,01
SINAPI	12893	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	67,20	0,05

**TERCEIRIZADO**

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

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (111,36%)	E. MENSAL. (69,82%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00	0,00	0,00	0,00	3,03	0,69	3,71	3,71



DER

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

Data de Impressão: 01/09/2025

Referência de Preço: 2025/04 - Abril de 2025

BDI: 31,75%

**2366 - IMPLANTAÇÃO DE OBRA D'ARTE ESPECIAL EM CONCRETO ARMADO SOBRE RIACHO LOCALIZADO NO POVOADO LAGOA DANTAS, NO MUNICÍPIO DE UMBÁUBA, COM EXTENSÃO ESTIMADA DE 15,00M, NESTE ESTADO.**

Base	Código	Descrição do Serviço					Unid.
ORSE	10603	Encargos complementares - soldador					h
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA</b>							
<b>MATERIAL</b>							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
ORSE	10492	Cesta básica	un	0,0045	190,00	0,86	
ORSE	11271	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206br belzer	un	0,0001	29,23	0,00	
ORSE	11275	Alicate de pressão 11"	un	0,0002	62,11	0,01	
ORSE	11279	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 tramontina ou similar	un	0,0002	88,76	0,02	
ORSE	11283	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0001	484,07	0,05	
ORSE	158	Almoço (participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43	
SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,60	0,03	
ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06	
ORSE	10596	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02	
ORSE	11272	Alicate climpador ( cripador )	un	0,0001	102,66	0,01	
ORSE	11276	Alicate de pressão para solda tipo u, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. niquelado, mordentes reforçados em aço laminado. corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). ref. 138 gedore.	un	0,0002	68,34	0,01	
ORSE	11280	Chave inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0002	60,50	0,01	
ORSE	11284	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0002	121,83	0,02	
ORSE	1651	Óculos branco proteção	pr	0,0008	7,00	0,01	
SINAPI	12893	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	67,20	0,05	
ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12	
ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03	
ORSE	11273	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca black jack	un	0,0002	220,95	0,04	
ORSE	11277	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), ref.138 z gedore	un	0,0002	110,38	0,02	
ORSE	11281	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0008	357,49	0,29	
ORSE	11285	Fonte inversora de solda wmi 140ed 220v - bambozzi - wmi- 140ed	un	0,0001	1.375,00	0,14	
ORSE	2378	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29	

**2366 - IMPLANTAÇÃO DE OBRA D'ARTE ESPECIAL EM CONCRETO ARMADO SOBRE RIACHO LOCALIZADO NO POVOADO LAGOA DANTAS, NO MUNICÍPIO DE UMBÁUBA, COM EXTENSÃO ESTIMADA DE 15,00M, NESTE ESTADO.**

SINAPI	12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	18,20	0,00
ORSE	10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51
ORSE	11270	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0003	28,67	0,01
ORSE	11274	Grampo de de aperto rápido 16" ref. 60987 beltools	un	0,0003	18,96	0,01
ORSE	11278	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0002	37,62	0,01
ORSE	11282	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. g1000kb2 black e decker	un	0,0002	362,00	0,07
ORSE	11286	Macariço de solda ref. cg201 código 010414410 carbografite	un	0,0003	402,35	0,12
ORSE	941	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	195,36	0,29
SINAPI	12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00	0,01

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA**

**MATERIAL**

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10492	Cesta básica	un	0,0045	190,00	0,86
ORSE	10596	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03
ORSE	11272	Alicate climpador ( cripador )	un	0,0001	102,66	0,01
ORSE	11273	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca black jack	un	0,0002	220,95	0,04
ORSE	11277	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), ref.138 z gedore	un	0,0002	110,38	0,02
ORSE	11281	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0008	357,49	0,29
ORSE	11270	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0003	28,67	0,01
ORSE	11274	Grampo de de aperto rápido 16" ref. 60987 beltools	un	0,0003	18,96	0,01
ORSE	11278	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0002	37,62	0,01
ORSE	11282	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. g1000kb2 black e decker	un	0,0002	362,00	0,07
ORSE	11271	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206br belzer	un	0,0001	29,23	0,00
ORSE	11275	Alicate de pressão 11"	un	0,0002	62,11	0,01
ORSE	11279	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 tramontina ou similar	un	0,0002	88,76	0,02
ORSE	11283	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0001	484,07	0,05

**2366 - IMPLANTAÇÃO DE OBRA D'ARTE ESPECIAL EM CONCRETO ARMADO SOBRE RIACHO LOCALIZADO NO POVOADO LAGOA DANTAS, NO MUNICÍPIO DE UMBÁUBA, COM EXTENSÃO ESTIMADA DE 15,00M, NESTE ESTADO.**

ORSE	11276	Alicate de pressão para solda tipo u, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. niquelado, mordentes reforçados em aço laminado. corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). ref. 138 gedore.	un	0,0002	68,34	0,01
ORSE	11280	Chave inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0002	60,50	0,01
ORSE	11284	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0002	121,83	0,02
ORSE	1651	Óculos branco proteção	pr	0,0008	7,00	0,01
ORSE	11285	Fonte inversora de solda wmi 140ed 220v - bambozzi - wmi- 140ed	un	0,0001	1.375,00	0,14
ORSE	11286	Macariço de solda ref. cg201 código 010414410 carbografite	un	0,0003	402,35	0,12
ORSE	158	Almoço (participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
ORSE	2378	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
ORSE	941	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	195,36	0,29
SINAPI	12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	18,20	0,00
SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,60	0,03
SINAPI	12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00	0,01
SINAPI	12893	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	67,20	0,05

**TERCEIRIZADO**

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12		
ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06		
ORSE	10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51		
<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>E. HORISTA (111,36%)</b>	<b>E. MENSAL. (69,82%)</b>	<b>MATERIAL</b>	<b>TERCEIROS</b>	<b>CUSTO HORISTA</b>	<b>CUSTO MENSALISTA</b>
0,00		0,00	0,00	0,00	3,86	0,69	4,54	4,54

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
ORSE	10605	Encargos complementares - montador	h

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA**

**MATERIAL**

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10596	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
ORSE	11272	Alicate climpador ( cripador )	un	0,0001	102,66	0,01

**2366 - IMPLANTAÇÃO DE OBRA D'ARTE ESPECIAL EM CONCRETO ARMADO SOBRE RIACHO LOCALIZADO NO POVOADO LAGOA DANTAS, NO MUNICÍPIO DE UMBÁUBA, COM EXTENSÃO ESTIMADA DE 15,00M, NESTE ESTADO.**

ORSE	11276	Alicate de pressão para solda tipo u, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. niquelado, mordentes reforçados em aço laminado. corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). ref. 138 gedore.	un	0,0002	68,34	0,01
ORSE	11280	Chave inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0002	60,50	0,01
ORSE	11284	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0002	121,83	0,02
ORSE	1651	Óculos branco proteção	pr	0,0008	7,00	0,01
SINAPI	12893	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	67,20	0,05
ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03
ORSE	11273	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca black jack	un	0,0002	220,95	0,04
ORSE	11277	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), ref.138 z gedore	un	0,0002	110,38	0,02
ORSE	11281	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0008	357,49	0,29
ORSE	11285	Fonte inversora de solda wmi 140ed 220v - bambozzi - wmi- 140ed	un	0,0001	1.375,00	0,14
ORSE	2378	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
SINAPI	12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	18,20	0,00
ORSE	10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51
ORSE	11270	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0003	28,67	0,01
ORSE	11274	Grampo de de aperto rápido 16" ref. 60987 beltools	un	0,0003	18,96	0,01
ORSE	11278	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0002	37,62	0,01
ORSE	11282	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. g1000kb2 black e decker	un	0,0002	362,00	0,07
ORSE	11286	Macariço de solda ref. cg201 código 010414410 carbografite	un	0,0003	402,35	0,12
ORSE	941	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	195,36	0,29
SINAPI	12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00	0,01
ORSE	10492	Cesta básica	un	0,0045	190,00	0,86
ORSE	11271	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206br belzer	un	0,0001	29,23	0,00
ORSE	11275	Alicate de pressão 11"	un	0,0002	62,11	0,01
ORSE	11279	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 tramontina ou similar	un	0,0002	88,76	0,02
ORSE	11283	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0001	484,07	0,05
ORSE	158	Almoço (participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43



DER

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

Data de Impressão: 01/09/2025

Referência de Preço: 2025/04 - Abril de 2025

BDI: 31,75%

**2366 - IMPLANTAÇÃO DE OBRA D'ARTE ESPECIAL EM CONCRETO ARMADO SOBRE RIACHO LOCALIZADO NO POVOADO LAGOA DANTAS, NO MUNICÍPIO DE UMBAÚBA, COM EXTENSÃO ESTIMADA DE 15,00M, NESTE ESTADO.**

SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,60	0,03
ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06
COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA						
MATERIAL						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10492	Cesta básica	un	0,0045	190,00	0,86
ORSE	10596	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03
ORSE	11272	Alicate climpador ( cripador )	un	0,0001	102,66	0,01
ORSE	11273	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca black jack	un	0,0002	220,95	0,04
ORSE	11277	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), ref.138 z gedore	un	0,0002	110,38	0,02
ORSE	11270	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0003	28,67	0,01
ORSE	11274	Grampo de de aperto rápido 16" ref. 60987 belttools	un	0,0003	18,96	0,01
ORSE	11278	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0002	37,62	0,01
ORSE	11271	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206br belzer	un	0,0001	29,23	0,00
ORSE	11275	Alicate de pressão 11"	un	0,0002	62,11	0,01
ORSE	11279	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 tramontina ou similar	un	0,0002	88,76	0,02
ORSE	11283	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0001	484,07	0,05
ORSE	11276	Alicate de pressão para solda tipo u, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. niquelado, mordentes reforçados em aço laminado. corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). ref. 138 gedore.	un	0,0002	68,34	0,01
ORSE	11280	Chave inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0002	60,50	0,01
ORSE	11284	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0002	121,83	0,02
ORSE	1651	Óculos branco proteção	pr	0,0008	7,00	0,01
ORSE	11281	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0008	357,49	0,29
ORSE	11285	Fonte inversora de solda wmi 140ed 220v - bambozzi - wmi- 140ed	un	0,0001	1.375,00	0,14
ORSE	11282	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. g1000kb2 black e decker	un	0,0002	362,00	0,07
ORSE	11286	Macariço de solda ref. cg201 código 010414410 carbografite	un	0,0003	402,35	0,12
ORSE	158	Almoço (participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43

**2366 - IMPLANTAÇÃO DE OBRA D'ARTE ESPECIAL EM CONCRETO ARMADO SOBRE RIACHO LOCALIZADO NO POVOADO LAGOA DANTAS, NO MUNICÍPIO DE UMBÁUBA, COM EXTENSÃO ESTIMADA DE 15,00M, NESTE ESTADO.**

ORSE	2378	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
ORSE	941	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	195,36	0,29
SINAPI	12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	18,20	0,00
SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,60	0,03
SINAPI	12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00	0,01
SINAPI	12893	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	67,20	0,05

**TERCEIRIZADO**

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

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (111,36%)	E. MENSAL. (69,82%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00	0,00	0,00	0,00	3,86	0,69	4,54	4,54

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

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA**

**MATERIAL**

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	367	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,943	101,30	95,53
SINAPI	4718	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,627	138,48	86,83
ORSE	10549	Encargos complementares - servente	h	6,00	3,89	23,34
SINAPI	4721	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,209	137,75	28,79
SINAPI	1379	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,00	0,76	193,80
SINAPI	6111	Servente de obras (horista)	h	6,00	14,58	87,50

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA**

**MÃO-DE-OBRA**

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	6111	Servente de obras (horista)	h	6,00	14,58	87,50



DER

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

Data de Impressão: 01/09/2025

Referência de Preço: 2025/04 - Abril de 2025

BDI: 31,75%

**2366 - IMPLANTAÇÃO DE OBRA D'ARTE ESPECIAL EM CONCRETO ARMADO SOBRE RIACHO LOCALIZADO NO POVOADO LAGOA DANTAS, NO MUNICÍPIO DE UMBAÚBA, COM EXTENSÃO ESTIMADA DE 15,00M, NESTE ESTADO.**

**MATERIAL**

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10492	Cesta básica	un	0,027	190,00	5,13
ORSE	10596	Protetor auricular	un	0,027	4,90	0,13
ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	18,00	0,19
ORSE	10788	Pá quadrada	un	0,0012	36,90	0,04
ORSE	1651	Óculos branco proteção	pr	0,0048	7,00	0,03
ORSE	158	Almoço (participação do empregador)	un	0,6108	14,00	8,55
ORSE	4729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	37,80	0,02
ORSE	2378	Vale transporte	un	0,5646	4,50	2,54
ORSE	4728	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	18,58	0,03
ORSE	941	Fardamento com mangas curta	un	0,009	195,36	1,76
SINAPI	12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	18,20	0,02
SINAPI	2711	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0012	175,45	0,21
SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	12,60	0,17
SINAPI	367	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,943	101,30	95,53
SINAPI	1379	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,00	0,76	193,80
SINAPI	12895	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	14,00	0,05
SINAPI	12893	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0048	67,20	0,32
SINAPI	4718	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,627	138,48	86,83
SINAPI	4721	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,209	137,75	28,79

