

Obr: CP Nº 01.051.2023 - DIVERSAS RUAS B DOMÍCIO PEREIRA - UBAJ

Relatório de Composição do Serviço Pag.: 86

Item: 86283 Data: 04/09/2023
Serviço: MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS Unid: H

(A) Equipamento	Código	Unid	Quant	Valor Unit	Valor Total
	00000	H	1,00000	29,32	29,32

(B) Mão de obra	Cod. Aux	Emprego	Quant	Valor Unit	Valor Total
	00054	MOTRISTA DE CAMINHÃO-CARRETA (HORISTA)	1,00000	29,32	29,32

(C) Total	Valor Total
	29,32

(D) Custo Horário de Execução (A)+(B)+(C)	Valor Total
	29,32

(E) Custo Unitário da Execução (A)+(B)+(C)/(D)	Valor Unit
	29,32

(F) Materiais	Cod. Aux	Quant	Valor Unit	Valor Total
	33372	1,14	1,00000	1,14
	33373	0,07	1,00000	0,07
	33370	3,19	1,00000	3,19
	33371	0,95	1,00000	0,95
	33372	0,82	1,00000	0,82
	33373	0,01	1,00000	0,01

(G) Total	Valor Total
	1,00000

(H) Total	Valor Total
	1,00000

(I) Custo Direto Total (E)+(F)+(G)+(H)	Valor Total
	1,00000

(J) Preço Unitário Total	Valor Total
	1,00000

(K) Custo Direto Total (E)+(F)+(G)+(H)	Valor Total
	1,00000

(L) Preço Unitário Total	Valor Total
	1,00000

CURTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)+(H)
 VAL: (1,00 \$)
 PREÇO UNITÁRIO TOTAL: 1,00 \$

Obr: CP Nº 01.051.2023 - DIVERSAS RUAS B DOMÍCIO PEREIRA - UBAJ

Relatório de Composição do Serviço Pag.: 85

Item: 88974 Data: 04/09/2023
Serviço: CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE Unid: H

(A) Equipamento	Código	Unid	Quant	Valor Unit	Valor Total
	00000	H	1,00000	149,13	149,13

(B) Mão de obra	Cod. Aux	Emprego	Quant	Valor Unit	Valor Total
	00054	MOTRISTA DE CAMINHÃO-CARRETA (HORISTA)	1,00000	29,32	29,32

(C) Total	Valor Total
	178,45

(D) Custo Horário de Execução (A)+(B)+(C)	Valor Total
	178,45

(E) Custo Unitário da Execução (A)+(B)+(C)/(D)	Valor Unit
	178,45

(F) Materiais	Cod. Aux	Quant	Valor Unit	Valor Total
	33372	1,14	1,00000	1,14
	33373	0,07	1,00000	0,07
	33370	3,19	1,00000	3,19
	33371	0,95	1,00000	0,95
	33372	0,82	1,00000	0,82
	33373	0,01	1,00000	0,01

(G) Total	Valor Total
	1,00000

(H) Total	Valor Total
	1,00000

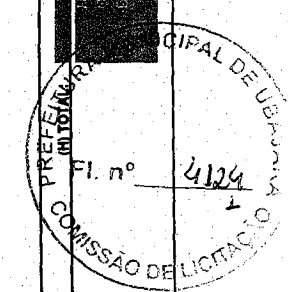
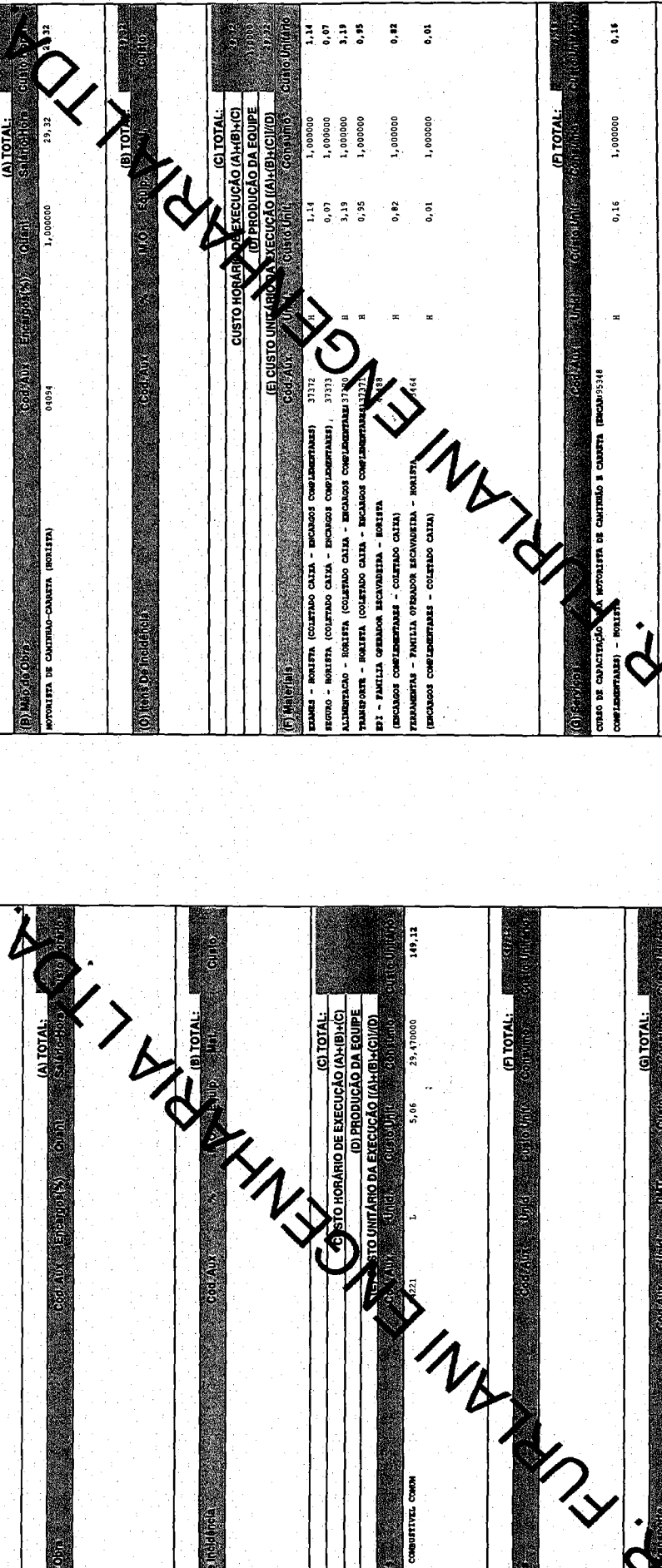
(I) Custo Direto Total (E)+(F)+(G)+(H)	Valor Total
	1,00000

(J) Preço Unitário Total	Valor Total
	1,00000

(K) Custo Direto Total (E)+(F)+(G)+(H)	Valor Total
	1,00000

(L) Preço Unitário Total	Valor Total
	1,00000

CURTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)+(H)
 VAL: (1,00 \$)
 PREÇO UNITÁRIO TOTAL: 1,00 \$

