

Orindiúva/SP, 20/03/2024.

À Prefeitura Municipal de UCHOA - SP
PROCESSO N°. 022/2024 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°. 001/2024

PROPOSTA DE PREÇOS

EMPRESA

ENGENHARIA E MINERACAO ÁGUA VERMELHA LTDA
CNPJ 11.077.551/0001-70 - INCR. ESTADUAL 490.057.153.112
ROD ARMANDO SALLES DE OLIVEIRA, S/N, KM 523
ZONA RURAL - CEP 15.480-000, ORINDIUVA/SP
TEL (17) 3426-7500
e-mail - mineracaoaguavermelha@gmail.com

ADMINISTRADOR – RESP. PELA ASSINATURA DO CONTRATO

SÉRGIO LUIS CHIQUETTO
RIO GRANDE N° 3944, CHÁCARA DAS PAINEIRAS
CEP 15.505-162, VOTUPORANGA/SP
RG - 17.626.494 SSP/SP
CPF - 089.183.648-90
e-mail - sergio.chiquetto@escritoriovotuporanga.com.br

Após ter analisado minuciosamente todo o conteúdo do Edital e seus anexos, objeto **Contratação de empresa para execução de recapeamento asfáltico em vias do município**, e ter tomado conhecimento do local e de todas as condições e obrigações para a execução do objeto, **PROPÕE** executar o objeto licitado sob sua integral responsabilidade pelo valor total de **RS 313.000,00 (trezentos e treze mil reais)**, já computado o BDI, nos termos da planilha e dos cronogramas físico-financeiro e financeiro anexos e que constituem parte indissociável desta proposta de preços.

Dados Bancários

Sicoob 756, Ag 3319, C/C 5290-6

Validade da Proposta

Esta proposta é válida por 60 (sessenta) dias, contados da data estipulada para a abertura do presente certame.



PREFEITURA MUNICIPAL DE UCHOA
Recebido em 21.03.2024
As 10:54 horas
Protocolo sob n.º 390
Egna

Orindiúva/SP, 20/03/2024.

À Prefeitura Municipal de UCHOA - SP
PROCESSO N°. 022/2024 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°. 001/2024

Prazo de execução

120 (cento e vinte) dias contados da emissão da Ordem de início dos serviços;

Condições de Pagamento

Conforme edital;

Vigência do Contrato

Conforme edital.

Declarações

1. Declaramos que entregaremos a obra pronta e acabada dentro do prazo estipulado no respectivo edital e seus anexos.
2. Declaramos que estamos de acordo com os itens referentes ao cronograma-físico financeiro, prazos, medições e pagamentos parciais.
3. Declaramos que o preço unitário e o preço global da proposta compreendem todas as despesas relativas à completa execução dos serviços projetados e especificados, incluso o fornecimento de todo o material e mão-de-obra necessária, encargos sociais, trabalhistas e fiscais, equipamentos, ferramentas, assistência técnica, administração, benefícios e licenças inerentes.


ENGENHARIA E MINERAÇÃO ÁGUA VERMELHA LTDA
Administrador - SÉRGIO LUIS CHIQUETTO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

À Prefeitura Municipal de UCHOA - SP
 RECAPEAMENTO ASFÁLTICO
 PROCESSO Nº. 022/2024 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 001/2024

BDI = 25,63 %

ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD.	UNIT.	UNIT. C/ BDI	TOTAL
1	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO					
1.1	PLACA DE OBRA					RS 645,33
1.1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m2	2,50	RS 205,47	RS 258,13	RS 645,33
1.2	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM CBUQ					RS 298.429,31
1.2.1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF 04/2019	m2	7.236,47	RS 1,33	RS 1,67	RS 12.084,90
1.2.2	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	m2	7.236,47	RS 4,30	RS 5,40	RS 39.076,94
1.2.3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	m3	217,08	RS 866,51	RS 1.088,60	RS 236.313,29
1.2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	m3xkm	6.280,12	RS 1,23	RS 1,55	RS 9.734,19
1.2.5	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (UNIDADE: M3).	m3	217,08	RS 4,47	RS 5,62	RS 1.219,99
1.3	EXECUÇÃO DE CALÇADA					RS 7.516,06
1.3.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022	m3	14,40	RS 376,90	RS 473,50	RS 6.818,40