**TERCEIRIZADO**

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

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (111,36%)	E. MENSAL. (69,82%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00	41,40	46,10	28,91	424,14	4,11	515,75	515,75



DER

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

Data de Impressão: 01/09/2025

Referência de Preço: 2025/04 - Abril de 2025

BDI: 31,75%

**2366 - IMPLANTAÇÃO DE OBRA D'ARTE ESPECIAL EM CONCRETO ARMADO SOBRE RIACHO LOCALIZADO NO POVOADO LAGOA DANTAS, NO MUNICÍPIO DE UMBÁUBA, COM EXTENSÃO ESTIMADA DE 15,00M, NESTE ESTADO.**

Base	Código	Descrição do Serviço					Unid.
ORSE	13504	Pintura para o marco inaugural do governo de sergipe, com tinta epóxi a base de resina, 02 demãos, cores fabricadas, conforme projeto					m2
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA</b>							
<b>MATERIAL</b>							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
ORSE	14234	Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 00102607, cor azul segurança	l	0,20	194,79	38,96	
SINAPI	4783	Pintor (horista)	h	2,05	19,02	39,00	
ORSE	10549	Encargos complementares - servente	h	2,05	3,89	7,97	
ORSE	14235	Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 00102608, cor verde quadra	l	0,20	165,56	33,11	
SINAPI	6111	Servente de obras (horista)	h	2,05	14,58	29,90	
ORSE	10553	Encargos complementares - pintor	h	2,05	3,96	8,12	
ORSE	14236	Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 00102604, cor amarelo segurança	l	0,20	200,52	40,10	
ORSE	14233	Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 00102600, cor cinza claro nº6	l	0,20	179,19	35,84	
ORSE	14250	Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 00102606, cor azul piscina	l	0,20	207,29	41,46	
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA</b>							
<b>MÃO-DE-OBRA</b>							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	6111	Servente de obras (horista)	h	2,05	14,58	29,90	
SINAPI	4783	Pintor (horista)	h	2,05	19,02	39,00	
<b>MATERIAL</b>							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
ORSE	10492	Cesta básica	un	0,01845	190,00	3,51	
ORSE	10583	Trincha 3"	un	0,009225	11,98	0,11	
ORSE	10596	Protetor auricular	un	0,01845	4,90	0,09	
ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00738	18,00	0,13	
ORSE	10788	Pá quadrada	un	0,00041	36,90	0,02	
ORSE	11250	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,004715	17,50	0,08	
ORSE	11252	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,000205	269,00	0,06	



DER

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

Data de Impressão: 01/09/2025

Referência de Preço: 2025/04 - Abril de 2025

BDI: 31,75%

**2366 - IMPLANTAÇÃO DE OBRA D'ARTE ESPECIAL EM CONCRETO ARMADO SOBRE RIACHO LOCALIZADO NO POVOADO LAGOA DANTAS, NO MUNICÍPIO DE UMBÁUBA, COM EXTENSÃO ESTIMADA DE 15,00M, NESTE ESTADO.**

ORSE	11251	Pincel de seda 2"	un	0,009225	26,90	0,25
ORSE	14233	Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 00102600, cor cinza claro nº6	l	0,20	179,19	35,84
ORSE	14250	Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 00102606, cor azul piscina	l	0,20	207,29	41,46
ORSE	1651	Óculos branco proteção	pr	0,00328	7,00	0,02
ORSE	14234	Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 00102607, cor azul segurança	l	0,20	194,79	38,96
ORSE	14235	Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 00102608, cor verde quadra	l	0,20	165,56	33,11
ORSE	158	Almoço (participação do empregador)	un	0,41738	14,00	5,84
ORSE	14236	Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 00102604, cor amarelo segurança	l	0,20	200,52	40,10
ORSE	4729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000205	37,80	0,01
ORSE	4174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, atlas ou similar	un	0,001025	12,00	0,01
ORSE	4725	Espátula	un	0,00082	16,82	0,01
ORSE	2378	Vale transporte	un	0,326975	4,50	1,47
ORSE	4728	Talhadeira chata 10"	un	0,000615	18,58	0,01
ORSE	941	Fardamento com mangas curta	un	0,00615	195,36	1,20
SINAPI	12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00082	18,20	0,01
SINAPI	2711	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00041	175,45	0,07
SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00943	12,60	0,12
SINAPI	12895	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00246	14,00	0,03
SINAPI	12893	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00328	67,20	0,22

**TERCEIRIZADO**

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00164	300,00	0,49		
ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01845	12,54	0,23		
ORSE	10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,41738	5,00	2,09		
<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>E. HORISTA (111,36%)</b>	<b>E. MENSAL. (69,82%)</b>	<b>MATERIAL</b>	<b>TERCEIROS</b>	<b>CUSTO HORISTA</b>	<b>CUSTO MENSALISTA</b>
0,00		32,60	36,30	22,75	202,74	2,81	274,45	274,45

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
ORSE	1903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - confecção mecânica e transporte	m3

**2366 - IMPLANTAÇÃO DE OBRA D'ARTE ESPECIAL EM CONCRETO ARMADO SOBRE RIACHO LOCALIZADO NO POVOADO LAGOA DANTAS, NO MUNICÍPIO DE UMBÁUBA, COM EXTENSÃO ESTIMADA DE 15,00M, NESTE ESTADO.**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA						
MATERIAL						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	370	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,08	100,00	108,00
SINAPI	6111	Servente de obras (horista)	h	4,00	14,58	58,34
ORSE	10549	Encargos complementares - servente	h	4,00	3,89	15,56
SINAPI	1379	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,20	0,76	343,67
COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA						
MÃO-DE-OBRA						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	6111	Servente de obras (horista)	h	4,00	14,58	58,34
MATERIAL						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10492	Cesta básica	un	0,018	190,00	3,42
ORSE	10596	Protetor auricular	un	0,018	4,90	0,09
ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	18,00	0,13
ORSE	10788	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03
ORSE	1651	Óculos branco proteção	pr	0,0032	7,00	0,02
ORSE	158	Almoço (participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70
ORSE	4729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	37,80	0,02
ORSE	2378	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69
ORSE	4728	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02
ORSE	941	Fardamento com mangas curta	un	0,006	195,36	1,17
SINAPI	12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	18,20	0,01
SINAPI	2711	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0008	175,45	0,14
SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	12,60	0,12
SINAPI	1379	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,20	0,76	343,67
SINAPI	12895	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	14,00	0,03

**2366 - IMPLANTAÇÃO DE OBRA D'ARTE ESPECIAL EM CONCRETO ARMADO SOBRE RIACHO LOCALIZADO NO POVOADO LAGOA DANTAS, NO MUNICÍPIO DE UMBÁUBA, COM EXTENSÃO ESTIMADA DE 15,00M, NESTE ESTADO.**

SINAPI	370	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,08	100,00	108,00
SINAPI	12893	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	67,20	0,22

**TERCEIRIZADO**

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48		
ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,018	12,54	0,23		
ORSE	10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04		
<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>E. HORISTA (111,36%)</b>	<b>E. MENSAL. (69,82%)</b>	<b>MATERIAL</b>	<b>TERCEIROS</b>	<b>CUSTO HORISTA</b>	<b>CUSTO MENSALISTA</b>
0,00		27,60	30,74	19,27	464,48	2,75	525,56	525,56

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
ORSE	2279	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques - rev 03	m2

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA**

**MATERIAL**

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	1602	Massa acrílica	l	0,36	6,72	2,42
SINAPI	3767	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,30	0,80	0,24
ORSE	10549	Encargos complementares - servente	h	0,25	3,89	0,97
SINAPI	4783	Pintor (horista)	h	0,35	19,02	6,66
ORSE	10553	Encargos complementares - pintor	h	0,35	3,96	1,39
SINAPI	6111	Servente de obras (horista)	h	0,25	14,58	3,65

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA**

**MÃO-DE-OBRA**

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	6111	Servente de obras (horista)	h	0,25	14,58	3,65
SINAPI	4783	Pintor (horista)	h	0,35	19,02	6,66

**MATERIAL**

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10492	Cesta básica	un	0,0027	190,00	0,51

**2366 - IMPLANTAÇÃO DE OBRA D'ARTE ESPECIAL EM CONCRETO ARMADO SOBRE RIACHO LOCALIZADO NO POVOADO LAGOA DANTAS, NO MUNICÍPIO DE UMBAÚBA, COM EXTENSÃO ESTIMADA DE 15,00M, NESTE ESTADO.**

ORSE	10583	Trincha 3"	un	0,001575	11,98	0,02
ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	18,00	0,02
ORSE	10596	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01
ORSE	10788	Pá quadrada	un	0,00005	36,90	0,00
ORSE	11250	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,000805	17,50	0,01
ORSE	11252	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,000035	269,00	0,01
ORSE	11251	Pincel de seda 2"	un	0,001575	26,90	0,04
ORSE	1651	Óculos branco proteção	pr	0,00048	7,00	0,00
ORSE	158	Almoço (participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86
ORSE	1602	Massa acrílica	l	0,36	6,72	2,42
ORSE	4729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000025	37,80	0,00
ORSE	4174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, atlas ou similar	un	0,000175	12,00	0,00
ORSE	4725	Espátula	un	0,00014	16,82	0,00
ORSE	2378	Vale transporte	un	0,046415	4,50	0,21
ORSE	4728	Talhadeira chata 10"	un	0,000075	18,58	0,00
ORSE	941	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	195,36	0,18
SINAPI	12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	18,20	0,00
SINAPI	2711	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00005	175,45	0,01
SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	12,60	0,02
SINAPI	12895	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	14,00	0,01
SINAPI	12893	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048	67,20	0,03
SINAPI	3767	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,30	0,80	0,24

**TERCEIRIZADO**

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	0,07
ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03
ORSE	10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00	0,31

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (111,36%)	E. MENSAL. (69,82%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
-------------	-------------	----------------------	---------------------	----------	-----------	---------------	------------------

**2366 - IMPLANTAÇÃO DE OBRA D'ARTE ESPECIAL EM CONCRETO ARMADO SOBRE RIACHO LOCALIZADO NO POVOADO LAGOA DANTAS, NO MUNICÍPIO DE UMBÁUBA, COM EXTENSÃO ESTIMADA DE 15,00M, NESTE ESTADO.**

0,00	4,88	5,43	3,40	4,60	0,41	15,32	15,32
------	------	------	------	------	------	-------	-------

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
ORSE	2497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	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 (horista)	h	3,00	14,58	43,75
ORSE	10549	Encargos complementares - servente	h	3,00	3,89	11,67

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA**

**MÃO-DE-OBRA**

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	6111	Servente de obras (horista)	h	3,00	14,58	43,75

**MATERIAL**

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10492	Cesta básica	un	0,0135	190,00	2,57
ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	18,00	0,10
ORSE	10596	Protetor auricular	un	0,0135	4,90	0,07
ORSE	10788	Pá quadrada	un	0,0006	36,90	0,02
ORSE	1651	Óculos branco proteção	pr	0,0024	7,00	0,02
ORSE	158	Almoço (participação do empregador)	un	0,3054	14,00	4,28
ORSE	4729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	37,80	0,01
ORSE	2378	Vale transporte	un	0,2823	4,50	1,27
ORSE	4728	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	18,58	0,02
ORSE	941	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	195,36	0,88
SINAPI	12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	18,20	0,01
SINAPI	2711	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	un	0,0006	175,45	0,11
SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	12,60	0,09
SINAPI	12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	14,00	0,03



DER

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

Data de Impressão: 01/09/2025

Referência de Preço: 2025/04 - Abril de 2025

BDI: 31,75%

**2366 - IMPLANTAÇÃO DE OBRA D'ARTE ESPECIAL EM CONCRETO ARMADO SOBRE RIACHO LOCALIZADO NO POVOADO LAGOA DANTAS, NO MUNICÍPIO DE UMBÁUBA, COM EXTENSÃO ESTIMADA DE 15,00M, NESTE ESTADO.**

SINAPI	12893	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0024	67,20	0,16
--------	-------	--	-----	--------	-------	------

**TERCEIRIZADO**

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00	0,36		
ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54	0,17		
ORSE	10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	5,00	1,53		
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	E. HORISTA (111,36%)	E. MENSAL. (69,82%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00		20,70	23,05	14,45	9,64	2,06	55,44	55,44

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
ORSE	72	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	m3