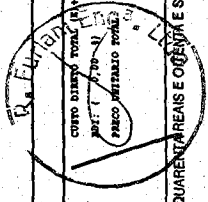


TRINTA E CINCO REAIS E SESSENTA E SEIS CENTAVOS

CENTO E QUARENTA E NOVE REAIS E DOZE CENTAVOS

Obra: CP Nº 01.051.2023 - DIVERSAS RUAS B DOMICIO PEREIRA - UBAJ

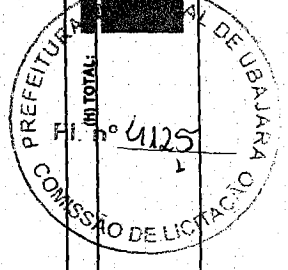
Relatório de Composição do Serviço		Pag: 87			
Serviço: CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L		Item: 9160			
		Data: 04/09/2023			
		Unid: H			
(A) Equipamento:	Código Aux: 13215	Quantidade: 1	Valor: 0,00	Unid: H	Valor: 0,00
CVALO MECANICO TRACAO 62, PESO BRUTO TOTAL COMBUSTIVO					
56000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACAO 46000* KG, POTENCIA					
*300 CV (INCLUI CABINE E CABEST, MAS INCLUI SEMBRASDOR)					
TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM TEMPERATURA, CAPACIDADE 14405					
	0,0000	0,0000	1.045.193,33	0,00	1,00
	0,0000	0,0000	158.154,42	0,00	1,00
					35,90
					5,06
(B) Mão de Obra:	Código Aux: 13215	Quantidade: 1	Valor: 0,00	Unid: H	Valor: 0,00
(A) TOTAL: 0,00					
(C) Itens de Instalação:	Código Aux: 13215	Quantidade: 1	Valor: 0,00	Unid: H	Valor: 0,00
(B) TOTAL: 0,00					
(D) Materiais:	Código Aux: 13215	Quantidade: 1	Valor: 0,00	Unid: H	Valor: 0,00
(C) TOTAL: 0,00					
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A)+(B)+(C)					
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE					
E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(B)+(C)/(D)					
(E) Material:	Código Aux: 13215	Quantidade: 1	Valor: 0,00	Unid: H	Valor: 0,00
(F) TOTAL: 0,00					
(G) Mão de Obra:	Código Aux: 13215	Quantidade: 1	Valor: 0,00	Unid: H	Valor: 0,00
(H) TOTAL: 0,00					
(I) TOTAL: 0,00					
CUSTO DIRETO TOTAL (G)+(H)+(I)+(J)					
MDF: (0,00 €)					
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:					



QUARENTA E SEIS CENTAVOS

Obra: CP Nº 01.051.2023 - DIVERSAS RUAS B DOMICIO PEREIRA - UBAJ

Relatório de Composição do Serviço		Pag: 88			
Serviço: CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L		Item: 9161			
		Data: 04/09/2023			
		Unid: H			
(A) Equipamento:	Código Aux: 13215	Quantidade: 1	Valor: 0,00	Unid: H	Valor: 0,00
CVALO MECANICO TRACAO 62, PESO BRUTO TOTAL COMBUSTIVO					
56000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACAO 46000* KG, POTENCIA					
*300 CV (INCLUI CABINE E CABEST, MAS INCLUI SEMBRASDOR)					
TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM TEMPERATURA, CAPACIDADE 14405					
	0,0000	0,0000	1.045.193,33	0,00	1,00
	0,0000	0,0000	158.154,42	0,00	1,00
					7,55
					9,89
(B) Mão de Obra:	Código Aux: 13215	Quantidade: 1	Valor: 0,00	Unid: H	Valor: 0,00
(A) TOTAL: 0,00					
(C) Itens de Instalação:	Código Aux: 13215	Quantidade: 1	Valor: 0,00	Unid: H	Valor: 0,00
(B) TOTAL: 0,00					
(D) Materiais:	Código Aux: 13215	Quantidade: 1	Valor: 0,00	Unid: H	Valor: 0,00
(C) TOTAL: 0,00					
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A)+(B)+(C)					
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE					
E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(B)+(C)/(D)					
(E) Material:	Código Aux: 13215	Quantidade: 1	Valor: 0,00	Unid: H	Valor: 0,00
(F) TOTAL: 0,00					
(G) Mão de Obra:	Código Aux: 13215	Quantidade: 1	Valor: 0,00	Unid: H	Valor: 0,00
(H) TOTAL: 0,00					
(I) TOTAL: 0,00					
CUSTO DIRETO TOTAL (G)+(H)+(I)+(J)					
MDF: (0,00 €)					
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:					



OITO REAIS E QUARENTA E DOIS CENTAVOS

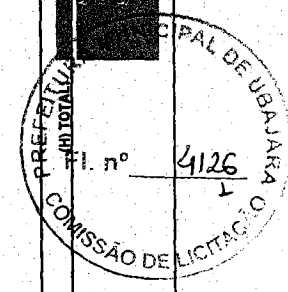
Obra: CP Nº 01.051.2023 - DIVERSAS RUAS B DOMICIO PEREIRA - UBAJ

Relatório de Composição do Serviço		Pag.: 90
Serviço: CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L		Item: 91643
		Data: 04/09/2023
		Unid: H
(A) Equipamento	Código Aux: 01Pr: 001m: VlrProd: VlrImp: CotaImp: Hordim: 13215	
CAVALO MECANICO TRACAO 6X2, PESO BRUTO TOTAL COMBUSTIVO		
54000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACAO *6000* KG, POTENCIA	0,0000 0,0000 1.045.195,33	0,00 1,00 67,21
360 CV (INCLUI CHASSI E CABESIT, MAS INCLUI SEMIRREBOCAO	0,0000 0,0000 158.154,42	0,00 1,00 6,33
TRACAO DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERVENTINA, CAPACIDADE 14405		
(B) Materiais	(A) TOTAL: 13215	
(C) Itens De Incidência	(B) TOTAL: 0,00 0,00 0,00	
(D) Materiais	(C) TOTAL: 0,00 0,00 0,00	
(E) Serviços	(D) TOTAL: 0,00 0,00 0,00	
(F) TOTAL: 0,00 0,00 0,00	(E) TOTAL: 0,00 0,00 0,00	
(G) TOTAL: 0,00 0,00 0,00	(F) TOTAL: 0,00 0,00 0,00	
(H) TOTAL: 0,00 0,00 0,00	(G) TOTAL: 0,00 0,00 0,00	
CUSTO HORARIO DE EXECUCAO (A+B+C)		
(D) PRODUCAO DA EQUIPE		
(E) CUSTO UNITARIO DA EXECUCAO ((A+B+C)/D)		
CUSTO DIRETO TOTAL (F)+(G)+(H)		
R\$: (0,00 \$)		
PREÇO UNITARIO TOTAL:		

Obra: CP Nº 01.051.2023 - DIVERSAS RUAS B DOMICIO PEREIRA - UBAJ

Relatório de Composição do Serviço		Pag.: 89
Serviço: CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L		Item: 91642
		Data: 04/09/2023
		Unid: H
(A) Equipamento	Código Aux: 01Pr: 001m: VlrProd: VlrImp: CotaImp: Hordim: 13215	
CAVALO MECANICO TRACAO 6X2, PESO BRUTO TOTAL COMBUSTIVO		
54000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACAO *6000* KG, POTENCIA	0,0000 0,0000 1.045.195,33	0,00 1,00 5,96
360 CV (INCLUI CHASSI E CABESIT, MAS INCLUI SEMIRREBOCAO	0,0000 0,0000 158.154,42	0,00 1,00 9,71
TRACAO DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERVENTINA, CAPACIDADE 14405		
(B) Materiais	(A) TOTAL: 13215	
(C) Itens De Incidência	(B) TOTAL: 0,00 0,00 0,00	
(D) Materiais	(C) TOTAL: 0,00 0,00 0,00	
(E) Serviços	(D) TOTAL: 0,00 0,00 0,00	
(F) TOTAL: 0,00 0,00 0,00	(E) TOTAL: 0,00 0,00 0,00	
(G) TOTAL: 0,00 0,00 0,00	(F) TOTAL: 0,00 0,00 0,00	
(H) TOTAL: 0,00 0,00 0,00	(G) TOTAL: 0,00 0,00 0,00	
CUSTO HORARIO DE EXECUCAO (A+B+C)		
(D) PRODUCAO DA EQUIPE		
(E) CUSTO UNITARIO DA EXECUCAO ((A+B+C)/D)		
CUSTO DIRETO TOTAL (F)+(G)+(H)		
R\$: (0,00 \$)		
PREÇO UNITARIO TOTAL:		

FURLANI ENGENHARIA LTDA.