1.3.2	ISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 05/2023	m2	4,31	RS 128,85	RS 161,87	RS 697,66
1.4	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL					RS 6.409,30
1.4.1	CONJUNTO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO "PARE", TIPO OCTOGONAL COM LADO DE 25CM, EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA REFLETIVA, INCLUSO SUPORTE METÁLICO E FUNDAÇÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	7,00	RS 299,96	RS 376,84	RS 2.637,88
1.4.2	CONJUNTO PARA IDENTIFICAÇÃO DO NOME DE RUA, INCLUSO SUPORTE METÁLICO, FUNDAÇÃO E 02 PLACAS ESMALTADAS NAS DIMENSÕES 45CMX20CM, FORNECIMENTO E	unid	8,00	RS 291,89	RS 366,70	RS 2.933,60
1.4.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA VINÍLICA OU ACRÍLICA	m2	29,48	RS 22,62	RS 28,42	RS 837,82
TOTAL GERAL						RS 313.000,00

Orindiúva/SP, 20/03/2024.



ENGENHARIA E MINERACAO ÁGUA VERMELHA LTDA
Administrador - SÉRGIO LUIS CHIQUETTO



ÁGUA VERMELHA
ENGENHARIA E MINERAÇÃO

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

À Prefeitura Municipal de UCHOA - SP
RECAPEAMENTO ASFÁLTICO
PROCESSO Nº. 022/2024 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 001/2024

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PESO	TOTAIS	ETAPA 1	ETAPA 2	ETAPA 3	ETAPA 4
				30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS
1	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO						
1.1	PLACA DE OBRA	0,21%	RS 645,33	RS 645,33			
1.2	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM CBUQ	95,34%	RS 298.429,31	RS 109.523,56	RS 93.289,00	RS 53.060,73	RS 42.556,02
1.3	EXECUÇÃO DE CALÇADA	2,40%	RS 7.516,06				RS 7.516,06
1.4	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL	2,05%	RS 6.409,30				RS 6.409,30
TOTAL GERAL		100,00%	RS 313.000,00	RS 110.168,89	RS 93.289,00	RS 53.060,73	RS 56.481,38
TOTAL ACUMULADO		100,00%	RS 313.000,00	RS 110.168,89	RS 203.457,89	RS 256.518,62	RS 313.000,00

Orindiúva/SP, 20/03/2024.


ENGENHARIA E MINERACAO ÁGUA VERMELHA LTDA
Administrador - SÉRGIO LUIS CHIQUETTO



ÁGUA VERMELHA

ENGENHARIA E MINERAÇÃO

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO					
SERVIÇO: PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA					UNIDADE M2
ÍTEM	Discriminação das Funções MÃO-DE-OBRA DIRETA (A)	UNID.	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIOS	CUSTO TOTAL
1	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,0000	R\$ 17,02	R\$ 17,02
2	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,0000	R\$ 13,71	R\$ 27,42
Sub-Total - (A)					R\$ 44,44
				Leis Sociais	128,23% R\$ 56,99
Total - (A)					R\$ 101,43
ÍTEM	Discriminação dos Materiais MATERIAIS (B)	UNID.	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIOS	CUSTO TOTAL
1	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	1,0000	R\$ 8,31	R\$ 8,31
2	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	4,0000	R\$ 7,49	R\$ 29,96
3	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	m2	1,0000	R\$ 60,86	R\$ 60,86
4	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	kg	0,1100	R\$ 16,27	R\$ 1,79
5	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	m3	0,0100	R\$ 312,00	R\$ 3,12
Total - (B)					R\$ 104,04
ÍTEM	Discriminação dos Equipamentos EQUIPAMENTOS (C)	UNID.	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIOS	CUSTO TOTAL
Total - (C)					R\$ -
TOTAL - (A) + (B) + (C)					R\$ 205,47
B D I				25,63%	R\$ 52,66
VALOR TOTAL DO SERVIÇO					R\$ 258,13