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA****COMPOSIÇÃO AUXILIAR**

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10549	Encargos complementares - servente	h	2,00	3,89	7,78
SINAPI	6111	Servente de obras (horista)	h	2,00	14,58	29,17

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA****MÃO-DE-OBRA**

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	6111	Servente de obras (horista)	h	2,00	14,58	29,17

**MATERIAL**

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10492	Cesta básica	un	0,009	190,00	1,71
ORSE	10596	Protetor auricular	un	0,009	4,90	0,04
ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	18,00	0,06
ORSE	10788	Pá quadrada	un	0,0004	36,90	0,01
ORSE	158	Almoço (participação do empregador)	un	0,2036	14,00	2,85
ORSE	1651	Óculos branco proteção	pr	0,0016	7,00	0,01
ORSE	4729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	37,80	0,01

**2366 - IMPLANTAÇÃO DE OBRA D'ARTE ESPECIAL EM CONCRETO ARMADO SOBRE RIACHO LOCALIZADO NO POVOADO LAGOA DANTAS, NO MUNICÍPIO DE UMBÁUBA, COM EXTENSÃO ESTIMADA DE 15,00M, NESTE ESTADO.**

ORSE	4728	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	18,58	0,01
ORSE	941	Fardamento com mangas curta	un	0,003	195,36	0,59
ORSE	2378	Vale transporte	un	0,1882	4,50	0,85
SINAPI	12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	18,20	0,01
SINAPI	2711	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0004	175,45	0,07
SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	12,60	0,06
SINAPI	12895	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	14,00	0,02
SINAPI	12893	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	67,20	0,11

**TERCEIRIZADO**

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00	0,24		
ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,009	12,54	0,11		
ORSE	10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	5,00	1,02		
<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>E. HORISTA (111,36%)</b>	<b>E. MENSAL. (69,82%)</b>	<b>MATERIAL</b>	<b>TERCEIROS</b>	<b>CUSTO HORISTA</b>	<b>CUSTO MENSALISTA</b>
0,00		13,80	15,37	9,64	6,41	1,37	36,95	36,95

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

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA**

**COMPOSIÇÃO AUXILIAR**

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10551	Encargos complementares - carpinteiro	h	0,36	3,79	1,36
SINAPI	4750	Pedreiro (horista)	h	0,36	19,02	6,85
ORSE	10555	Encargos complementares - armador	h	0,18	3,71	0,67
SINAPI	6111	Servente de obras (horista)	h	1,62	14,58	23,63
ORSE	10549	Encargos complementares - servente	h	1,62	3,89	6,30
SINAPI	1213	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,36	19,02	6,85
ORSE	10550	Encargos complementares - pedreiro	h	0,36	3,79	1,36
SINAPI	378	Armador (horista)	h	0,18	19,02	3,42

**2366 - IMPLANTAÇÃO DE OBRA D'ARTE ESPECIAL EM CONCRETO ARMADO SOBRE RIACHO LOCALIZADO NO POVOADO LAGOA DANTAS, NO MUNICÍPIO DE UMBAÚBA, COM EXTENSÃO ESTIMADA DE 15,00M, NESTE ESTADO.**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA						
<b>EQUIPAMENTO</b>						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	11248	Furadeira e parafusadeira elétrica bosch ou similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01
ORSE	11249	Serra circular elétrica portátil	un	0,000036	617,95	0,02
<b>MÃO-DE-OBRA</b>						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	1213	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,36	19,02	6,85
SINAPI	378	Armador (horista)	h	0,18	19,02	3,42
SINAPI	4750	Pedreiro (horista)	h	0,36	19,02	6,85
SINAPI	6111	Servente de obras (horista)	h	1,62	14,58	23,63
<b>MATERIAL</b>						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10492	Cesta básica	un	0,01134	190,00	2,15
ORSE	10578	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00
ORSE	10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	44,00	0,00
ORSE	10579	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89	0,00
ORSE	10577	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90	0,00
ORSE	10585	Arco de serra	un	0,000036	19,90	0,00
ORSE	10596	Protetor auricular	un	0,01134	4,90	0,06
ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	18,00	0,08
ORSE	10789	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	0,00
ORSE	10790	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
ORSE	10586	Torquesa	un	0,000036	39,00	0,00
ORSE	11246	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
ORSE	10788	Pá quadrada	un	0,000324	36,90	0,01
ORSE	11243	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00
ORSE	11247	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01



DER

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

Data de Impressão: 01/09/2025

Referência de Preço: 2025/04 - Abril de 2025

BDI: 31,75%

**2366 - IMPLANTAÇÃO DE OBRA D'ARTE ESPECIAL EM CONCRETO ARMADO SOBRE RIACHO LOCALIZADO NO POVOADO LAGOA DANTAS, NO MUNICÍPIO DE UMBÁUBA, COM EXTENSÃO ESTIMADA DE 15,00M, NESTE ESTADO.**

ORSE	11244	Martelo com unha	un	0,000072	48,95	0,00
ORSE	11245	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00
ORSE	11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
ORSE	11265	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00
ORSE	158	Almoço (participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59
ORSE	1651	Óculos branco proteção	pr	0,00198	7,00	0,01
ORSE	4174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, atlas ou similar	un	0,00018	12,00	0,00
ORSE	4729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	37,80	0,01
ORSE	4728	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	18,58	0,01
ORSE	941	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	195,36	0,74
ORSE	2378	Vale transporte	un	0,211302	4,50	0,95
ORSE	4722	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
SINAPI	12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	18,20	0,01
SINAPI	2711	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000324	175,45	0,06
SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	12,60	0,07
SINAPI	12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	14,00	0,02
SINAPI	12893	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00198	67,20	0,13

**TERCEIRIZADO**

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

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (111,36%)	E. MENSAL. (69,82%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,03	19,28	21,47	13,45	7,91	1,72	50,41	50,41

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

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA****MATERIAL**

**2366 - IMPLANTAÇÃO DE OBRA D'ARTE ESPECIAL EM CONCRETO ARMADO SOBRE RIACHO LOCALIZADO NO POVOADO LAGOA DANTAS, NO MUNICÍPIO DE UMBÁUBA, COM EXTENSÃO ESTIMADA DE 15,00M, NESTE ESTADO.**

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	1,00	6,69	6,69
SINAPI	6189	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	1,84	22,68	41,73
SINAPI	2692	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,015	9,13	0,14
SINAPI	1213	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,50	19,02	28,53
ORSE	10549	Encargos complementares - servente	h	1,50	3,89	5,84
SINAPI	4509	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,60	5,51	3,31
SINAPI	6111	Servente de obras (horista)	h	1,50	14,58	21,88
ORSE	10551	Encargos complementares - carpinteiro	h	1,50	3,79	5,69
SINAPI	5067	Prego de aco polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,30	18,01	5,40

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA**

**EQUIPAMENTO**

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	11248	Furadeira e parafusadeira eletrica bosch ou similar profissional	un	0,00015	246,00	0,04
ORSE	11249	Serra circular eletrica portatil	un	0,00015	617,95	0,09

**MÃO-DE-OBRA**

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	1213	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,50	19,02	28,53
SINAPI	6111	Servente de obras (horista)	h	1,50	14,58	21,88

**MATERIAL**

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10492	Cesta básica	un	0,0135	190,00	2,57
ORSE	10579	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003	26,89	0,01
ORSE	10577	Serrote 40cm	un	0,00015	29,90	0,00
ORSE	10596	Protetor auricular	un	0,0135	4,90	0,07
ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	18,00	0,10
ORSE	10578	Formão grande	un	0,0003	15,15	0,00
ORSE	10788	Pá quadrada	un	0,0003	36,90	0,01



DER

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

Data de Impressão: 01/09/2025

Referência de Preço: 2025/04 - Abril de 2025

BDI: 31,75%

**2366 - IMPLANTAÇÃO DE OBRA D'ARTE ESPECIAL EM CONCRETO ARMADO SOBRE RIACHO LOCALIZADO NO POVOADO LAGOA DANTAS, NO MUNICÍPIO DE UMBÁUBA, COM EXTENSÃO ESTIMADA DE 15,00M, NESTE ESTADO.**

ORSE	11244	Martelo com unha	un	0,0003	48,95	0,01
ORSE	1569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,00	6,69	6,69
ORSE	1651	Óculos branco proteção	pr	0,00225	7,00	0,02
ORSE	4729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00015	37,80	0,01
ORSE	158	Almoço (participação do empregador)	un	0,3054	14,00	4,28
ORSE	4728	Talhadeira chata 10"	un	0,00045	18,58	0,01
ORSE	941	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	195,36	0,88
ORSE	2378	Vale transporte	un	0,23925	4,50	1,08
SINAPI	12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	18,20	0,01
SINAPI	2711	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0003	175,45	0,05
SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	12,60	0,09
SINAPI	2692	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,015	9,13	0,14
SINAPI	12895	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	14,00	0,03
SINAPI	12893	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00225	67,20	0,15
SINAPI	5067	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,30	18,01	5,40
SINAPI	4509	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,60	5,51	3,31
SINAPI	6189	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	1,84	22,68	41,73

**TERCEIRIZADO**

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00	0,36		
ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54	0,17		
ORSE	10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	5,00	1,53		
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	E. HORISTA (111,36%)	E. MENSAL. (69,82%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,13		23,85	26,56	16,66	66,65	2,06	119,24	119,24

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

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA**



DER

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

Data de Impressão: 01/09/2025

Referência de Preço: 2025/04 - Abril de 2025

BDI: 31,75%

**2366 - IMPLANTAÇÃO DE OBRA D'ARTE ESPECIAL EM CONCRETO ARMADO SOBRE RIACHO LOCALIZADO NO POVOADO LAGOA DANTAS, NO MUNICÍPIO DE UMBAÚBA, COM EXTENSÃO ESTIMADA DE 15,00M, NESTE ESTADO.**

**COMPOSIÇÃO AUXILIAR**

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	7692	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	m3	1,00	50,41	50,41
ORSE	124	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	m3	1,00	515,75	515,75

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA****EQUIPAMENTO**

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	11248	Furadeira e parafusadeira elétrica bosch ou similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01
ORSE	11249	Serra circular elétrica portátil	un	0,000036	617,95	0,02

**MÃO-DE-OBRA**

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	1213	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,36	19,02	6,85
SINAPI	378	Armador (horista)	h	0,18	19,02	3,42
SINAPI	4750	Pedreiro (horista)	h	0,36	19,02	6,85
SINAPI	6111	Servente de obras (horista)	h	7,62	14,58	111,13

**MATERIAL**

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10492	Cesta básica	un	0,03834	190,00	7,28
ORSE	10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	44,00	0,00
ORSE	10579	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89	0,00
ORSE	10577	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90	0,00
ORSE	10585	Arco de serra	un	0,000036	19,90	0,00
ORSE	10596	Protetor auricular	un	0,03834	4,90	0,19
ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,015336	18,00	0,28
ORSE	10789	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	0,00
ORSE	10790	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
ORSE	10578	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00
ORSE	10586	Torquesa	un	0,000036	39,00	0,00

**2366 - IMPLANTAÇÃO DE OBRA D'ARTE ESPECIAL EM CONCRETO ARMADO SOBRE RIACHO LOCALIZADO NO POVOADO LAGOA DANTAS, NO MUNICÍPIO DE UMBAÚBA, COM EXTENSÃO ESTIMADA DE 15,00M, NESTE ESTADO.**

ORSE	11246	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
ORSE	10788	Pá quadrada	un	0,001524	36,90	0,06
ORSE	11243	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00
ORSE	11247	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01
ORSE	11244	Martelo com unha	un	0,000072	48,95	0,00
ORSE	11245	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00
ORSE	11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
ORSE	11265	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00
ORSE	1651	Óculos branco proteção	pr	0,00678	7,00	0,05
ORSE	4174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, atlas ou similar	un	0,00018	12,00	0,00
ORSE	4729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000762	37,80	0,03
ORSE	158	Almoço (participação do empregador)	un	0,867336	14,00	12,14
ORSE	4728	Talhadeira chata 10"	un	0,002286	18,58	0,04
ORSE	941	Fardamento com mangas curta	un	0,01278	195,36	2,50
ORSE	2378	Vale transporte	un	0,775902	4,50	3,49
ORSE	4722	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
SINAPI	12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001704	18,20	0,03
SINAPI	2711	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,001524	175,45	0,27
SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,019596	12,60	0,25
SINAPI	367	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,943	101,30	95,53
SINAPI	1379	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,00	0,76	193,80
SINAPI	12895	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,005112	14,00	0,07
SINAPI	12893	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00678	67,20	0,46
SINAPI	4718	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,627	138,48	86,83
SINAPI	4721	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,209	137,75	28,79