SESENTA E TRES REAIS E CINQUENTA E QUATRO CENTAVOS

SEIS REAIS E SESSENTA E SETE CENTAVOS

Obr: CP Nº 01.051.2023 - DIVERSAS RUAS B DOMICIO PEREIRA - UBAJ

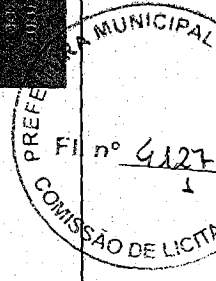
Relatório de Composição do Serviço		Pag.: 91
Serviço: CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L		Data: 04/09/2023
		Item: 91644
		Unid: H
(A) Equipamento		
(A) TOTAL:		
(B) Mão de obra		
(B) TOTAL:		
(C) Material		
(C) TOTAL:		
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B+C)		
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A+B+C/D)		
(F) TOTAL:		
(G) TOTAL:		
(H) TOTAL:		
CUSTO DIRETO TOTAL (E1+E2+E3+E4)		
MOT: (0,00 \$)		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:		

DUZENTOS E CINQUENTA E QUATRO REAIS E SETENTA E DOIS CENTAVOS

Obr: CP Nº 01.051.2023 - DIVERSAS RUAS B DOMICIO PEREIRA - UBAJ

Relatório de Composição do Serviço		Pag.: 92
Serviço: MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Data: 04/09/2023
		Item: 88282
		Unid: H
(A) Equipamento		
(A) TOTAL:		
(B) Mão de obra		
(B) TOTAL:		
(C) Material		
(C) TOTAL:		
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B+C)		
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A+B+C/D)		
(F) TOTAL:		
(G) TOTAL:		
(H) TOTAL:		
CUSTO DIRETO TOTAL (E1+E2+E3+E4)		
MOT: (0,00 \$)		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:		

VINTE E NOVE REAIS E OITENTA E NOVE CENTAVOS



P. FURLANI ENGENHARIA LTDA

Obra: CP Nº 01.051.2023 - DIVERSAS RUAS B DOMICIO PEREIRA - UBAJ

Relatório de Composição do Serviço Pag.: 94

Serviço: CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.665 KG, Data: 04/09/2023, Item: 89265, Und: H

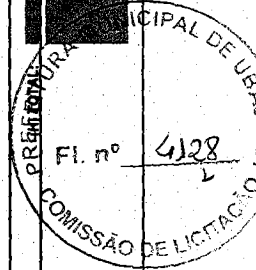
Código	Aux	Unid	Qtde	Valor	Valor Unit	Valor Total	Unid	Qtde	Valor
37731									
CARGO ÚTIL MÁX. 10.665 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.665 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTÊNCIA 148 CV (INCLUI CABINE E CABEÇA, NÃO INCLUI CABOCEIRA)									
0,0000	0,0000	29.755,23	0,00	1,00	1,00	29.755,23			0,22
0,0000	0,0000	588.651,54	0,00	1,00	1,00	588.651,54			24,24

(A) TOTAL:	(B) TOTAL:	(C) TOTAL:	(D) TOTAL:	(E) TOTAL:	(F) TOTAL:

(G) TOTAL:	(H) TOTAL:	(I) TOTAL:	(J) TOTAL:

(K) TOTAL:	(L) TOTAL:	(M) TOTAL:	(N) TOTAL:

COSTO DIRETO TOTAL (M)+(N)+(O)+(P)
 VAL: (0,00 \$)
 PREÇO UNITARIO TOTAL:



QUATRO REAIS E QUARENTA E SEIS CENTAVOS

Obra: CP Nº 01.051.2023 - DIVERSAS RUAS B DOMICIO PEREIRA - UBAJ

Relatório de Composição do Serviço Pag.: 93

Serviço: CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.665 KG, Data: 04/09/2023, Item: 89264, Und: H

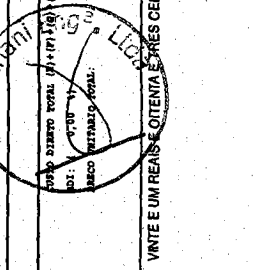
Código	Aux	Unid	Qtde	Valor	Valor Unit	Valor Total	Unid	Qtde	Valor
37731									
CARGO ÚTIL MÁX. 10.665 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.665 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTÊNCIA 148 CV (INCLUI CABINE E CABEÇA, NÃO INCLUI CABOCEIRA)									
0,0000	0,0000	29.755,23	0,00	1,00	1,00	29.755,23			1,44
0,0000	0,0000	588.651,54	0,00	1,00	1,00	588.651,54			12,12

(A) TOTAL:	(B) TOTAL:	(C) TOTAL:	(D) TOTAL:	(E) TOTAL:	(F) TOTAL:

(G) TOTAL:	(H) TOTAL:	(I) TOTAL:	(J) TOTAL:

(K) TOTAL:	(L) TOTAL:	(M) TOTAL:	(N) TOTAL:

COSTO DIRETO TOTAL (M)+(N)+(O)+(P)
 VAL: (0,00 \$)
 PREÇO UNITARIO TOTAL:



VINTE E UM REAIS E OITENTA E TRÊS CENTAVOS

Obr: CP Nº 01.051.2023 - DIVERSAS RUAS B DOMICIO PEREIRA - UBAJ

Relatório de Composição do Serviço

Pag.: 96

Serviço: CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG,

Data: 04/09/2023
Unid: H

Item: 5705

Código	Unid	Quant	Valor	Valor	Valor
(A) Equipamento	37731				
CAMIÃO FIVA ABERTA DE MURRINA PARA TRANSPORTE GERAL					
DE CARGA SECA DIMENSÕES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,30					
M (INCLUI MOTOR, NÃO INCLUI CAMBIÃO)					
37752		0,0000	0,0000	22.759,23	0,00
CAMIÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL					
MÁXIMA 11000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTÊNCIA					
185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CAMIÃO)					

(A) TOTAL:

(B) TOTAL:

(C) TOTAL:

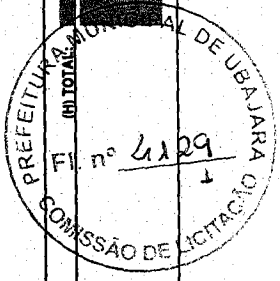
(D) TOTAL:

(E) TOTAL:

(F) TOTAL:

(G) TOTAL:

CUSTO DIRETO TOTAL: (B)+(C)+(D)+(E)
R\$: (0,00)
PARCO ORÇAMENTO TOTAL:



TRINTA E NOVE REAIS E NOVENTA CENTAVOS

Obr: CP Nº 01.051.2023 - DIVERSAS RUAS B DOMICIO PEREIRA - UBAJ

Relatório de Composição do Serviço

Pag.: 95

Serviço: CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG,

Data: 04/09/2023
Unid: H

Item: 89286

Código	Unid	Quant	Valor	Valor	Valor
(A) Equipamento	37731				
CAMIÃO FIVA ABERTA DE MURRINA PARA TRANSPORTE GERAL					
DE CARGA SECA DIMENSÕES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,30					
M (INCLUI MOTOR, NÃO INCLUI CAMBIÃO)					
37752		0,0000	0,0000	22.759,23	0,00
CAMIÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL					
MÁXIMA 11000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTÊNCIA					
185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CAMIÃO)					

(A) TOTAL:

(B) TOTAL:

(C) TOTAL:

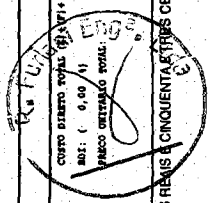
(D) TOTAL:

(E) TOTAL:

(F) TOTAL:

(G) TOTAL:

CUSTO DIRETO TOTAL: (B)+(C)+(D)+(E)
R\$: (0,00)
PARCO ORÇAMENTO TOTAL:



TRÊS REAIS E CINQUENTA E TRÊS CENTAVOS

Obra: CP Nº 01.051.2023 - DIVERSAS RUAS B DOMICIO PEREIRA - UBAJ

Relatório de Composição do Serviço Pag.: 98

Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA

Item: 95415 Data: 04/09/2023
Unid: MES

(A) Equipamento
Aux: Unid: Unidade, Valor: 16.547,50
Código: 40811

(B) Mão de obra
Aux: Unid: Unidade, Valor: 182,34
Código: 40811

(C) Material
Aux: Unid: Unidade, Valor: 0,00
Código: 40811

(D) Custo Horário de Execução (A) x (B) x (C)
Código: 40811

(E) Produção da Equipe
Código: 40811

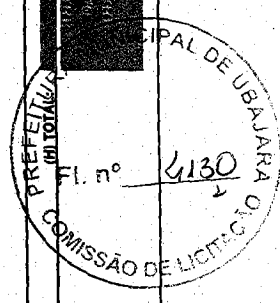
(F) Custo Unitário da Execução [(A)+(B)+(C)] ÷ (E)
Código: 40811

(G) Preço
Código: 40811

(H) Preço
Código: 40811

CUSTO DIRETO TOTAL (F)+(G)+(H)
R\$: (0,00 \$)

PREÇO ORÇAMENTAL TOTAL
R\$: (0,00 \$)



CENTO E NOVENTA E DOIS REAIS E NOVENTA E QUATRO CENTAVOS

Obra: CP Nº 01.051.2023 - DIVERSAS RUAS B DOMICIO PEREIRA - UBAJ

Relatório de Composição do Serviço Pag.: 97

Serviço: CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTL MÁX. 10.685 KG,

Item: 53797 Data: 04/09/2023
Unid: H

(A) Equipamento
Aux: Unid: Unidade, Valor: 15.700,00
Código: 4421

(B) Mão de obra
Aux: Unid: Unidade, Valor: 5,06
Código: 4421

(C) Material
Aux: Unid: Unidade, Valor: 0,00
Código: 4421

(D) Custo Horário de Execução (A) x (B) x (C)
Código: 4421

(E) Produção da Equipe
Código: 4421

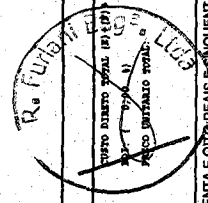
(F) Custo Unitário da Execução [(A)+(B)+(C)] ÷ (E)
Código: 4421

(G) Preço
Código: 4421

(H) Preço
Código: 4421

CUSTO DIRETO TOTAL (F)+(G)+(H)
R\$: (0,00 \$)

PREÇO ORÇAMENTAL TOTAL
R\$: (0,00 \$)



NOVENTA E OITO REAIS E CINQUENTA E DOIS CENTAVOS

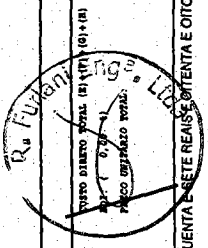
Relatório de Composição do Serviço

Pag.: 99

Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA
ENCARREGADO GERAL DE OBRAS

Item: 95422 Data: 04/09/2023
Unid: MES

Código Aux	Unid	Quant	Valor	Valor Total	Unid	Quant	Valor	Valor Total
(A) Equipamento								
40818	40818	0,016750	3.495,25	57,48				
(B) Mão de Obra								
(C) Mão de Obra								
(D) Material								
(E) Custos								
(F) Serviços								
(G) Outros								
(H) TOTAL:								



CINQUENTA E SETE REAIS E OITO CENTAVOS

Relatório de Composição do Serviço

Pag.: 100

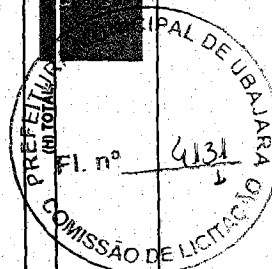
Serviço: ROCHA PARA BRITAGEM

Item: C3255 Data: 04/09/2023
Unid: MG

Código Aux	Unid	Quant	Valor	Valor Total	Unid	Quant	Valor	Valor Total
(A) Equipamento								
10614	0,0000	0,0000	32,10	0,00				
10645	0,0000	0,0000	20,54	0,00				
10728	0,0588	0,0000	103,42	0,00				
10759	0,1764	0,0000	21,50	0,00				
(B) Mão de Obra								
10221	0,05882353			1,24				
12543	0,58823529			9,15				
(C) Mão de Obra								
(D) Material								
(E) Custos								
(F) Serviços								
(G) Outros								
(H) TOTAL:								

CUSTO DIRETO TOTAL (B1)+(F1)+(G1)+(H1)
R\$: (0,00 \$)
PARCO UNITÁRIO TOTAL:

TRINTA E SETE REAIS E NOVE CENTAVOS



Obra: CP Nº 01.051.2023 - DIVERSAS RUAS B DOMICIO PEREIRA - UBAJ

Relatório de Composição do Serviço Pag.: 102

Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS)

Item: 95406 Data: 04/09/2023
Unid: H

(A) Equipamento	03300	Aut	Unid: Diária	008274	Unid: Consumo	0,28	
(B) Mão de obra	03300	Aut	Unid: Hora	008270	Unid: Hora	31,14	0,28
(A) TOTAL:							0,28
(B) TOTAL:							31,14

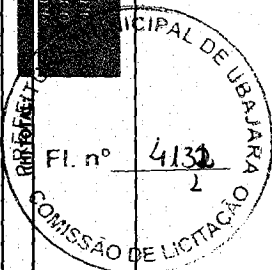
(C) Material	03300	Aut	Unid: Unidade	008270	Unid: Unidade	0,28	
(C) TOTAL:							0,28

(D) Custo Horário de Execução (A*(B)*(C))	0,78
(E) Produção da Equipe	0,28
(F) Custo Unitário da Execução ((A*(B)*(C))/(D))	2,8
(G) Preço Unitário	2,8

(H) Preço Unitário	2,8
(H) TOTAL:	

CUSTO DIRETO TOTAL ((F)+(G)+(H))	
R\$ 1 6,00 (1)	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:	
R\$ 2,80 (2)	