ÁGUA VERMELHA

ENGENHARIA E MINERAÇÃO

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO					
SERVIÇO: LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO					UNIDADE m ²
ÍTEM	Discriminação das Funções MÃO-DE-OBRA DIRETA (A)	UNID.	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIOS	CUSTO TOTAL
1	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0419	R\$ 13,71	R\$ 0,57
Sub-Total - (A)					R\$ 0,57
Leis Sociais				128,23%	R\$ 0,74
Total - (A)					R\$ 1,31
ÍTEM	Discriminação dos Materiais MATERIAIS (B)	UNID.	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIOS	CUSTO TOTAL
				R\$ -	R\$ -
Total - (B)					R\$ -
ÍTEM	Discriminação dos Equipamentos EQUIPAMENTOS (C)	UNID.	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIOS	CUSTO TOTAL
1	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO	chp	0,0150	R\$ 1,00	R\$ 0,02
Total - (C)					R\$ 0,02
TOTAL - (A) + (B) + (C)					R\$ 1,33
B D I				25,63%	R\$ 0,34
VALOR TOTAL DO SERVIÇO					R\$ 1,67

Orindiúva/SP, 20/03/2024.

À Prefeitura Municipal de UCHOA - SP
PROCESSO Nº. 022/2024 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 001/2024

DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE DA PROPOSTA

ENGENHARIA E MINERACAO ÁGUA VERMELHA LTDA, DECLARA, que a sua proposta apresentada tem viabilidade, conforme informações a seguir:

Esta empresa é sólida e possui comprovadamente know-how necessário para execução das obras, que está demonstrado através dos Acervos Técnicos apresentados na fase de habilitação da licitação.

O Grupo Empresarial da qual pertence, possui todos os equipamentos e pessoal necessários para a perfeita execução dos serviços, ou seja, não precisa ALUGAR equipamentos ou TERCEIRIZAR as obras, o que, apesar de não ser ilegal, tornaria seu custo muito maior.

O Grupo possui Usinas de Asfalto próprias, (unidades em Icém / Monções / Rinópolis / Assis / Itapura / Três Fronteiras, todas no estado de SP), onde é produzido o CBUQ necessário para execução das obras (ou seja, não depende de comprar o CBUQ de terceiros);

Suas Usinas de Asfalto estão locadas em Pedreiras Próprias do grupo (unidades em Icém / Monções / Rinópolis / Itapura / Riolândia / Três Fronteiras, todas no estado de SP), sendo a PEDRA um dos insumos da preparação do CBUQ, o que inevitavelmente nos deixa com possibilidade de custos mais competitivos que a maioria dos concorrentes, evitando contratação de frete e gastos com combustíveis.

No cenário atual do mercado de obras, com volume menor de obras disponíveis nesse momento de novos governos tanto em âmbito Estadual como Federal, a empresa tende a ser mais agressiva em seu desconto para vencer a licitação, o que não significa que vai deixar de cumprir o contrato.


ENGENHARIA E MINERACAO ÁGUA VERMELHA LTDA
Administrador - SÉRGIO LUIS CHIQUETTO



ÁGUA VERMELHA

ENGENHARIA E MINERAÇÃO

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO					
SERVIÇO: IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE					UNIDADE m ²
ÍTEM	Discriminação das Funções MÃO-DE-OBRA DIRETA (A)	UNID.	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIOS	CUSTO TOTAL
1	Servente	h	0,0050	R\$ 13,71	R\$ 0,07
				Sub-Total - (A)	R\$ 0,07
				Leis Sociais	R\$ 0,09
				Total - (A)	R\$ 0,16
ÍTEM	Discriminação dos Materiais MATERIAIS (B)	UNID.	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIOS	CUSTO TOTAL
1	Emulsão RR-1-C	kg	1,2000	R\$ 2,90	R\$ 3,48
				Total - (B)	R\$ 3,48
ÍTEM	Discriminação dos Equipamentos EQUIPAMENTOS (C)	UNID.	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIOS	CUSTO TOTAL
1	Caminhão espargidor, capacidade de 6.000 litros - COND.D	h	0,0050	R\$ 132,25	R\$ 0,66
				R\$ -	R\$ -
				Total - (C)	R\$ 0,66
				TOTAL - (A) + (B) + (C)	R\$ 4,30
				B D I	R\$ 1,10
				VALOR TOTAL DO SERVIÇO	R\$ 5,40