**TERCEIRIZADO**

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,003408	300,00	1,02



DER

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

Data de Impressão: 01/09/2025

Referência de Preço: 2025/04 - Abril de 2025

BDI: 31,75%

**2366 - IMPLANTAÇÃO DE OBRA D'ARTE ESPECIAL EM CONCRETO ARMADO SOBRE RIACHO LOCALIZADO NO POVOADO LAGOA DANTAS, NO MUNICÍPIO DE UMBÁUBA, COM EXTENSÃO ESTIMADA DE 15,00M, NESTE ESTADO.**

ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo			un	0,03834	12,54	0,48
ORSE	10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)			un	0,867336	5,00	4,34
<b>EQUIPAMENTO</b>	<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>E. HORISTA (111,36%)</b>	<b>E. MENSAL. (69,82%)</b>	<b>MATERIAL</b>	<b>TERCEIROS</b>	<b>CUSTO HORISTA</b>	<b>CUSTO MENSALISTA</b>	
0,03	60,68	67,57	42,36	432,10	5,84	566,22	566,22	

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	102489	Pintura hidrofugante com silicone, aplicação manual, 2 demãos. af_05/2021	m2

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA****MATERIAL**

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	12815	Fita crepe rolo de *25* mm x 50 m	un	0,014	9,59	0,13
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	0,15	21,70	3,26
SINAPI	151	Impermeabilizante incolor, base silicone, para tratamento de fachadas, telhas, pedras e outras superficies	l	0,50	36,86	18,43
SINAPI	88310	Pintor com encargos complementares	h	0,36	28,02	10,09

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA****MÃO-DE-OBRA**

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	4783	Pintor (horista)	h	0,3653136	19,02	6,95
SINAPI	6111	Servente de obras (horista)	h	0,15318	14,58	2,23

**MATERIAL**

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	151	Impermeabilizante incolor, base silicone, para tratamento de fachadas, telhas, pedras e outras superficies	l	0,50	36,86	18,43
SINAPI	12815	Fita crepe rolo de *25* mm x 50 m	un	0,014	9,59	0,13
SINAPI	37372	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,51	1,43	0,73
SINAPI	37370	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,51	2,46	1,25
SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,51	0,08	0,04
SINAPI	37371	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,51	0,85	0,43
SINAPI	43466	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,36	2,05	0,74

**2366 - IMPLANTAÇÃO DE OBRA D'ARTE ESPECIAL EM CONCRETO ARMADO SOBRE RIACHO LOCALIZADO NO POVOADO LAGOA DANTAS, NO MUNICÍPIO DE UMBÁUBA, COM EXTENSÃO ESTIMADA DE 15,00M, NESTE ESTADO.**

SINAPI	43490	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,36	1,85	0,67	
SINAPI	43467	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,15	0,61	0,09	
SINAPI	43491	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,15	1,39	0,21	
<b>EQUIPAMENTO</b>	<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>E. HORISTA (111,36%)</b>	<b>E. MENSAL. (69,82%)</b>	<b>MATERIAL</b>	<b>TERCEIROS</b>	<b>CUSTO HORISTA</b>	<b>CUSTO MENSALISTA</b>
0,00	4,35	4,83	4,83	22,72	0,00	31,89	31,89

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	5089	Rolo compactador vibratório pé de carneiro para solos, potência 80 hp, peso operacional sem/com lastro 7,4 / 8,8 t, largura de trabalho 1,68 m - manutenção. af_02/2016	h

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA**

**EQUIPAMENTO**

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	14513	Rolo compactador pe de carneiro vibratorio, potencia 80 hp, peso operacional sem/com lastro 7,4/8,8 t, largura de trabalho 1,68 m	un	0,0000667	625.341,67	41,71

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA**

**EQUIPAMENTO**

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	14513	Rolo compactador pe de carneiro vibratorio, potencia 80 hp, peso operacional sem/com lastro 7,4/8,8 t, largura de trabalho 1,68 m	un	0,0000667	625.341,67	41,71	
<b>EQUIPAMENTO</b>	<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>E. HORISTA (111,36%)</b>	<b>E. MENSAL. (69,82%)</b>	<b>MATERIAL</b>	<b>TERCEIROS</b>	<b>CUSTO HORISTA</b>	<b>CUSTO MENSALISTA</b>
41,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41,71	41,71

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	53831	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - materiais na operação. af_06/2014	h

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA**

**MATERIAL**

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	4221	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	32,16	5,76	185,24

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA**

**MATERIAL**



DER

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

Data de Impressão: 01/09/2025

Referência de Preço: 2025/04 - Abril de 2025

BDI: 31,75%

**2366 - IMPLANTAÇÃO DE OBRA D'ARTE ESPECIAL EM CONCRETO ARMADO SOBRE RIACHO LOCALIZADO NO POVOADO LAGOA DANTAS, NO MUNICÍPIO DE UMBAÚBA, COM EXTENSÃO ESTIMADA DE 15,00M, NESTE ESTADO.**

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO				UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	4221	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500				I	32,16	5,76	185,24
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	E. HORISTA (111,36%)	E. MENSAL. (69,82%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA	
0,00		0,00	0,00	0,00	185,24	0,00	185,24	185,24	

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	53849	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - materiais na operação. af_06/2014	h

## COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

## MATERIAL

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	4221	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	I	13,99	5,76	80,58

## COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA

## MATERIAL

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
SINAPI	4221	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	I	13,99	5,76	80,58		
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	E. HORISTA (111,36%)	E. MENSAL. (69,82%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00		0,00	0,00	0,00	80,58	0,00	80,58	80,58

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	5763	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - manutenção. af_06/2014	h

## COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

## EQUIPAMENTO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	37736	Tanque de aço carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centrifuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000689	85.950,00	5,92
SINAPI	37758	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000643	671.681,06	43,19

## COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA

## EQUIPAMENTO

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



DER

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

Data de Impressão: 01/09/2025

Referência de Preço: 2025/04 - Abril de 2025

BDI: 31,75%

**2366 - IMPLANTAÇÃO DE OBRA D'ARTE ESPECIAL EM CONCRETO ARMADO SOBRE RIACHO LOCALIZADO NO POVOADO LAGOA DANTAS, NO MUNICÍPIO DE UMBÁUBA, COM EXTENSÃO ESTIMADA DE 15,00M, NESTE ESTADO.**

SINAPI	37736	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centrifuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao inclui caminhao)			un	0,0000689	85.950,00	5,92
SINAPI	37758	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)			un	0,0000643	671.681,06	43,19
<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>E. HORISTA (111,36%)</b>	<b>E. MENSAL. (69,82%)</b>	<b>MATERIAL</b>	<b>TERCEIROS</b>	<b>CUSTO HORISTA</b>	<b>CUSTO MENSALISTA</b>
49,11		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52,76	52,76

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	5779	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - manutenção. af_06/2014	h

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA****EQUIPAMENTO**

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	4090	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13843 kg, largura da lamina de 3,7 m	un	0,0000643	1.170.000,00	75,23

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA****EQUIPAMENTO**

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
SINAPI	4090	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13843 kg, largura da lamina de 3,7 m	un	0,0000643	1.170.000,00	75,23		
<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>E. HORISTA (111,36%)</b>	<b>E. MENSAL. (69,82%)</b>	<b>MATERIAL</b>	<b>TERCEIROS</b>	<b>CUSTO HORISTA</b>	<b>CUSTO MENSALISTA</b>
75,23		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75,23	75,23

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	5901	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - chp diurno. af_06/2014	chp

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA****COMPOSIÇÃO AUXILIAR**

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	53831	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - materiais na operação. af_06/2014	h	1,00	185,24	185,24
SINAPI	91397	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - juros. af_06/2014	h	1,00	11,50	11,50



DER

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

Data de Impressão: 01/09/2025

Referência de Preço: 2025/04 - Abril de 2025

BDI: 31,75%

**2366 - IMPLANTAÇÃO DE OBRA D'ARTE ESPECIAL EM CONCRETO ARMADO SOBRE RIACHO LOCALIZADO NO POVOADO LAGOA DANTAS, NO MUNICÍPIO DE UMBÁUBA, COM EXTENSÃO ESTIMADA DE 15,00M, NESTE ESTADO.**

SINAPI	91396	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - depreciação. af_06/2014	h	1,00	29,71	29,71
SINAPI	5763	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - manutenção. af_06/2014	h	1,00	52,76	52,76
SINAPI	91398	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - impostos e seguros. af_06/2014	h	1,00	4,64	4,64
SINAPI	88282	Motorista de caminhão com encargos complementares	h	1,00	29,95	29,95

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA****EQUIPAMENTO**

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	37736	Tanque de aço carbono não revestido, para transporte de água com capacidade de 10 m <sup>3</sup> , com bomba centrífuga por tomada de força, vazão máxima *75* m <sup>3</sup> /h (inclui montagem, não inclui caminhão)	un	0,0001442	85.950,00	12,39
SINAPI	37758	Caminhão trucado, peso bruto total 23000 kg, carga útil máxima 15285 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 326 cv (inclui cabine e chassi, não inclui carroceria)	un	0,0001184	671.681,06	79,53

**MÃO-DE-OBRA**

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	4093	Motorista de caminhão (horista)	h	1,00509	24,12	24,24

**MATERIAL**

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	37372	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	1,43	1,43
SINAPI	37370	Alimentação - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	2,46	2,46
SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	0,08	0,08
SINAPI	43464	Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,00	0,01	0,01
SINAPI	43488	Epi - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,00	0,89	0,89
SINAPI	37371	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	0,85	0,85
SINAPI	4221	Óleo diesel combustível comum metropolitano s-10 ou s-500	l	32,16	5,76	185,24

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (111,36%)	E. MENSAL. (69,82%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
91,92	11,47	19,45	19,45	190,96	0,00	313,80	313,80

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



DER

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

Data de Impressão: 01/09/2025

Referência de Preço: 2025/04 - Abril de 2025

BDI: 31,75%

**2366 - IMPLANTAÇÃO DE OBRA D'ARTE ESPECIAL EM CONCRETO ARMADO SOBRE RIACHO LOCALIZADO NO POVOADO LAGOA DANTAS, NO MUNICÍPIO DE UMBAÚBA, COM EXTENSÃO ESTIMADA DE 15,00M, NESTE ESTADO.**

SINAPI	5903	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - chi diurno. af_06/2014				chi
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA</b>						
<b>COMPOSIÇÃO AUXILIAR</b>						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	91397	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - juros. af_06/2014	h	1,00	11,50	11,50
SINAPI	91396	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - depreciação. af_06/2014	h	1,00	29,71	29,71
SINAPI	88282	Motorista de caminhão com encargos complementares	h	1,00	29,95	29,95
SINAPI	91398	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - impostos e seguros. af_06/2014	h	1,00	4,64	4,64
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA</b>						
<b>EQUIPAMENTO</b>						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	37736	Tanque de aço carbono não revestido, para transporte de água com capacidade de 10 m <sup>3</sup> , com bomba centrífuga por tomada de força, vazão máxima *75* m <sup>3</sup> /h (inclui montagem, não inclui caminhão)	un	0,0000753	85.950,00	6,47
SINAPI	37758	Caminhão trucado, peso bruto total 23000 kg, carga útil máxima 15285 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 326 cv (inclui cabine e chassi, não inclui carroceria)	un	0,0000541	671.681,06	36,34
<b>MÃO-DE-OBRA</b>						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	4093	Motorista de caminhão (horista)	h	1,00509	24,12	24,24
<b>MATERIAL</b>						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	37372	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	1,43	1,43
SINAPI	37370	Alimentação - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	2,46	2,46
SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	0,08	0,08
SINAPI	43464	Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,00	0,01	0,01
SINAPI	43488	Epi - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,00	0,89	0,89
SINAPI	37371	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	0,85	0,85



DER

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

Data de Impressão: 01/09/2025

Referência de Preço: 2025/04 - Abril de 2025

BDI: 31,75%

**2366 - IMPLANTAÇÃO DE OBRA D'ARTE ESPECIAL EM CONCRETO ARMADO SOBRE RIACHO LOCALIZADO NO POVOADO LAGOA DANTAS, NO MUNICÍPIO DE UMBAÚBA, COM EXTENSÃO ESTIMADA DE 15,00M, NESTE ESTADO.**

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (111,36%)	E. MENSAL. (69,82%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
42,81	11,47	15,80	15,80	5,72	0,00	75,80	75,80

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	5932	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - chp diurno. af_06/2014	chp

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA**

**COMPOSIÇÃO AUXILIAR**

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88300	Operador de motoniveladora com encargos complementares	h	1,00	43,44	43,44
SINAPI	5779	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - manutenção. af_06/2014	h	1,00	75,23	75,23
SINAPI	53849	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - materiais na operação. af_06/2014	h	1,00	80,58	80,58
SINAPI	89228	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - depreciação. af_06/2014	h	1,00	46,80	46,80
SINAPI	89229	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - juros. af_06/2014	h	1,00	16,49	16,49