VINTE E OITO CENTAVOS



FURLANI ENGENHARIA LTDA

Obra: CP Nº 01.051.2023 - DIVERSAS RUAS B DOMICIO PEREIRA - UBAJ

Relatório de Composição do Serviço Pag.: 101

Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO

Item: 95322 Data: 04/09/2023
Unid: H

(A) Equipamento	03300	Aut	Unid: Diária	008274	Unid: Consumo	0,12	
(B) Mão de obra	03300	Aut	Unid: Hora	008270	Unid: Hora	24,2	0,12
(A) TOTAL:							0,12
(B) TOTAL:							24,2

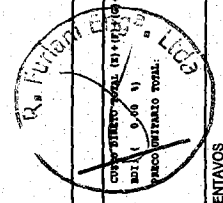
(C) Material	03300	Aut	Unid: Unidade	008270	Unid: Unidade	0,12	
(C) TOTAL:							0,12

(D) Custo Horário de Execução (A*(B)*(C))	0,36
(E) Produção da Equipe	0,12
(F) Custo Unitário da Execução ((A*(B)*(C))/(D))	3,0
(G) Preço Unitário	3,0

(H) Preço Unitário	3,0
(H) TOTAL:	

CUSTO DIRETO TOTAL ((F)+(G)+(H))	
R\$ 1 6,00 (1)	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:	
R\$ 3,00 (2)	

DOZE CENTAVOS



FURLANI ENGENHARIA LTDA

Obra: CP Nº 01.051.2023 - DIVERSAS RUAS B DOMICIO PEREIRA - UBA

Relatório de Composição do Serviço

Pag.: 104

Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR

Data: 04/09/2023
Und: H

(A) Equipamento
Código: 00000
AUX: Unip. (Unip. Material) Vit. (Imp. Contorno) 105270

(B) Mão de obra
Código: 00000
OP: 0238 0,008720 17,4 0,15
OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR

(C) Materiais
Código: 00000
OP: 0000 0,000000 0,00 0,00
MATERIAL DE MANUTENÇÃO

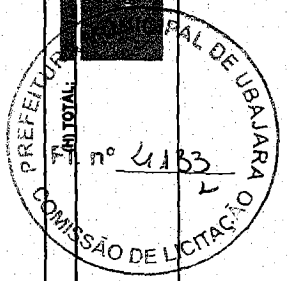
(G) TOTAL: (A)+(B)+(C)
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A)+(B)+(C)
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(B)+(C)/(D)

(F) TOTAL: (A)+(B)+(C)+(D)+(E)

(G) TOTAL: (A)+(B)+(C)+(D)+(E)+(F)

CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)+(H)
VAL: (0,00 \$)
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

QUINZE CENTAVOS



DI: FURLANI ENGENHARIA LTDA

Obra: CP Nº 01.051.2023 - DIVERSAS RUAS B DOMICIO PEREIRA - UBA

Relatório de Composição do Serviço

Pag.: 103

Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE

Data: 04/09/2023
Und: H

(A) Equipamento
Código: 00000
AUX: Unip. (Unip. Material) Vit. (Imp. Contorno) 105270

(B) Mão de obra
Código: 00000
OP: 2020 0,003340 24,5 0,13
MOTORISTA DE CAMIÃO-BASCULANTE (ROBETA)

(C) Materiais
Código: 00000
OP: 0000 0,000000 0,00 0,00
MATERIAL DE MANUTENÇÃO

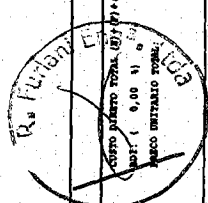
(G) TOTAL: (A)+(B)+(C)
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A)+(B)+(C)
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(B)+(C)/(D)

(F) TOTAL: (A)+(B)+(C)+(D)+(E)

(G) TOTAL: (A)+(B)+(C)+(D)+(E)+(F)

CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)+(H)
VAL: (0,00 \$)
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

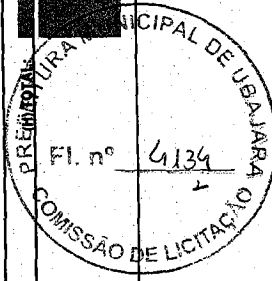
TREZE CENTAVOS



DI: FURLANI ENGENHARIA LTDA

Obr: CP Nº 01.051.2023 - DIVERSAS RUAS B DOMICIO PEREIRA - UBAJ

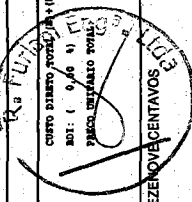
Relatório de Composição do Serviço		Pag.: 106
Item:	95365	Data: 04/09/2023
Unid:	H	
Descrição:	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA	
Equipamento:	060930 - Equip. Usinap. - Vitrificad. / Prolim. Concreto - Horário	
(A) TOTAL:	0,008720	16,46
(B) TOTAL:	0,008720	0,13
(C) TOTAL:		
(D) TOTAL:		
(E) TOTAL:		
(F) TOTAL:		
(G) TOTAL:		
(H) TOTAL:		
CUSTO DIRETO TOTAL (B) + (F) + (G) + (H)		
RDI: (0,00 %)		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:		



QUINZE CENTAVOS

Obr: CP Nº 01.051.2023 - DIVERSAS RUAS B DOMICIO PEREIRA - UBAJ

Relatório de Composição do Serviço		Pag.: 105
Item:	95386	Data: 04/09/2023
Unid:	H	
Descrição:	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS)	
Equipamento:	04237 - Equip. Usinap. - Vitrificad. / Prolim. Concreto - Horário	
(A) TOTAL:	0,012210	15,46
(B) TOTAL:	0,012210	0,19
(C) TOTAL:		
(D) TOTAL:		
(E) TOTAL:		
(F) TOTAL:		
(G) TOTAL:		
(H) TOTAL:		
CUSTO DIRETO TOTAL (B) + (F) + (G) + (H)		
RDI: (0,00 %)		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:		



DEZEMBO CENTAVOS

Relatório de Composição do Serviço

Item: 95348 Data: 04/09/2023
 Servico: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO E
 Unid: H

(A) Equipamento	Código	Unid.	Qtde	Valor
Aut. (Imp. Viária) (Imp. Colunmo)	04094	H	29,7	0,16

(A) TOTAL: 29,7 0,16
 (B) Valor da Obra

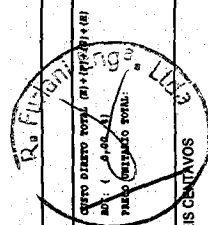
(C) TOTAL: 29,7 0,16
 (D) Valor da Obra

(E) TOTAL: 29,7 0,16
 (F) Valor da Obra

(G) TOTAL: 29,7 0,16
 (H) Valor da Obra

(I) TOTAL: 29,7 0,16
 (J) Valor da Obra

(K) TOTAL: 29,7 0,16
 (L) Valor da Obra



Curso direto total (G)+(I)+(K)+(L)
 R\$ 0,00
 Preço unitário total:

DEZESSEIS CENTAVOS

Relatório de Composição do Serviço

Item: 95347 Data: 04/09/2023
 Servico: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO
 Unid: H

(A) Equipamento	Código	Unid.	Qtde	Valor
Aut. (Imp. Viária) (Imp. Colunmo)	04093	H	21,56	0,13

(A) TOTAL: 21,56 0,13
 (B) Valor da Obra

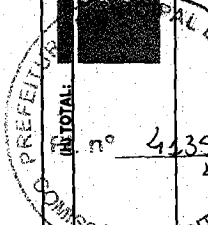
(C) TOTAL: 21,56 0,13
 (D) Valor da Obra