ÁGUA VERMELHA

ENGENHARIA E MINERAÇÃO

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO					
SERVIÇO:					UNIDADE
EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE					m ³
ÍTEM	Discriminação das Funções	UNID.	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIOS	CUSTO TOTAL
MÃO-DE-OBRA DIRETA (A)					
1	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,1301	R\$ 12,34	R\$ 13,95
				Sub-Total - (A)	R\$ 13,95
				Leis Sociais	R\$ 17,88
				Total - (A)	R\$ 31,83
ÍTEM	Discriminação dos Materiais	UNID.	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIOS	CUSTO TOTAL
MATERIAIS (B)					
1	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	t	2,4000	R\$ 319,67	R\$ 767,20
				Total - (B)	R\$ 767,20
ÍTEM	Discriminação dos Equipamentos	UNID.	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIOS	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTOS (C)					
1	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO	chp	0,0464	239,07	R\$ 11,09
2	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO	chi	0,0949	126,42	R\$ 12,00
3	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO	chp	0,0464	112,57	R\$ 5,22
4	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO	chp	0,0805	121,08	R\$ 9,75
5	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO	chi	0,0607	83,11	R\$ 5,04
6	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA A COPLADA - CHI DIURNO.	chi	0,1071	50,02	R\$ 5,36
7	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA A COPLADA - CHP DIURNO	chp	0,0341	141,86	R\$ 4,84
8	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO	chp	0,0419	127,48	R\$ 5,34
9	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO	chi	0,0990	89,43	R\$ 8,85
				Total - (C)	R\$ 67,48
				TOTAL - (A) + (B) + (C)	R\$ 866,51
				B D I	R\$ 222,09
				VALOR TOTAL DO SERVIÇO	R\$ 1.088,60

ENGENHARIA E MINERAÇÃO ÁGUA VERMELHA EIRELI - CNPJ 11.077.551/0001-70 - I.E. 490.057.153.112

(17) 3426-7500 | Rod. Armando Salles de Oliveira, s/nº, Km 523 - B. Zona Rural - CEP 15.480-000 - Orindiuva (SP)

email: mineracaoaguavermelha@gmail.com



ÁGUA VERMELHA

ENGENHARIA E MINERAÇÃO

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO					
SERVIÇO: TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM					UNIDADE m ³ *km
ÍTEM	Discriminação das Funções	UNID.	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIOS	CUSTO TOTAL
	MÃO-DE-OBRA DIRETA (A)				
					R\$ -
				Sub-Total - (A)	R\$ -
			Leis Sociais	128,23%	R\$ -
				Total - (A)	R\$ -
ÍTEM	Discriminação dos Materiais	UNID.	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIOS	CUSTO TOTAL
	MATERIAIS (B)				
					R\$ -
				Total - (B)	R\$ -
ÍTEM	Discriminação dos Equipamentos	UNID.	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIOS	CUSTO TOTAL
	EQUIPAMENTOS (C)				
1	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA	chp	0,0046	R\$ 236,00	R\$ 1,09
2	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA	chi	0,0020	R\$ 72,70	R\$ 0,15
				Total - (C)	R\$ 1,23
				TOTAL - (A) + (B) + (C)	R\$ 1,23
				B D I	R\$ 0,32
				VALOR TOTAL DO SERVIÇO	R\$ 1,55