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA**

**EQUIPAMENTO**

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	4090	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13843 kg, largura da lamina de 3,7 m	un	0,0001184	1.170.000,00	138,53

**MÃO-DE-OBRA**

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	4239	Operador de motoniveladora (horista)	h	1,00831	37,41	37,72

**MATERIAL**

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	37372	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	1,43	1,43
SINAPI	37370	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	2,46	2,46
SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	0,08	0,08
SINAPI	43464	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,00	0,01	0,01



DER

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

Data de Impressão: 01/09/2025

Referência de Preço: 2025/04 - Abril de 2025

BDI: 31,75%

**2366 - IMPLANTAÇÃO DE OBRA D'ARTE ESPECIAL EM CONCRETO ARMADO SOBRE RIACHO LOCALIZADO NO POVOADO LAGOA DANTAS, NO MUNICÍPIO DE UMBÁUBA, COM EXTENSÃO ESTIMADA DE 15,00M, NESTE ESTADO.**

SINAPI	43488	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)			h	1,00	0,89	0,89
SINAPI	37371	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)			h	1,00	0,85	0,85
SINAPI	4221	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500			l	13,99	5,76	80,58
<b>EQUIPAMENTO</b>	<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>E. HORISTA (111,36%)</b>	<b>E. MENSAL. (69,82%)</b>	<b>MATERIAL</b>	<b>TERCEIROS</b>	<b>CUSTO HORISTA</b>	<b>CUSTO MENSALISTA</b>	
138,53	17,85	19,86	19,86	86,30	0,00	262,54	262,54	

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	5934	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - chi diurno. af_06/2014	chi

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA****COMPOSIÇÃO AUXILIAR**

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	89228	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - depreciação. af_06/2014	h	1,00	46,80	46,80
SINAPI	88300	Operador de motoniveladora com encargos complementares	h	1,00	43,44	43,44
SINAPI	89229	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - juros. af_06/2014	h	1,00	16,49	16,49

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA****EQUIPAMENTO**

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	4090	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13843 kg, largura da lamina de 3,7 m	un	0,0000541	1.170.000,00	63,30

**MÃO-DE-OBRA**

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	4239	Operador de motoniveladora (horista)	h	1,00831	37,41	37,72

**MATERIAL**

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	37372	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	1,43	1,43
SINAPI	37370	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	2,46	2,46
SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	0,08	0,08
SINAPI	43464	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,00	0,01	0,01



DER

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

Data de Impressão: 01/09/2025

Referência de Preço: 2025/04 - Abril de 2025

BDI: 31,75%

**2366 - IMPLANTAÇÃO DE OBRA D'ARTE ESPECIAL EM CONCRETO ARMADO SOBRE RIACHO LOCALIZADO NO POVOADO LAGOA DANTAS, NO MUNICÍPIO DE UMBÁUBA, COM EXTENSÃO ESTIMADA DE 15,00M, NESTE ESTADO.**

SINAPI	43488	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)			h	1,00	0,89	0,89
SINAPI	37371	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)			h	1,00	0,85	0,85
<b>EQUIPAMENTO</b>	<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>E. HORISTA (111,36%)</b>	<b>E. MENSAL. (69,82%)</b>	<b>MATERIAL</b>	<b>TERCEIROS</b>	<b>CUSTO HORISTA</b>	<b>CUSTO MENSALISTA</b>	
63,30	17,85	19,86	19,86	5,72	0,00	106,73	106,73	

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	73309	Rolo compactador vibratório pé de carneiro para solos, potência 80 hp, peso operacional sem/com lastro 7,4 / 8,8 t, largura de trabalho 1,68 m - depreciação. af_02/2016	h

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA****EQUIPAMENTO**

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	14513	Rolo compactador pe de carneiro vibratorio, potencia 80 hp, peso operacional sem/com lastro 7,4/8,8 t, largura de trabalho 1,68 m	un	0,0000533	625.341,67	33,33

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA****EQUIPAMENTO**

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	14513	Rolo compactador pe de carneiro vibratorio, potencia 80 hp, peso operacional sem/com lastro 7,4/8,8 t, largura de trabalho 1,68 m	un	0,0000533	625.341,67	33,33	
<b>EQUIPAMENTO</b>	<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>E. HORISTA (111,36%)</b>	<b>E. MENSAL. (69,82%)</b>	<b>MATERIAL</b>	<b>TERCEIROS</b>	<b>CUSTO HORISTA</b>	<b>CUSTO MENSALISTA</b>
33,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33,33	33,33

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	73313	Rolo compactador vibratório pé de carneiro para solos, potência 80 hp, peso operacional sem/com lastro 7,4 / 8,8 t, largura de trabalho 1,68 m - juros. af_02/2016	h

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA****EQUIPAMENTO**

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	14513	Rolo compactador pe de carneiro vibratorio, potencia 80 hp, peso operacional sem/com lastro 7,4/8,8 t, largura de trabalho 1,68 m	un	0,0000144	625.341,67	9,00

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA****EQUIPAMENTO**

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



DER

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

Data de Impressão: 01/09/2025

Referência de Preço: 2025/04 - Abril de 2025

BDI: 31,75%

**2366 - IMPLANTAÇÃO DE OBRA D'ARTE ESPECIAL EM CONCRETO ARMADO SOBRE RIACHO LOCALIZADO NO POVOADO LAGOA DANTAS, NO MUNICÍPIO DE UMBÁUBA, COM EXTENSÃO ESTIMADA DE 15,00M, NESTE ESTADO.**

SINAPI	14513	Rolo compactador pe de carneiro vibratorio, potencia 80 hp, peso operacional sem/com lastro 7,4/8,8 t, largura de trabalho 1,68 m			un	0,0000144	625.341,67	9,00
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (111,36%)	E. MENSAL. (69,82%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA	
9,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,00	9,00	

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	73315	Rolo compactador vibratório pé de carneiro para solos, potência 80 hp, peso operacional sem/com lastro 7,4 / 8,8 t, largura de trabalho 1,68 m - materiais na operação. af_02/2016	h

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA****MATERIAL**

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	4221	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	9,55	5,76	55,01

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA****MATERIAL**

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	4221	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	9,55	5,76	55,01

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (111,36%)	E. MENSAL. (69,82%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00	0,00	0,00	0,00	55,01	0,00	55,00	55,00

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	73436	Rolo compactador vibratório pé de carneiro para solos, potência 80 hp, peso operacional sem/com lastro 7,4 / 8,8 t, largura de trabalho 1,68 m - chp diurno. af_02/2016	chp

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA****COMPOSIÇÃO AUXILIAR**

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	73315	Rolo compactador vibratório pé de carneiro para solos, potência 80 hp, peso operacional sem/com lastro 7,4 / 8,8 t, largura de trabalho 1,68 m - materiais na operação. af_02/2016	h	1,00	55,00	55,00
SINAPI	73313	Rolo compactador vibratório pé de carneiro para solos, potência 80 hp, peso operacional sem/com lastro 7,4 / 8,8 t, largura de trabalho 1,68 m - juros. af_02/2016	h	1,00	9,00	9,00
SINAPI	5089	Rolo compactador vibratório pé de carneiro para solos, potência 80 hp, peso operacional sem/com lastro 7,4 / 8,8 t, largura de trabalho 1,68 m - manutenção. af_02/2016	h	1,00	41,71	41,71
SINAPI	88303	Operador de rolo compactador com encargos complementares	h	1,00	24,76	24,76



DER

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

Data de Impressão: 01/09/2025

Referência de Preço: 2025/04 - Abril de 2025

BDI: 31,75%

**2366 - IMPLANTAÇÃO DE OBRA D'ARTE ESPECIAL EM CONCRETO ARMADO SOBRE RIACHO LOCALIZADO NO POVOADO LAGOA DANTAS, NO MUNICÍPIO DE UMBÁUBA, COM EXTENSÃO ESTIMADA DE 15,00M, NESTE ESTADO.**

SINAPI	73309	Rolo compactador vibratório pé de carneiro para solos, potência 80 hp, peso operacional sem/com lastro 7,4 / 8,8 t, largura de trabalho 1,68 m - depreciação. af_02/2016	h	1,00	33,33	33,33
--------	-------	--	---	------	-------	-------

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA****EQUIPAMENTO**

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	14513	Rolo compactador pe de carneiro vibratorio, potencia 80 hp, peso operacional sem/com lastro 7,4/8,8 t, largura de trabalho 1,68 m	un	0,0001344	625.341,67	84,05

**MÃO-DE-OBRA**

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	4238	Operador de rolo compactador (horista)	h	1,00831	18,90	19,05

**MATERIAL**

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	37372	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	1,43	1,43
SINAPI	37370	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	2,46	2,46
SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	0,08	0,08
SINAPI	43464	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,00	0,01	0,01
SINAPI	43488	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,00	0,89	0,89
SINAPI	37371	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	0,85	0,85
SINAPI	4221	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	9,55	5,76	55,01

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (111,36%)	E. MENSAL. (69,82%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
84,05	9,01	10,01	10,01	60,73	0,00	163,80	163,80

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	88238	Ajudante de armador com encargos complementares	h

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA****MATERIAL**

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	37371	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	0,85	0,85
SINAPI	43489	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,00	1,31	1,31
SINAPI	37370	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	2,46	2,46

**2366 - IMPLANTAÇÃO DE OBRA D'ARTE ESPECIAL EM CONCRETO ARMADO SOBRE RIACHO LOCALIZADO NO POVOADO LAGOA DANTAS, NO MUNICÍPIO DE UMBÁUBA, COM EXTENSÃO ESTIMADA DE 15,00M, NESTE ESTADO.**

SINAPI	43465	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,00	0,78	0,78
SINAPI	37372	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	1,43	1,43
SINAPI	6114	Ajudante de armador (horista)	h	1,00	14,90	14,90
SINAPI	95308	Curso de capacitação para ajudante de armador (encargos complementares) - horista	h	1,00	0,17	0,17
SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	0,08	0,08

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA**

**MÃO-DE-OBRA**

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	6114	Ajudante de armador (horista)	h	1,01154	14,90	15,07

**MATERIAL**

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	37372	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	1,43	1,43
SINAPI	37370	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	2,46	2,46
SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	0,08	0,08
SINAPI	43465	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,00	0,78	0,78
SINAPI	43489	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,00	1,31	1,31
SINAPI	37371	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	0,85	0,85

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (111,36%)	E. MENSAL. (69,82%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00	7,13	7,94	5,01	6,91	0,00	21,98	21,98

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	88245	Armador com encargos complementares	h

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA**

**MATERIAL**

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	37371	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	0,85	0,85
SINAPI	43489	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,00	1,31	1,31
SINAPI	37370	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	2,46	2,46
SINAPI	43465	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,00	0,78	0,78

**2366 - IMPLANTAÇÃO DE OBRA D'ARTE ESPECIAL EM CONCRETO ARMADO SOBRE RIACHO LOCALIZADO NO POVOADO LAGOA DANTAS, NO MUNICÍPIO DE UMBÁUBA, COM EXTENSÃO ESTIMADA DE 15,00M, NESTE ESTADO.**

SINAPI	37372	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	1,43	1,43
SINAPI	378	Armador (horista)	h	1,00	19,02	19,02
SINAPI	95314	Curso de capacitação para armador (encargos complementares) - horista	h	1,00	0,21	0,21
SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	0,08	0,08

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA**

**MÃO-DE-OBRA**

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	378	Armador (horista)	h	1,01154	19,02	19,24

**MATERIAL**

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	37372	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	1,43	1,43
SINAPI	37370	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	2,46	2,46
SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	0,08	0,08
SINAPI	43465	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,00	0,78	0,78
SINAPI	37371	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	0,85	0,85
SINAPI	43489	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,00	1,31	1,31

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (111,36%)	E. MENSAL. (69,82%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00	9,10	10,13	6,39	6,91	0,00	26,14	26,14

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	88282	Motorista de caminhão com encargos complementares	h

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA**

**MATERIAL**

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	37371	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	0,85	0,85
SINAPI	43488	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,00	0,89	0,89
SINAPI	37370	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	2,46	2,46
SINAPI	43464	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,00	0,01	0,01
SINAPI	37372	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	1,43	1,43



DER

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

Data de Impressão: 01/09/2025

Referência de Preço: 2025/04 - Abril de 2025

BDI: 31,75%

**2366 - IMPLANTAÇÃO DE OBRA D'ARTE ESPECIAL EM CONCRETO ARMADO SOBRE RIACHO LOCALIZADO NO POVOADO LAGOA DANTAS, NO MUNICÍPIO DE UMBÁUBA, COM EXTENSÃO ESTIMADA DE 15,00M, NESTE ESTADO.**