(E) TOTAL: 21,56 0,13
 (F) Valor da Obra

(G) TOTAL: 21,56 0,13
 (H) Valor da Obra

(I) TOTAL: 21,56 0,13
 (J) Valor da Obra

(K) TOTAL: 21,56 0,13
 (L) Valor da Obra

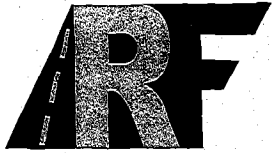


Curso direto total (G)+(I)+(K)+(L)
 R\$ 0,00
 Preço unitário total:

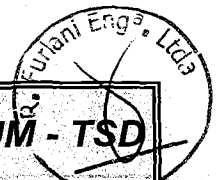
TREZE CENTAVOS

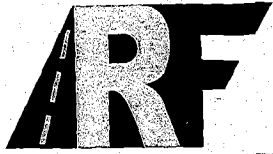
FURLANI ENGENHARIA LTDA

R. FURLANI ENGENHARIA LTDA
 Ruben Sergio Furlani
 Diretor
 Civil - CREA 0155/D-PP



CHAPADA AO ARATICUM - TSD

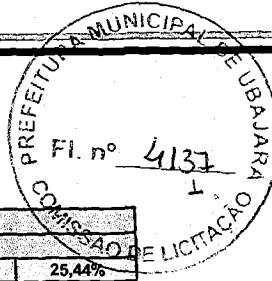




R. FURLANI ENGENHARIA LTDA

Concorrência Pública Nº 01.051/2023-CP

SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE UBAJARA



PLANILHA ORÇAMENTARIA								
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA O SÍTIO CHAPADA AO DISTRITO DE ARATICUM								
TABELA - SEINFRA 27.1 E ANP 2023/07								
ITEM	CÓDIGO	REFER.	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	P. UNIT S/BDI	P. UNIT C/BDI	TOTAL
1 SERVIÇOS PRELIMINARES								20.863,03
1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	151,47	190,00	2.280,00
1.2	C4992	SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	665,00	3,65	4,58	3.045,70
1.3	C2850	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1.308,20	1.641,01	1.641,01
1.4	C0370	SEINFRA	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPOA1	UN	1,00	5.316,39	6.668,88	6.668,88
1.5	C0369	SEINFRA	BARRAÇÃO ABERTO	M2	36,00	118,81	149,04	5.365,44
1.6	C3104	SEINFRA	REMOÇÃO DE CERCAS	M	3.800,00	0,39	0,49	1.862,00
2 ADMINISTRAÇÃO LOCAL								346.514,82
2.1	18583	SEINFRA	ENGENHEIRO PLENO	HXMES	6,00	13.550,00	16.997,12	101.982,72
2.2	18590	SEINFRA	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HXMES	6,00	5.868,92	7.361,97	44.171,82
2.3	18592	SEINFRA	TOPOGRAFO	HXMES	6,00	5.347,69	6.708,14	40.248,84
2.4	18608	SEINFRA	EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA	UNXMES	6,00	2.800,00	3.512,32	21.073,92
2.5	18595	SEINFRA	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	HXMES	12,00	2.806,46	3.520,42	42.245,04
2.6	18594	SEINFRA	LABORATORISTA	HXMES	6,00	4.397,45	5.516,16	33.096,96
2.7	18609	SEINFRA	EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO	UNXMES	6,00	2.850,00	3.575,04	21.450,24
2.8	18596	SEINFRA	AUXILIAR DE LABORATÓRIO	HXMES	12,00	2.806,47	3.520,44	42.245,28
3 MOVIMENTO DE TERRA								505.287,41
3.1	C3211	SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	16.955,27	4,14	5,19	87.997,85
3.2	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y=0,67X+0,97) - AQUISIÇÃO EM CAIXA DE EMPRÉSTIMO (DMT=10KM)	T	32.554,12	7,66	9,61	312.845,09
3.3	C3146	SEINFRA	COMPACTAÇÃO DE ATERROS	M3	16.955,27	3,68	4,62	78.333,35
3.4	C2840	SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	16.955,27	1,23	1,54	26.111,12
4 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSD - SERVIÇOS								1.825.771,78
4.1 PREPARAÇÃO DO SUB-LEITO								87.019,66
4.1.1	C3233	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	37.670,85	1,84	2,31	87.019,66
4.2 SUB-BASE								197.395,25
4.2.1	C3217	SEINFRA	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMETRICA DE SOLOS S/MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	M3	7.534,17	19,66	24,66	185.792,63
4.2.2	C2840	SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	7.534,17	1,23	1,54	11.602,62
4.3 BASE								634.840,42
4.3.1	C3137	SEINFRA	BASE DE SOLO BRITA COM 30% DE BRITA (S/TRANSPORTE)	M3	6.697,04	74,69	93,69	627.445,68
4.3.2	C2840	SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	4.801,78	1,23	1,54	7.394,74
4.4 IMPRIMAÇÃO								13.477,79
4.4.1	C3221	SEINFRA	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO(S/TRANSP)	M2	29.299,55	0,37	0,46	13.477,79
4.5 TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO COM CAPA SELANTE								242.600,27
4.5.1	C3241	SEINFRA	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO COM CAPA SELANTE(S/TRANSP)	M2	29.299,55	6,6	8,28	242.600,27
4.6 TRANSPORTES GERAIS								580.192,42
4.6.1	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y=0,67X+0,97)-SUB-BASE - AQUISIÇÃO EM JAZIDA (DMT=10KM)	T	15.821,76	7,66	9,61	152.047,11
4.6.2	C3311	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y=0,34X) - BRITA PARA SOLO BRITA - PEDREIRA PARA USINA NO TRECHO - AQUISIÇÃO EM SOBRAL/CE (DMT=82,00KM)	T	7.714,99	27,88	34,97	269.793,20
4.6.3	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y=0,67X+0,97)-SOLO PARA SOLO BRITA - JAZIDA PARA USINA NO TRECHO - AQUISIÇÃO EM JAZIDA (DMT=10KM)	T	7.682,84	7,66	9,61	73.832,09
4.6.4	C3143	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00KM (Y=0,93X+0,97)BASE SOLO BRITA-DMT=4,00KM	T	14.398,64	4,68	5,87	84.520,02
4.7 TRANSPORTES DE MATERIAIS ATÉ A OBRA								70.245,97
4.7.1	C3311	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y=0,34X) - BRITA PARA TSD - AQUISIÇÃO EM SOBRAL/CE (DMT=82,00KM)	T	1.084,08	27,88	34,97	37.910,28
4.7.2	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y=0,43X+41,40) -CM-30-AQUISIÇÃO EM FORTALEZA/CE(DMT=340,00KM)	T	35,16	187,19	234,81	8.255,92
4.7.3	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y=0,43X+41,40) -RR-2C-AQUISIÇÃO EM FORTALEZA/CE(DMT=340,00KM)	T	102,55	187,19	234,81	37.910,28
5 AQUISIÇÃO DE MATERIAIS ASFÁLTICOS								639.020,99
5.1	10809	SEINFRA	ASFALTO DILUIDO - CM 30	T	35,16	5.920,00	6.808,00	239.369,28