ÁGUA VERMELHA

ENGENHARIA E MINERAÇÃO

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO					
SERVIÇO:					UNIDADE
CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M ³					m ³
ÍTEM	Discriminação das Funções	UNID.	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIOS	CUSTO TOTAL
	MÃO-DE-OBRA DIRETA (A)				
					R\$ -
				Sub-Total - (A)	R\$ -
			Leis Sociais	128,23%	R\$ -
				Total - (A)	R\$ -
ÍTEM	Discriminação dos Materiais	UNID.	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIOS	CUSTO TOTAL
	MATERIAIS (B)				
					R\$ -
				Total - (B)	R\$ -
ÍTEM	Discriminação dos Equipamentos	UNID.	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIOS	CUSTO TOTAL
	EQUIPAMENTOS (C)				
1	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA	chp	0,0267	R\$ 139,80	R\$ 3,73
2	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA	chi	0,0144	R\$ 51,35	R\$ 0,74
				Total - (C)	R\$ 4,47
				TOTAL - (A) + (B) + (C)	R\$ 4,47
			B D I	25,63%	R\$ 1,15
				VALOR TOTAL DO SERVIÇO	R\$ 5,62



ÁGUA VERMELHA

ENGENHARIA E MINERAÇÃO

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO					
SERVIÇO: EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO.					UNIDADE m³
ÍTEM	Discriminação das Funções MÃO-DE-OBRA DIRETA (A)	UNID.	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIOS	CUSTO TOTAL
1	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,6268	R\$ 17,02	R\$ 27,69
2	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1560	R\$ 17,39	R\$ 2,71
3	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,7828	R\$ 13,71	R\$ 24,44
				Sub-Total - (A)	R\$ 27,69
				Leis Sociais	128,23% R\$ 35,51
				Total - (A)	R\$ 63,20
ÍTEM	Discriminação dos Materiais MATERIAIS (B)	UNID.	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIOS	CUSTO TOTAL
1	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	l	0,0213	R\$ 7,33	R\$ 0,16
2	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	3,1250	R\$ 3,97	R\$ 12,41
3	SARRAFO *2,5 X 7,0* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	2,5000	R\$ 2,31	R\$ 5,78
4	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	kg	0,2994	R\$ 16,27	R\$ 4,87
5	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO	m3	1,0000	R\$ 290,49	R\$ 290,49
				Total - (B)	R\$ 313,70
Discriminação dos Equipamentos EQUIPAMENTOS (C)		UNID.	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIOS	CUSTO TOTAL
					-
				Total - (C)	R\$ -
				TOTAL - (A) + (B) + (C)	R\$ 376,90
				B D I	25,63% R\$ 96,60
				VALOR TOTAL DO SERVIÇO	R\$ 473,50



ÁGUA VERMELHA

ENGENHARIA E MINERAÇÃO

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO					
SERVIÇO: PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA.					UNIDADE m2
ÍTEM	Discriminação das Funções MÃO-DE-OBRA DIRETA (A)	UNID.	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIOS	CUSTO TOTAL
1	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1560	R\$ 17,39	R\$ 2,71
2	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,7828	R\$ 13,71	R\$ 24,44
				Sub-Total - (A)	R\$ 27,15
				Leis Sociais	R\$ 34,81
				Total - (A)	R\$ 61,96
ÍTEM	Discriminação dos Materiais MATERIAIS (B)	UNID.	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIOS	CUSTO TOTAL
1	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	0,2400	R\$ 0,66	R\$ 0,16
2	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	kg	1,2150	R\$ 2,27	R\$ 2,76
3	PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E =12 MM, PARA ARGAMASSA	m2	0,2500	R\$ 255,86	R\$ 63,97
				Total - (B)	R\$ 66,88
Discriminação dos Equipamentos EQUIPAMENTOS (C)		UNID.	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIOS	CUSTO TOTAL
					-
				Total - (C)	R\$ -
TOTAL - (A) + (B) + (C)					R\$ 128,85
B D I					R\$ 33,02
VALOR TOTAL DO SERVIÇO					R\$ 161,87