SINAPI	4093	Motorista de caminhao (horista)	h	1,00	24,12	24,12
SINAPI	95347	Curso de capacitação para motorista de caminhão (encargos complementares) - horista	h	1,00	0,12	0,12
SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	0,08	0,08

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA****MÃO-DE-OBRA**

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	4093	Motorista de caminhao (horista)	h	1,00509	24,12	24,24

**MATERIAL**

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	37372	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	1,43	1,43
SINAPI	37370	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	2,46	2,46
SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	0,08	0,08
SINAPI	43464	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,00	0,01	0,01
SINAPI	43488	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,00	0,89	0,89
SINAPI	37371	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	0,85	0,85

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (111,36%)	E. MENSAL. (69,82%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00	11,47	12,77	8,03	5,72	0,00	29,95	29,95

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	88300	Operador de motoniveladora com encargos complementares	h

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA****MATERIAL**

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	37371	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	0,85	0,85
SINAPI	43488	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,00	0,89	0,89
SINAPI	37370	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	2,46	2,46
SINAPI	43464	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,00	0,01	0,01
SINAPI	37372	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	1,43	1,43
SINAPI	4239	Operador de motoniveladora (horista)	h	1,00	37,41	37,41

**2366 - IMPLANTAÇÃO DE OBRA D'ARTE ESPECIAL EM CONCRETO ARMADO SOBRE RIACHO LOCALIZADO NO POVOADO LAGOA DANTAS, NO MUNICÍPIO DE UMBAÚBA, COM EXTENSÃO ESTIMADA DE 15,00M, NESTE ESTADO.**

SINAPI	95363	Curso de capacitação para operador de motoniveladora (encargos complementares) - horista	h	1,00	0,31	0,31
SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	0,08	0,08

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA**

**MÃO-DE-OBRA**

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	4239	Operador de motoniveladora (horista)	h	1,00831	37,41	37,72

**MATERIAL**

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	37372	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	1,43	1,43
SINAPI	37370	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	2,46	2,46
SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	0,08	0,08
SINAPI	43464	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,00	0,01	0,01
SINAPI	43488	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,00	0,89	0,89
SINAPI	37371	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	0,85	0,85

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (111,36%)	E. MENSAL. (69,82%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00	17,85	19,87	12,52	5,72	0,00	43,44	43,44

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	88303	Operador de rolo compactador com encargos complementares	h

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA**

**MATERIAL**

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	37371	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	0,85	0,85
SINAPI	43488	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,00	0,89	0,89
SINAPI	37370	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	2,46	2,46
SINAPI	43464	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,00	0,01	0,01
SINAPI	37372	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	1,43	1,43
SINAPI	4238	Operador de rolo compactador (horista)	h	1,00	18,90	18,90
SINAPI	95366	Curso de capacitação para operador de rolo compactador (encargos complementares) - horista	h	1,00	0,15	0,15



DER

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

Data de Impressão: 01/09/2025

Referência de Preço: 2025/04 - Abril de 2025

BDI: 31,75%

**2366 - IMPLANTAÇÃO DE OBRA D'ARTE ESPECIAL EM CONCRETO ARMADO SOBRE RIACHO LOCALIZADO NO POVOADO LAGOA DANTAS, NO MUNICÍPIO DE UMBÁUBA, COM EXTENSÃO ESTIMADA DE 15,00M, NESTE ESTADO.**

SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	0,08	0,08
--------	-------	---	---	------	------	------

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA****MÃO-DE-OBRA**

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	4238	Operador de rolo compactador (horista)	h	1,00831	18,90	19,05

**MATERIAL**

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	37372	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	1,43	1,43
SINAPI	37370	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	2,46	2,46
SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	0,08	0,08
SINAPI	43464	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,00	0,01	0,01
SINAPI	43488	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,00	0,89	0,89
SINAPI	37371	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	0,85	0,85

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (111,36%)	E. MENSAL. (69,82%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00	9,01	10,04	6,32	5,72	0,00	24,76	24,76

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	88310	Pintor com encargos complementares	h

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA****MATERIAL**

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	37371	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	0,85	0,85
SINAPI	43490	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,00	1,85	1,85
SINAPI	37370	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	2,46	2,46
SINAPI	43466	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,00	2,05	2,05
SINAPI	37372	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	1,43	1,43
SINAPI	4783	Pintor (horista)	h	1,00	19,02	19,02
SINAPI	95372	Curso de capacitação para pintor (encargos complementares) - horista	h	1,00	0,28	0,28
SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	0,08	0,08



DER

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

Data de Impressão: 01/09/2025

Referência de Preço: 2025/04 - Abril de 2025

BDI: 31,75%

**2366 - IMPLANTAÇÃO DE OBRA D'ARTE ESPECIAL EM CONCRETO ARMADO SOBRE RIACHO LOCALIZADO NO POVOADO LAGOA DANTAS, NO MUNICÍPIO DE UMBAÚBA, COM EXTENSÃO ESTIMADA DE 15,00M, NESTE ESTADO.**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA								
<b>MÃO-DE-OBRA</b>								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	4783	Pintor (horista)			h	1,01476	19,02	19,30
<b>MATERIAL</b>								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	37372	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)			h	1,00	1,43	1,43
SINAPI	37370	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)			h	1,00	2,46	2,46
SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)			h	1,00	0,08	0,08
SINAPI	37371	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)			h	1,00	0,85	0,85
SINAPI	43466	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)			h	1,00	2,05	2,05
SINAPI	43490	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)			h	1,00	1,85	1,85
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	E. HORISTA (111,36%)	E. MENSAL. (69,82%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00		9,13	10,17	6,43	8,72	0,00	28,02	28,02
Base	Código	Descrição do Serviço						Unid.
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares						h
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA								
<b>MATERIAL</b>								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	37371	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)			h	1,00	0,85	0,85
SINAPI	43491	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)			h	1,00	1,39	1,39
SINAPI	37370	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)			h	1,00	2,46	2,46
SINAPI	43467	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)			h	1,00	0,61	0,61
SINAPI	95378	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista			h	1,00	0,30	0,30
SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)			h	1,00	0,08	0,08
SINAPI	37372	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)			h	1,00	1,43	1,43
SINAPI	6111	Servente de obras (horista)			h	1,00	14,58	14,58
COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA								

**2366 - IMPLANTAÇÃO DE OBRA D'ARTE ESPECIAL EM CONCRETO ARMADO SOBRE RIACHO LOCALIZADO NO POVOADO LAGOA DANTAS, NO MUNICÍPIO DE UMBÁUBA, COM EXTENSÃO ESTIMADA DE 15,00M, NESTE ESTADO.**

**MÃO-DE-OBRA**

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	6111	Servente de obras (horista)	h	1,0212	14,58	14,89

**MATERIAL**

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	37372	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	1,43	1,43
SINAPI	37370	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	2,46	2,46
SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	0,08	0,08
SINAPI	37371	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	0,85	0,85
SINAPI	43467	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,00	0,61	0,61
SINAPI	43491	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,00	1,39	1,39

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (111,36%)	E. MENSAL. (69,82%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00	7,05	7,83	4,97	6,82	0,00	21,70	21,70

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	88377	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	h

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA**

**MATERIAL**

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	37371	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	0,85	0,85
SINAPI	43488	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,00	0,89	0,89
SINAPI	37370	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	2,46	2,46
SINAPI	43464	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,00	0,01	0,01
SINAPI	37372	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	1,43	1,43
SINAPI	37666	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	1,00	18,20	18,20
SINAPI	95389	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista	h	1,00	0,15	0,15
SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	0,08	0,08

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA**



DER

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

Data de Impressão: 01/09/2025

Referência de Preço: 2025/04 - Abril de 2025

BDI: 31,75%

**2366 - IMPLANTAÇÃO DE OBRA D'ARTE ESPECIAL EM CONCRETO ARMADO SOBRE RIACHO LOCALIZADO NO POVOADO LAGOA DANTAS, NO MUNICÍPIO DE UMBÁUBA, COM EXTENSÃO ESTIMADA DE 15,00M, NESTE ESTADO.**

**MÃO-DE-OBRA**

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	37666	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	1,00831	18,20	18,35

**MATERIAL**

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	37372	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	1,43	1,43
SINAPI	37370	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	2,46	2,46
SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	0,08	0,08
SINAPI	43464	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,00	0,01	0,01
SINAPI	43488	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,00	0,89	0,89
SINAPI	37371	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	0,85	0,85

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (111,36%)	E. MENSAL. (69,82%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00	8,68	9,67	6,09	5,72	0,00	24,06	24,06

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	88826	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - depreciação. af_05/2023	h

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA****EQUIPAMENTO**

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	10535	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, sem carregador	un	0,000064	6.000,00	0,38

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA****EQUIPAMENTO**

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	10535	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, sem carregador	un	0,000064	6.000,00	0,38

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (111,36%)	E. MENSAL. (69,82%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,38	0,38

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



DER

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

Data de Impressão: 01/09/2025

Referência de Preço: 2025/04 - Abril de 2025

BDI: 31,75%

**2366 - IMPLANTAÇÃO DE OBRA D'ARTE ESPECIAL EM CONCRETO ARMADO SOBRE RIACHO LOCALIZADO NO POVOADO LAGOA DANTAS, NO MUNICÍPIO DE UMBÁUBA, COM EXTENSÃO ESTIMADA DE 15,00M, NESTE ESTADO.**

SINAPI	88827	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - juros. af_05/2023	h
--------	-------	---	---

## COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

## EQUIPAMENTO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	10535	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, sem carregador	un	0,0000148	6.000,00	0,09

## COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA

## EQUIPAMENTO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	10535	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, sem carregador	un	0,0000148	6.000,00	0,09

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (111,36%)	E. MENSAL. (69,82%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08	0,08

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	88828	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - manutenção. af_05/2023	h

## COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

## EQUIPAMENTO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	10535	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, sem carregador	un	0,00007	6.000,00	0,42

## COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA

## EQUIPAMENTO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	10535	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, sem carregador	un	0,00007	6.000,00	0,42

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (111,36%)	E. MENSAL. (69,82%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,42	0,42

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	88829	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - materiais na operação. af_05/2023	h



DER

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

Data de Impressão: 01/09/2025

Referência de Preço: 2025/04 - Abril de 2025

BDI: 31,75%

2366 - IMPLANTAÇÃO DE OBRA D'ARTE ESPECIAL EM CONCRETO ARMADO SOBRE RIACHO LOCALIZADO NO POVOADO LAGOA DANTAS, NO MUNICÍPIO DE UMBAÚBA, COM EXTENSÃO ESTIMADA DE 15,00M, NESTE ESTADO.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA							
TERCEIRIZADO							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	2705	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,25	0,85	1,06	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA							
TERCEIRIZADO							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	2705	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,25	0,85	1,06	
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (111,36%)	E. MENSAL. (69,82%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,06	1,06	1,06
Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.				
SINAPI	88830	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno. af_05/2023	chp				
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA							
COMPOSIÇÃO AUXILIAR							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	88828	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - manutenção. af_05/2023	h	1,00	0,42	0,42	
SINAPI	88827	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - juros. af_05/2023	h	1,00	0,08	0,08	
SINAPI	88829	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - materiais na operação. af_05/2023	h	1,00	1,06	1,06	
SINAPI	88826	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - depreciação. af_05/2023	h	1,00	0,38	0,38	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA							
EQUIPAMENTO							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	10535	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, sem carregador	un	0,0001488	6.000,00	0,89	
TERCEIRIZADO							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	



DER

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

Data de Impressão: 01/09/2025

Referência de Preço: 2025/04 - Abril de 2025

BDI: 31,75%

**2366 - IMPLANTAÇÃO DE OBRA D'ARTE ESPECIAL EM CONCRETO ARMADO SOBRE RIACHO LOCALIZADO NO POVOADO LAGOA DANTAS, NO MUNICÍPIO DE UMBAÚBA, COM EXTENSÃO ESTIMADA DE 15,00M, NESTE ESTADO.**

SINAPI	2705	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda				kwh	1,25	0,85	1,06
<b>EQUIPAMENTO</b>	<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>E. HORISTA (111,36%)</b>	<b>E. MENSAL. (69,82%)</b>	<b>MATERIAL</b>	<b>TERCEIROS</b>	<b>CUSTO HORISTA</b>	<b>CUSTO MENSALISTA</b>		
0,89	0,00	0,00	0,00	0,00	1,05	1,94	1,94		

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	88831	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chi diurno. af_05/2023	chi

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA****COMPOSIÇÃO AUXILIAR**

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88827	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - juros. af_05/2023	h	1,00	0,08	0,08
SINAPI	88826	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - depreciação. af_05/2023	h	1,00	0,38	0,38

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA****EQUIPAMENTO**

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	10535	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, sem carregador	un	0,0000788	6.000,00	0,47