R. FURLANI ENGENHARIA LTDA
Concorrência Pública Nº 01.051/2023-CP

SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE UBAJARA

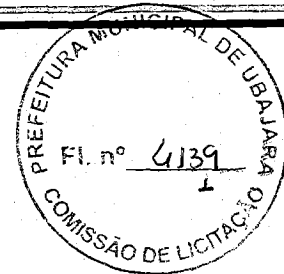
PLANILHA ORÇAMENTARIA								
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA O SÍTIO CHARADA AO DISTRITO DE ARATICUM								
TABELA - SEINFRA 27.1 E ANP 2023/07								
ITEM	CÓDIGO	REFER.	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	P. UNIT S/BDI	P. UNIT C/BDI	TOTAL
5.2	I2569	SEINFRA	EMULSAO ASFALTICA RR 2C	T	102,55	3.388,82	3.897,14	399.651,71
6 DRENAGEM								313.859,10
6.1	C3113	SEINFRA	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,20M/E=0,08M	M	1.242,70	57,90	72,63	90.257,30
6.2	C0104	SEINFRA	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=100CM	M	60,00	305,10	382,72	22.963,20
6.3	C0423	SEINFRA	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100CM	UN	12,00	1.959,48	2.457,97	29.495,64
6.4	C0365	SEINFRA	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	5.000,00	21,17	26,56	132.800,00
6.5	C3065	SEINFRA	DESCIDA DAGUA DE CONCRETO ARMADO PADRAO DERT	M	196,56	155,51	195,07	38.342,96
7 SINALIZAÇÃO								92.924,90
7.1 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL								54.916,66
7.1.1	C3220	SEINFRA	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	1.255,70	21,05	26,41	33.163,04
7.1.2	C3236	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	M2	102,44	25,94	32,54	3.333,40
7.1.3	C4527	SEINFRA	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL;FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	698,00	21,04	26,39	18.420,22
7.2 SINALIZAÇÃO VERTICAL								38.008,24
7.1.1	C3297	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PINCHANTE	M2	47,38	639,51	802,20	38.008,24
8 SERVIÇOS FINAIS								79.045,70
8.1	C4731	SEINFRA	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM(DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS D=12CM(DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 4FIOS DE ARAME FARPADO	M	3.800,00	15,94	20,00	76.000,00
8.2	C4993	SEINFRA	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	665,00	3,65	4,58	3.045,70
TOTAL DO ORÇAMENTO >>>>>>>>								3.823.287,73

Três milhões, oitocentos e vinte e três mil, duzentos e oitenta e sete reais e setenta e três centavos

Fortaleza/Ce., segunda feira, 04 de Setembro de 2023


Sérgio Furlani
Sócio Diretor/Engº Civil Crea nº 0155PB
Responsável Técnico/Representante Legal
Identidade 90002136550 SSP/CE
CPF nº 013.314.263-91




R. FURLANI ENGENHARIA LTDA
EDITAL DE Concorrência Pública N°01.051/2023-CP
Prestação de serviços de Pavimentação em Diversas Localidades no Município de Ubajara/CE.

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA O SÍTIO CHAPADA AO DISTRITO DE ARATICUM										
CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO (R\$)										
ITEM	SERVIÇOS	VALOR (R\$)	PERÍODO DE EXECUÇÃO						ACUL	
			MÊS (1)	MÊS (2)	MÊS (3)	MÊS (4)	MÊS (5)	MÊS (6)		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	20.863,03	100,00%							100,00%
			20.863,03							
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	346.514,82	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,66%	16,66%		100,00%
			57.764,02	57.764,02	57.764,02	57.764,02	57.729,37	57.729,37		346.514,82
3	MOVIMENTO DE TERRA PARA REGULARIZAÇÃO	505.287,41	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%				100,00%
			126.321,85	126.321,85	126.321,85	126.321,85				505.287,41
4	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSD-SERVIÇOS	1.825.771,78		20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%		100,00%
				365.154,36	365.154,36	365.154,36	365.154,36	365.154,36		1.825.771,78
5	AQUISIÇÕES DE MATERIAIS ASFÁLTICOS	639.020,99		20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%		100,00%
				127.804,20	127.804,20	127.804,20	127.804,20	127.804,20		639.020,99
6	DRENAGEM	313.859,10	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%			100,00%
			62.771,82	62.771,82	62.771,82	62.771,82	62.771,82		313.859,10	
7	SINALIZAÇÃO	92.924,90							100,00%	100,00%
									92.924,90	92.924,90
8	SERVIÇOS FINAIS	79.045,70							100,00%	100,00%
			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79.045,70	79.045,70	
PERCENTAGEM			7,00%	19,35%	19,35%	19,35%	16,05%	18,90%	100,00%	
TOTAL		3.823.287,73	267.720,72	739.816,25	739.816,25	739.816,25	613.459,74	722.658,52	3.823.287,73	

Fortaleza/Ce., segunda feira, 04 de Setembro de 2023

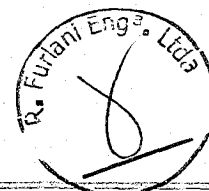
Ruben Sérgio Furlani

 Sócio Diretor/Engº Civil Crea nº 0155PB

 Responsável Técnico/Representante Legal

 Identidade 90002136550 SSP/CE

 CPF nº 013.314.263-91



Obras: CP Nº 01.051.2023 - SÍTIO CHAPADA - DIST. ARATICU-UBAJ

Relatório de Composição do Serviço Pag.: 1

Serviço: PLACAS PADRÃO DE OBRA Mem: C1687 Data: 04/09/2023
Unid: M2

(A) Equipamento	Equipamento	12513	2,000000	15,55	31,10
(A) TOTAL: 15,55 31,10					

(B) Mão de obra	Mão de obra	10330	1,020000	35,35	36,30
(B) TOTAL: 35,35 36,30					

(C) Materiais	Materiais	11000	1,000000	24,59	24,59
(D) Produção da Equipe	Produção da Equipe	11000	4,500000	12,61	56,75
(E) Custo Unitário da Execução (A+B+C+D)	Custo Unitário da Execução	11000	0,130000	15,54	2,33
(E) TOTAL: 15,54 2,33					

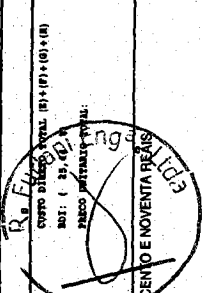
(F) Custo Direto Total (E) + (F1) + (F2) + (F3)	Custo Direto Total	11000	0,130000	15,54	2,33
(F) TOTAL: 15,54 2,33					

(G) Preço	Preço	11000	0,130000	15,54	2,33
(G) TOTAL: 15,54 2,33					

(H) TOTAL	TOTAL	11000	0,130000	15,54	2,33
(H) TOTAL: 15,54 2,33					

QUATRO REAIS E CINQUENTA E OITO CENTAVOS

PREÇO UNITÁRIO TOTAL: R\$ 2,33
PREÇO UNITÁRIO TOTAL: R\$ 2,33



Obras: CP Nº 01.051.2023 - SÍTIO CHAPADA - DIST. ARATICU-UBAJ

Relatório de Composição do Serviço Pag.: 2

Serviço: MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS Mem: 4892 Data: 04/09/2023
Unid: KM

(A) Equipamento	Equipamento	10716	0,0125	0,0000	292,03
(B) Mão de obra	Mão de obra	10330	1,020000	35,35	36,30
(C) Materiais	Materiais	11000	1,000000	24,59	24,59
(D) Produção da Equipe	Produção da Equipe	11000	4,500000	12,61	56,75
(E) Custo Unitário da Execução (A+B+C+D)	Custo Unitário da Execução	11000	0,130000	15,54	2,33
(E) TOTAL: 15,54 2,33					

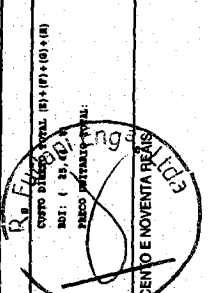
(F) Custo Direto Total (E) + (F1) + (F2) + (F3)	Custo Direto Total	11000	0,130000	15,54	2,33
(F) TOTAL: 15,54 2,33					