ÁGUA VERMELHA

ENGENHARIA E MINERAÇÃO

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO					
SERVIÇO:					UNIDADE
CONJUNTO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO "PARE", TIPO OCTOGONAL COM LADO DE 25CM, EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA REFLETIVA, INCLUSO SUPORTE METÁLICO E FUNDAÇÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					unid
ÍTEM	Discriminação das Funções MÃO-DE-OBRA DIRETA (A)	UNID.	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIOS	CUSTO TOTAL
1	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2000	R\$ 17,39	R\$ 3,48
2	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2000	R\$ 13,71	R\$ 2,74
				Sub-Total - (A)	R\$ 6,22
				Leis Sociais	R\$ 7,98
				Total - (A)	R\$ 14,20
ÍTEM	Discriminação dos Materiais MATERIAIS (B)	UNID.	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIOS	CUSTO TOTAL
1	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	m3	0,0300	R\$ 187,32	R\$ 5,62
2	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	m3	0,0300	R\$ 312,00	R\$ 9,36
3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	m3	0,3000	R\$ 76,19	R\$ 22,86
4	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40*KG/M	m	3,0000	R\$ 55,18	R\$ 165,54
5	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	m2	0,3600	R\$ 151,36	R\$ 54,49
6	PELICULA REFLETIVA, GT 7 ANOS PARA SINALIZACAO VERTICAL	m2	1,0000	R\$ 27,90	R\$ 27,90
				Total - (B)	R\$ 285,77
Discriminação dos Equipamentos EQUIPAMENTOS (C)		UNID.	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIOS	CUSTO TOTAL
					-
				Total - (C)	R\$ -
TOTAL - (A) + (B) + (C)					R\$ 299,96
B D I				25,63%	R\$ 76,88
VALOR TOTAL DO SERVIÇO					R\$ 376,84



ÁGUA VERMELHA

ENGENHARIA E MINERAÇÃO

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO					
SERVIÇO: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACAS ESMALTADAS PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, DIMENSÕES 45X20CM EM CHAPA DE AÇO					UNIDADE unid
ÍTEM	Discriminação das Funções MÃO-DE-OBRA DIRETA (A)	UNID.	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIOS	CUSTO TOTAL
1	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,4000	R\$ 17,39	R\$ 6,96
2	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2000	R\$ 13,71	R\$ 2,74
				Sub-Total - (A)	R\$ 9,70
				Leis Sociais	R\$ 12,44
				Total - (A)	R\$ 22,14
ÍTEM	Discriminação dos Materiais MATERIAIS (B)	UNID.	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIOS	CUSTO TOTAL
1	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	unid	1,0000	R\$ 86,85	R\$ 86,85
2	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	unid	8,0000	R\$ 0,20	R\$ 1,60
3	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40*KG/M	m	2,6000	R\$ 55,18	R\$ 143,47
4	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	m3	0,0300	R\$ 187,32	R\$ 5,62
5	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	m3	0,0300	R\$ 312,00	R\$ 9,36
6	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	m3	0,3000	R\$ 76,19	R\$ 22,86
				Total - (B)	R\$ 269,75
Discriminação dos Equipamentos EQUIPAMENTOS (C)		UNID.	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIOS	CUSTO TOTAL
					-
				Total - (C)	R\$ -
TOTAL - (A) + (B) + (C)					R\$ 291,89
B D I				25,63%	R\$ 74,81
VALOR TOTAL DO SERVIÇO					R\$ 366,70



ÁGUA VERMELHA

ENGENHARIA E MINERAÇÃO

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO					
SERVIÇO:					UNIDADE
Sinalização horizontal com tinta vinílica ou acrílica					m ²
ÍTEM	Discriminação das Funções MÃO-DE-OBRA DIRETA (A)	UNID.	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIOS	CUSTO TOTAL
					R\$ -
					R\$ -
				Sub-Total - (A)	R\$ -
				Leis Sociais	128,23% R\$ -
				Total - (A)	R\$ -
ÍTEM	Discriminação dos Materiais MATERIAIS (B)	UNID.	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIOS	CUSTO TOTAL
1	Sinalização horizontal com resina vinílica ou acrílica	m ²	1,0000	R\$ 22,62	22,62
				Total - (B)	R\$ 22,62
Discriminação dos Equipamentos EQUIPAMENTOS (C)		UNID.	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIOS	CUSTO TOTAL
					-
				Total - (C)	R\$ -
TOTAL - (A) + (B) + (C)					R\$ 22,62
B D I					25,63% R\$ 5,80
VALOR TOTAL DO SERVIÇO					R\$ 28,42