<b>EQUIPAMENTO</b>	<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>E. HORISTA (111,36%)</b>	<b>E. MENSAL. (69,82%)</b>	<b>MATERIAL</b>	<b>TERCEIROS</b>	<b>CUSTO HORISTA</b>	<b>CUSTO MENSALISTA</b>
0,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,46	0,46

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	89228	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - depreciação. af_06/2014	h

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA****EQUIPAMENTO**

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	4090	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13843 kg, largura da lamina de 3,7 m	un	0,00004	1.170.000,00	46,80

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA****EQUIPAMENTO**

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



DER

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

Data de Impressão: 01/09/2025

Referência de Preço: 2025/04 - Abril de 2025

BDI: 31,75%

**2366 - IMPLANTAÇÃO DE OBRA D'ARTE ESPECIAL EM CONCRETO ARMADO SOBRE RIACHO LOCALIZADO NO POVOADO LAGOA DANTAS, NO MUNICÍPIO DE UMBAÚBA, COM EXTENSÃO ESTIMADA DE 15,00M, NESTE ESTADO.**

SINAPI	4090	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13843 kg, largura da lamina de 3,7 m				un	0,00004	1.170.000,00	46,80
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	E. HORISTA (111,36%)	E. MENSAL. (69,82%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA	
46,80		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46,80	46,80	

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	89229	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - juros. af_06/2014	h

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA****EQUIPAMENTO**

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	4090	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13843 kg, largura da lamina de 3,7 m	un	0,0000141	1.170.000,00	16,50

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA****EQUIPAMENTO**

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
SINAPI	4090	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13843 kg, largura da lamina de 3,7 m	un	0,0000141	1.170.000,00	16,50		
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	E. HORISTA (111,36%)	E. MENSAL. (69,82%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
16,50		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16,49	16,49

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	91396	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - depreciação. af_06/2014	h

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA****EQUIPAMENTO**

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	37758	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000343	671.681,06	23,04
SINAPI	37736	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centrifuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000551	85.950,00	4,74

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA****EQUIPAMENTO**



DER

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

Data de Impressão: 01/09/2025

Referência de Preço: 2025/04 - Abril de 2025

BDI: 31,75%

**2366 - IMPLANTAÇÃO DE OBRA D'ARTE ESPECIAL EM CONCRETO ARMADO SOBRE RIACHO LOCALIZADO NO POVOADO LAGOA DANTAS, NO MUNICÍPIO DE UMBAÚBA, COM EXTENSÃO ESTIMADA DE 15,00M, NESTE ESTADO.**

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	37736	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centrifuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao inclui caminhao)			un	0,0000551	85.950,00	4,74
SINAPI	37758	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)			un	0,0000343	671.681,06	23,04
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	E. HORISTA (111,36%)	E. MENSAL. (69,82%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
27,77		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29,71	29,71

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	91397	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - juros. af_06/2014	h

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA****EQUIPAMENTO**

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	37736	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centrifuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao inclui caminhao)			un	0,0000144	85.950,00	1,24
SINAPI	37758	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)			un	0,0000141	671.681,06	9,47

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA****EQUIPAMENTO**

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	37736	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centrifuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao inclui caminhao)			un	0,0000144	85.950,00	1,24
SINAPI	37758	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)			un	0,0000141	671.681,06	9,47
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	E. HORISTA (111,36%)	E. MENSAL. (69,82%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
10,71		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,50	11,50

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	91398	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - impostos e seguros. af_06/2014	h

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA****EQUIPAMENTO**



DER

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

Data de Impressão: 01/09/2025

Referência de Preço: 2025/04 - Abril de 2025

BDI: 31,75%

**2366 - IMPLANTAÇÃO DE OBRA D'ARTE ESPECIAL EM CONCRETO ARMADO SOBRE RIACHO LOCALIZADO NO POVOADO LAGOA DANTAS, NO MUNICÍPIO DE UMBÁUBA, COM EXTENSÃO ESTIMADA DE 15,00M, NESTE ESTADO.**

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	37758	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000057	671.681,06	3,83
SINAPI	37736	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centrifuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000058	85.950,00	0,50

## COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA

## EQUIPAMENTO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	37736	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centrifuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000058	85.950,00	0,50
SINAPI	37758	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000057	671.681,06	3,83

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (111,36%)	E. MENSAL. (69,82%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
4,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,64	4,64

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	92801	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 6,3 mm. af_06/2022	kg

## COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

## COMPOSIÇÃO AUXILIAR

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88238	Ajudante de armador com encargos complementares	h	0,0051	21,98	0,11
SINAPI	88245	Armador com encargos complementares	h	0,031	26,14	0,81
SINAPI	32	Aco ca-50, 6,3 mm, vergalhao	kg	1,07	9,34	9,99

## COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA

## MÃO-DE-OBRA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	378	Armador (horista)	h	0,03135774	19,02	0,60
SINAPI	6114	Ajudante de armador (horista)	h	0,00515885	14,90	0,08

## MATERIAL

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



DER

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

Data de Impressão: 01/09/2025

Referência de Preço: 2025/04 - Abril de 2025

BDI: 31,75%

**2366 - IMPLANTAÇÃO DE OBRA D'ARTE ESPECIAL EM CONCRETO ARMADO SOBRE RIACHO LOCALIZADO NO POVOADO LAGOA DANTAS, NO MUNICÍPIO DE UMBAÚBA, COM EXTENSÃO ESTIMADA DE 15,00M, NESTE ESTADO.**

SINAPI	37372	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)			h	0,0361	1,43	0,05
SINAPI	32	Aco ca-50, 6,3 mm, vergalhao			kg	1,07	9,34	9,99
SINAPI	37370	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)			h	0,0361	2,46	0,09
SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)			h	0,0361	0,08	0,00
SINAPI	43465	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)			h	0,0361	0,78	0,03
SINAPI	43489	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)			h	0,0361	1,31	0,05
SINAPI	37371	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)			h	0,0361	0,85	0,03
<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>E. HORISTA (111,36%)</b>	<b>E. MENSAL. (69,82%)</b>	<b>MATERIAL</b>	<b>TERCEIROS</b>	<b>CUSTO HORISTA</b>	<b>CUSTO MENSALISTA</b>
0,00		0,32	0,35	0,35	10,24	0,00	10,91	10,91

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	92803	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 10,0 mm. af_06/2022	kg

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA****COMPOSIÇÃO AUXILIAR**

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88245	Armador com encargos complementares	h	0,0088	26,14	0,23
SINAPI	88238	Ajudante de armador com encargos complementares	h	0,0014	21,98	0,03
SINAPI	34	Aco ca-50, 10,0 mm, vergalhao	kg	1,11	8,85	9,82

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA****MÃO-DE-OBRA**

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	378	Armador (horista)	h	0,00890155	19,02	0,17
SINAPI	6114	Ajudante de armador (horista)	h	0,00141616	14,90	0,02

**MATERIAL**

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	37372	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0102	1,43	0,01
SINAPI	34	Aco ca-50, 10,0 mm, vergalhao	kg	1,11	8,85	9,82
SINAPI	37370	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0102	2,46	0,03
SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0102	0,08	0,00



DER

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

Data de Impressão: 01/09/2025

Referência de Preço: 2025/04 - Abril de 2025

BDI: 31,75%

**2366 - IMPLANTAÇÃO DE OBRA D'ARTE ESPECIAL EM CONCRETO ARMADO SOBRE RIACHO LOCALIZADO NO POVOADO LAGOA DANTAS, NO MUNICÍPIO DE UMBÁUBA, COM EXTENSÃO ESTIMADA DE 15,00M, NESTE ESTADO.**

SINAPI	43465	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0102	0,78	0,01	
SINAPI	43489	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0102	1,31	0,01	
SINAPI	37371	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0102	0,85	0,01	
<b>EQUIPAMENTO</b>	<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>E. HORISTA (111,36%)</b>	<b>E. MENSAL. (69,82%)</b>	<b>MATERIAL</b>	<b>TERCEIROS</b>	<b>CUSTO HORISTA</b>	<b>CUSTO MENSALISTA</b>
0,00	0,09	0,10	0,10	9,89	0,00	10,08	10,08

<b>Base</b>	<b>Código</b>	<b>Descrição do Serviço</b>	<b>Unid.</b>
SINAPI	92804	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 12,5 mm. af_06/2022	kg

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA****MATERIAL**

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	43055	Aco ca-50, 12,5 mm ou 16,0 mm, vergalhao	kg	1,11	7,67	8,51
SINAPI	88245	Armador com encargos complementares	h	0,0048	26,14	0,13
SINAPI	88238	Ajudante de armador com encargos complementares	h	0,0008	21,98	0,02

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA****MÃO-DE-OBRA**

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	378	Armador (horista)	h	0,00485539	19,02	0,09
SINAPI	6114	Ajudante de armador (horista)	h	0,00080923	14,90	0,01

**MATERIAL**

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	37372	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0056	1,43	0,01	
SINAPI	37370	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0056	2,46	0,01	
SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0056	0,08	0,00	
SINAPI	43465	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0056	0,78	0,00	
SINAPI	43489	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0056	1,31	0,01	
SINAPI	43055	Aco ca-50, 12,5 mm ou 16,0 mm, vergalhao	kg	1,11	7,67	8,51	
SINAPI	37371	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0056	0,85	0,00	
<b>EQUIPAMENTO</b>	<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>E. HORISTA (111,36%)</b>	<b>E. MENSAL. (69,82%)</b>	<b>MATERIAL</b>	<b>TERCEIROS</b>	<b>CUSTO HORISTA</b>	<b>CUSTO MENSALISTA</b>



DER

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

Data de Impressão: 01/09/2025

Referência de Preço: 2025/04 - Abril de 2025

BDI: 31,75%

**2366 - IMPLANTAÇÃO DE OBRA D'ARTE ESPECIAL EM CONCRETO ARMADO SOBRE RIACHO LOCALIZADO NO POVOADO LAGOA DANTAS, NO MUNICÍPIO DE UMBAÚBA, COM EXTENSÃO ESTIMADA DE 15,00M, NESTE ESTADO.**

0,00	0,05	0,06	0,06	8,54	0,00	8,64	8,64
------	------	------	------	------	------	------	------

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	92916	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af_06/2022	kg

## COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

## MATERIAL

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	39017	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,97	0,21	0,20
SINAPI	92801	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 6,3 mm. af_06/2022	kg	1,00	10,91	10,91
SINAPI	88238	Ajudante de armador com encargos complementares	h	0,0233	21,98	0,51
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	0,025	25,16	0,63
SINAPI	88245	Armador com encargos complementares	h	0,1428	26,14	3,73

## COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA

## MÃO-DE-OBRA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	378	Armador (horista)	h	0,17580565	19,02	3,34
SINAPI	6114	Ajudante de armador (horista)	h	0,02872774	14,90	0,43

## MATERIAL

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	37372	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2022	1,43	0,29
SINAPI	32	Aco ca-50, 6,3 mm, vergalhao	kg	1,07	9,34	9,99
SINAPI	37370	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2022	2,46	0,50
SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2022	0,08	0,02
SINAPI	43465	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2022	0,78	0,16
SINAPI	43489	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2022	1,31	0,26
SINAPI	37371	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2022	0,85	0,17
SINAPI	39017	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,97	0,21	0,20
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	0,025	25,16	0,63



DER

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

Data de Impressão: 01/09/2025

Referência de Preço: 2025/04 - Abril de 2025

BDI: 31,75%

2366 - IMPLANTAÇÃO DE OBRA D'ARTE ESPECIAL EM CONCRETO ARMADO SOBRE RIACHO LOCALIZADO NO POVOADO LAGOA DANTAS, NO MUNICÍPIO DE UMBAÚBA, COM EXTENSÃO ESTIMADA DE 15,00M, NESTE ESTADO.

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (111,36%)	E. MENSAL. (69,82%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00	1,78	1,98	1,98	12,22	0,00	15,98	15,98

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	92919	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. af_06/2022	kg

## COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

## COMPOSIÇÃO AUXILIAR

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	92803	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 10,0 mm. af_06/2022	kg	1,00	10,08	10,08
SINAPI	88245	Armador com encargos complementares	h	0,0709	26,14	1,85
SINAPI	39017	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,543	0,21	0,11
SINAPI	88238	Ajudante de armador com encargos complementares	h	0,0116	21,98	0,25
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	0,025	25,16	0,63

## COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA

## MÃO-DE-OBRA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	378	Armador (horista)	h	0,08061974	19,02	1,53
SINAPI	6114	Ajudante de armador (horista)	h	0,01315002	14,90	0,20

## MATERIAL

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	37372	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0927	1,43	0,13
SINAPI	34	Aco ca-50, 10,0 mm, vergalhao	kg	1,11	8,85	9,82
SINAPI	37370	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0927	2,46	0,23
SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0927	0,08	0,01
SINAPI	43465	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0927	0,78	0,07
SINAPI	43489	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0927	1,31	0,12
SINAPI	37371	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0927	0,85	0,08
SINAPI	39017	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,543	0,21	0,11

**2366 - IMPLANTAÇÃO DE OBRA D'ARTE ESPECIAL EM CONCRETO ARMADO SOBRE RIACHO LOCALIZADO NO POVOADO LAGOA DANTAS, NO MUNICÍPIO DE UMBAÚBA, COM EXTENSÃO ESTIMADA DE 15,00M, NESTE ESTADO.**

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	0,025	25,16	0,63
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	E. HORISTA (111,36%)	E. MENSAL. (69,82%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00		0,82	0,91	0,91	11,20	0,00	12,91	12,91

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	92921	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. af_06/2022	kg

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA**

**COMPOSIÇÃO AUXILIAR**

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88245	Armador com encargos complementares	h	0,0464	26,14	1,21
SINAPI	88238	Ajudante de armador com encargos complementares	h	0,0076	21,98	0,17
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	0,025	25,16	0,63
SINAPI	92804	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 12,5 mm. af_06/2022	kg	1,00	8,64	8,64
SINAPI	39017	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,367	0,21	0,08

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA**

**MÃO-DE-OBRA**

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	378	Armador (horista)	h	0,05179085	19,02	0,99
SINAPI	6114	Ajudante de armador (horista)	h	0,00849694	14,90	0,13

**MATERIAL**

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	37372	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0596	1,43	0,09
SINAPI	37370	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0596	2,46	0,15
SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0596	0,08	0,00
SINAPI	43465	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0596	0,78	0,05
SINAPI	43489	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0596	1,31	0,08
SINAPI	43055	Aco ca-50, 12,5 mm ou 16,0 mm, vergalhao	kg	1,11	7,67	8,51
SINAPI	37371	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0596	0,85	0,05



DER

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

Data de Impressão: 01/09/2025

Referência de Preço: 2025/04 - Abril de 2025

BDI: 31,75%

**2366 - IMPLANTAÇÃO DE OBRA D'ARTE ESPECIAL EM CONCRETO ARMADO SOBRE RIACHO LOCALIZADO NO POVOADO LAGOA DANTAS, NO MUNICÍPIO DE UMBÁUBA, COM EXTENSÃO ESTIMADA DE 15,00M, NESTE ESTADO.**

SINAPI	39017	Espaçador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm			un	0,367	0,21	0,08
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	0,025	25,16	0,63
<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>E. HORISTA (111,36%)</b>	<b>E. MENSAL. (69,82%)</b>	<b>MATERIAL</b>	<b>TERCEIROS</b>	<b>CUSTO HORISTA</b>	<b>CUSTO MENSALISTA</b>
0,00		0,53	0,56	0,56	9,64	0,00	10,71	10,71

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	93244	Rolo compactador vibratório pé de carneiro para solos, potência 80 hp, peso operacional sem/com lastro 7,4 / 8,8 t, largura de trabalho 1,68 m - chi diurno. af_02/2016	chi

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA****COMPOSIÇÃO AUXILIAR**

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	73309	Rolo compactador vibratório pé de carneiro para solos, potência 80 hp, peso operacional sem/com lastro 7,4 / 8,8 t, largura de trabalho 1,68 m - depreciação. af_02/2016	h	1,00	33,33	33,33
SINAPI	73313	Rolo compactador vibratório pé de carneiro para solos, potência 80 hp, peso operacional sem/com lastro 7,4 / 8,8 t, largura de trabalho 1,68 m - juros. af_02/2016	h	1,00	9,00	9,00
SINAPI	88303	Operador de rolo compactador com encargos complementares	h	1,00	24,76	24,76

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA****EQUIPAMENTO**

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	14513	Rolo compactador pe de carneiro vibratorio, potencia 80 hp, peso operacional sem/com lastro 7,4/8,8 t, largura de trabalho 1,68 m	un	0,0000677	625.341,67	42,34

**MÃO-DE-OBRA**

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	4238	Operador de rolo compactador (horista)	h	1,00831	18,90	19,05

**MATERIAL**

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	37372	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	1,43	1,43
SINAPI	37370	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	2,46	2,46
SINAPI	43464	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,00	0,01	0,01
SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	0,08	0,08

**2366 - IMPLANTAÇÃO DE OBRA D'ARTE ESPECIAL EM CONCRETO ARMADO SOBRE RIACHO LOCALIZADO NO POVOADO LAGOA DANTAS, NO MUNICÍPIO DE UMBAÚBA, COM EXTENSÃO ESTIMADA DE 15,00M, NESTE ESTADO.**

SINAPI	43488	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)			h	1,00	0,89	0,89
SINAPI	37371	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)			h	1,00	0,85	0,85
<b>EQUIPAMENTO</b>	<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>E. HORISTA (111,36%)</b>	<b>E. MENSAL. (69,82%)</b>	<b>MATERIAL</b>	<b>TERCEIROS</b>	<b>CUSTO HORISTA</b>	<b>CUSTO MENSALISTA</b>	
42,34	9,01	10,02	10,02	5,72	0,00	67,09	67,09	

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	94966	Concreto fck = 30mpa, traço 1:2,1:2,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	m3

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA**

**COMPOSIÇÃO AUXILIAR**

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88377	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	h	1,449	24,06	34,86
SINAPI	370	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,7078	100,00	70,78
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	2,2958	21,70	49,82
SINAPI	1379	Cimento portland composto cp ii-32	kg	388,8826	0,76	295,55
SINAPI	88830	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno. af_05/2023	chp	0,7458	1,94	1,45
SINAPI	4721	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,5892	137,75	81,16
SINAPI	88831	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chi diurno. af_05/2023	chi	0,7032	0,46	0,32

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA**

**EQUIPAMENTO**

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	10535	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, sem carregador	un	0,00016639	6.000,00	1,00

**MÃO-DE-OBRA**

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	37666	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	1,46104119	18,20	26,59
SINAPI	6111	Servente de obras (horista)	h	2,34447096	14,58	34,19

**MATERIAL**

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



DER

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

Data de Impressão: 01/09/2025

Referência de Preço: 2025/04 - Abril de 2025

BDI: 31,75%

**2366 - IMPLANTAÇÃO DE OBRA D'ARTE ESPECIAL EM CONCRETO ARMADO SOBRE RIACHO LOCALIZADO NO POVOADO LAGOA DANTAS, NO MUNICÍPIO DE UMBÁUBA, COM EXTENSÃO ESTIMADA DE 15,00M, NESTE ESTADO.**

SINAPI	37372	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,7448	1,43	5,36
SINAPI	1379	Cimento portland composto cp ii-32	kg	388,8826	0,76	295,55
SINAPI	370	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,7078	100,00	70,78
SINAPI	37370	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,7448	2,46	9,21
SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,7448	0,08	0,30
SINAPI	43464	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,449	0,01	0,01
SINAPI	43488	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,449	0,89	1,29
SINAPI	37371	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,7448	0,85	3,18
SINAPI	43467	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,2958	0,61	1,40
SINAPI	43491	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,2958	1,39	3,19
SINAPI	4721	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,5892	137,75	81,16

**TERCEIRIZADO**

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	2705	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,93225	0,85	0,79	
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (111,36%)	E. MENSAL. (69,82%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
1,00	28,76	31,96	31,96	471,43	0,79	533,92	533,92

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	95308	Curso de capacitação para ajudante de armador (encargos complementares) - horista	h

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA****MÃO DE OBRA**

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	6114	Ajudante de armador (horista)	h	0,01154	14,90	0,17

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA****MÃO-DE-OBRA**

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	6114	Ajudante de armador (horista)	h	0,01154	14,90	0,17	
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (111,36%)	E. MENSAL. (69,82%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00	0,08	0,09	0,06	0,00	0,00	0,17	0,17



DER

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

Data de Impressão: 01/09/2025

Referência de Preço: 2025/04 - Abril de 2025

BDI: 31,75%

2366 - IMPLANTAÇÃO DE OBRA D'ARTE ESPECIAL EM CONCRETO ARMADO SOBRE RIACHO LOCALIZADO NO POVOADO LAGOA DANTAS, NO MUNICÍPIO DE UMBÁUBA, COM EXTENSÃO ESTIMADA DE 15,00M, NESTE ESTADO.

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	95314	Curso de capacitação para armador (encargos complementares) - horista	h

## COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

## MÃO DE OBRA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	378	Armador (horista)	h	0,01154	19,02	0,22

## COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA

## MÃO-DE-OBRA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	378	Armador (horista)	h	0,01154	19,02	0,22

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (111,36%)	E. MENSAL. (69,82%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00	0,10	0,12	0,08	0,00	0,00	0,21	0,21

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	95347	Curso de capacitação para motorista de caminhão (encargos complementares) - horista	h

## COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

## MÃO DE OBRA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	4093	Motorista de caminhao (horista)	h	0,00509	24,12	0,12

## COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA

## MÃO-DE-OBRA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	4093	Motorista de caminhao (horista)	h	0,00509	24,12	0,12

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (111,36%)	E. MENSAL. (69,82%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00	0,06	0,06	0,04	0,00	0,00	0,12	0,12

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	95363	Curso de capacitação para operador de motoniveladora (encargos complementares) - horista	h

## COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

## MÃO DE OBRA



DER

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

Data de Impressão: 01/09/2025

Referência de Preço: 2025/04 - Abril de 2025

BDI: 31,75%

**2366 - IMPLANTAÇÃO DE OBRA D'ARTE ESPECIAL EM CONCRETO ARMADO SOBRE RIACHO LOCALIZADO NO POVOADO LAGOA DANTAS, NO MUNICÍPIO DE UMBÁUBA, COM EXTENSÃO ESTIMADA DE 15,00M, NESTE ESTADO.**

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	4239	Operador de motoniveladora (horista)	h	0,00831	37,41	0,31

## COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA

## MÃO-DE-OBRA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	4239	Operador de motoniveladora (horista)	h	0,00831	37,41	0,31	
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (111,36%)	E. MENSAL. (69,82%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00	0,15	0,16	0,10	0,00	0,00	0,31	0,31

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	95366	Curso de capacitação para operador de rolo compactador (encargos complementares) - horista	h

## COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

## MÃO DE OBRA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	4238	Operador de rolo compactador (horista)	h	0,00831	18,90	0,16

## COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA

## MÃO-DE-OBRA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	4238	Operador de rolo compactador (horista)	h	0,00831	18,90	0,16	
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (111,36%)	E. MENSAL. (69,82%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00	0,07	0,09	0,06	0,00	0,00	0,15	0,15

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	95372	Curso de capacitação para pintor (encargos complementares) - horista	h

## COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

## MÃO DE OBRA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	4783	Pintor (horista)	h	0,01476	19,02	0,28

## COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA



DER

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

Data de Impressão: 01/09/2025

Referência de Preço: 2025/04 - Abril de 2025

BDI: 31,75%

2366 - IMPLANTAÇÃO DE OBRA D'ARTE ESPECIAL EM CONCRETO ARMADO SOBRE RIACHO LOCALIZADO NO POVOADO LAGOA DANTAS, NO MUNICÍPIO DE UMBAÚBA, COM EXTENSÃO ESTIMADA DE 15,00M, NESTE ESTADO.

**MÃO-DE-OBRA**

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	4783	Pintor (horista)			h	0,01476	19,02	0,28
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	E. HORISTA (111,36%)	E. MENSAL. (69,82%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00		0,13	0,15	0,10	0,00	0,00	0,28	0,28

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	95378	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista	h

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA****MÃO DE OBRA**

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	6111	Servente de obras (horista)			h	0,0212	14,58	0,31

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA****MÃO-DE-OBRA**

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	6111	Servente de obras (horista)			h	0,0212	14,58	0,31
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	E. HORISTA (111,36%)	E. MENSAL. (69,82%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00		0,15	0,16	0,10	0,00	0,00	0,30	0,30

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	95389	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista	h

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA****MÃO DE OBRA**

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	37666	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)			h	0,00831	18,20	0,15

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA****MÃO-DE-OBRA**

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	37666	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)			h	0,00831	18,20	0,15



DER

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

Data de Impressão: 01/09/2025

Referência de Preço: 2025/04 - Abril de 2025

BDI: 31,75%

**2366 - IMPLANTAÇÃO DE OBRA D'ARTE ESPECIAL EM CONCRETO ARMADO SOBRE RIACHO LOCALIZADO NO POVOADO LAGOA DANTAS, NO MUNICÍPIO DE UMBAÚBA, COM EXTENSÃO ESTIMADA DE 15,00M, NESTE ESTADO.**

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (111,36%)	E. MENSAL. (69,82%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00	0,07	0,08	0,05	0,00	0,00	0,15	0,15