ENGENHARIA E MINERAÇÃO ÁGUA VERMELHA EIRELI - CNPJ 11.077.551/0001-70 - I.E. 490.057.153.112

(17) 3426-7500 | Rod. Armando Salles de Oliveira, s/nº, Km 523 - B. Zona Rural - CEP 15.480-000 - Orindiuva (SP)

email: mineracaoaguavermelha@gmail.com

Orindiúva/SP, 20/03/2024.

À Prefeitura Municipal de UCHOA - SP
PROCESSO N°. 022/2024 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°. 001/2024

PLANILHA DE DETALHAMENTO DE BDI - PADRAO

ITENS	SIGLAS	VALORES
TAXA DE RATEIO DA ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	AC	4,67%
TAXA DE SEGURO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO	S+G	0,74%
TAXA DE RISCO	R	0,97%
TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS	DF	1,21%
TAXA DE LUCRO	L	8,92%
TAXA DE TRIBUTOS	I	0,65%
PIS (geralmente 0,65%)		0,65%
COFINS (geralmente 3,00%)		3,00%
ISS (legislação municipal)		3,00%
CPRB (INSS)		0,00%
BDI conforme Acórdão 2622/2013 - TCU		25,63%
BDI RESULTANTE		25,63%

FÓRMULA UTILIZADA: $BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$


ENGENHARIA E MINERAÇÃO ÁGUA VERMELHA LTDA
Administrador - SÉRGIO LUIS CHIQUETTO

Orindiúva/SP, 20/03/2024.

À Prefeitura Municipal de UCHOA - SP
PROCESSO N°. 022/2024 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°. 001/2024

ENCARGOS SOCIAIS - SEM DESONERAÇÃO

Taxas de leis sociais e riscos do trabalho (%)

		Horistas
A1	Previdência Social	20,00
A2	Fundo de Garantia por Tempo de Serviço	8,00
A3	Salário-Educação	2,50
A4	Serviços Social da Indústria (Sesi)	1,50
A5	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial (Senai)	1,00
A6	Serviços de Apoio a Pequena e Média Empresa (Sebrae)	0,60
A7	Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária (Incra)	0,20
A8	Seguro contra os acidentes de trabalho (INSS)	3,00
A9	Secenci Serviço Social da Indústria da Construção e do Mobiliário (aplicável a todas as empresas constantes do III grupo da CLT - art. 577)	1,00
A	Total dos Encargos Sociais Básicos	37,80
B1	Repouso semanal e feriados	22,90
B2	Auxílio-enfermidade	0,79 (*)
B3	Licença-paternidade	0,34 (*)
B4	13º Salário	10,57
B5	Dias de chuva / faltas justificadas na obra / outras dificuldades / acidentes de trabalho / greves / falta ou atraso na entrega de materiais ou serviços	4,57
B	Total dos Encargos Sociais que recebem as incidências de A	39,17
C1	Depósito por despedida injusta 40% sobre [A2 + (A2 x B)]	4,45
C2	Férias (indenizadas)	14,06
C3	Aviso-prévio (indenizado)	13,12 (*)
C	Total dos Encargos Sociais que não recebem as incidências globais de A	31,63
D1	Reincidência de A sobre B	14,80
D2	Reincidência de (A - A9) sobre C3.	4,83
D	Total das Taxas das reincidências	19,63
Percentagem total		128,23


ENGENHARIA E MINERAÇÃO ÁGUA VERMELHA LTDA
Administrador - SÉRGIO LUIS CHIQUETTO