(G) Preço	Preço	11000	0,130000	15,54	2,33
(G) TOTAL: 15,54 2,33					

(H) TOTAL	TOTAL	11000	0,130000	15,54	2,33
(H) TOTAL: 15,54 2,33					

QUATRO REAIS E CINQUENTA E OITO CENTAVOS

PREÇO UNITÁRIO TOTAL: R\$ 2,33
PREÇO UNITÁRIO TOTAL: R\$ 2,33

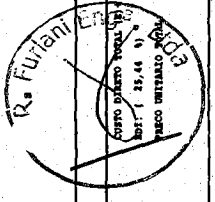


R. FURLANI ENGENHARIA LTDA
Ruben Sergio Furlani
Diretor

FURLANI ENGENHARIA LTDA

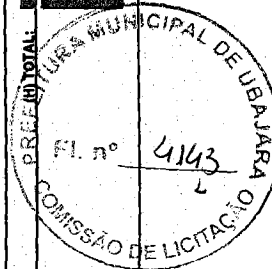
Obr: CP Nº 01.051.2023 - SÍTIO CHAPADA - DIST. ARATICU-UBAJ

Relatório de Composição do Serviço		Item:	C0370	Data:	04/09/2023	Pag.:	7		
Serviço:		BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1						Unid:	UN
(A) Equipamento	Código	AUX	Un. Pr. Uba. Imp. Vitr. Prod. Vitr. Imp. Consum. Hosp. 10	Un. Pr. Uba. Imp. Vitr. Prod. Vitr. Imp. Consum. Hosp. 10	Un. Pr. Uba. Imp. Vitr. Prod. Vitr. Imp. Consum. Hosp. 10	Un. Pr. Uba. Imp. Vitr. Prod. Vitr. Imp. Consum. Hosp. 10	Un. Pr. Uba. Imp. Vitr. Prod. Vitr. Imp. Consum. Hosp. 10	Un. Pr. Uba. Imp. Vitr. Prod. Vitr. Imp. Consum. Hosp. 10	Un. Pr. Uba. Imp. Vitr. Prod. Vitr. Imp. Consum. Hosp. 10
(B) Mão de Obra	Cod. Aux	Engenheiro (a)	Quant	Salvador (a)	Un. Pr. Uba. Imp. Vitr. Prod. Vitr. Imp. Consum. Hosp. 10	Un. Pr. Uba. Imp. Vitr. Prod. Vitr. Imp. Consum. Hosp. 10	Un. Pr. Uba. Imp. Vitr. Prod. Vitr. Imp. Consum. Hosp. 10	Un. Pr. Uba. Imp. Vitr. Prod. Vitr. Imp. Consum. Hosp. 10	Un. Pr. Uba. Imp. Vitr. Prod. Vitr. Imp. Consum. Hosp. 10
(C) Itens de Instalação	Cod. Aux	Equip. Mat	Quant	Un. Pr. Uba. Imp. Vitr. Prod. Vitr. Imp. Consum. Hosp. 10	Un. Pr. Uba. Imp. Vitr. Prod. Vitr. Imp. Consum. Hosp. 10	Un. Pr. Uba. Imp. Vitr. Prod. Vitr. Imp. Consum. Hosp. 10	Un. Pr. Uba. Imp. Vitr. Prod. Vitr. Imp. Consum. Hosp. 10	Un. Pr. Uba. Imp. Vitr. Prod. Vitr. Imp. Consum. Hosp. 10	Un. Pr. Uba. Imp. Vitr. Prod. Vitr. Imp. Consum. Hosp. 10
(A) TOTAL:									
(B) TOTAL:									
(C) TOTAL:									
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B+C)									
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A+B+C/D)									
(F) TOTAL:									
(G) TOTAL:									
(H) TOTAL:									



Obr: CP Nº 01.051.2023 - SÍTIO CHAPADA - DIST. ARATICU-UBAJ

Relatório de Composição do Serviço		Item:	C0370	Data:	04/09/2023	Pag.:	8		
Serviço:		BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1						Unid:	UN
(A) Equipamento	Código	AUX	Un. Pr. Uba. Imp. Vitr. Prod. Vitr. Imp. Consum. Hosp. 10	Un. Pr. Uba. Imp. Vitr. Prod. Vitr. Imp. Consum. Hosp. 10	Un. Pr. Uba. Imp. Vitr. Prod. Vitr. Imp. Consum. Hosp. 10	Un. Pr. Uba. Imp. Vitr. Prod. Vitr. Imp. Consum. Hosp. 10	Un. Pr. Uba. Imp. Vitr. Prod. Vitr. Imp. Consum. Hosp. 10	Un. Pr. Uba. Imp. Vitr. Prod. Vitr. Imp. Consum. Hosp. 10	Un. Pr. Uba. Imp. Vitr. Prod. Vitr. Imp. Consum. Hosp. 10
(B) Mão de Obra	Cod. Aux	Engenheiro (a)	Quant	Salvador (a)	Un. Pr. Uba. Imp. Vitr. Prod. Vitr. Imp. Consum. Hosp. 10	Un. Pr. Uba. Imp. Vitr. Prod. Vitr. Imp. Consum. Hosp. 10	Un. Pr. Uba. Imp. Vitr. Prod. Vitr. Imp. Consum. Hosp. 10	Un. Pr. Uba. Imp. Vitr. Prod. Vitr. Imp. Consum. Hosp. 10	Un. Pr. Uba. Imp. Vitr. Prod. Vitr. Imp. Consum. Hosp. 10
(C) Itens de Instalação	Cod. Aux	Equip. Mat	Quant	Un. Pr. Uba. Imp. Vitr. Prod. Vitr. Imp. Consum. Hosp. 10	Un. Pr. Uba. Imp. Vitr. Prod. Vitr. Imp. Consum. Hosp. 10	Un. Pr. Uba. Imp. Vitr. Prod. Vitr. Imp. Consum. Hosp. 10	Un. Pr. Uba. Imp. Vitr. Prod. Vitr. Imp. Consum. Hosp. 10	Un. Pr. Uba. Imp. Vitr. Prod. Vitr. Imp. Consum. Hosp. 10	Un. Pr. Uba. Imp. Vitr. Prod. Vitr. Imp. Consum. Hosp. 10
(A) TOTAL:									
(B) TOTAL:									
(C) TOTAL:									
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B+C)									
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A+B+C/D)									
(F) TOTAL:									
(G) TOTAL:									
(H) TOTAL:									



Obras: CP Nº 01.051.2023 - SÍTIO CHAPADA - DIST. ARATICU-UBAJ

Pag.: 10

Relatório de Composição do Serviço

Serviço: BARRACÃO ABERTO Item: C0869 Data: 04/09/2023
Unid: M2

Código Aux	Unid Pr	Unid Impor	Vlr Pr	Prod	Vlr Impor	Consumo	Horário
(A) Equipamento							

(B) Mão de Obra	Ord.Aux	Energia(%)	Quant	Salário	Horário	(A) TOTAL:
CHAFERIZADO	10498		1,025700	20,77	3,30	33,07
PRENDIDO	12391		0,512800	20,77	10,45	10,45
SEQUIVTE	12456		1,262200	15,56	19,94	19,94

(C) Mão de Obra	Ord.Aux	Unid	Quant	Salário	Horário	(B) TOTAL:

(D) Materiais	Ord.Aux	Unid	Quant	Valor	Horário	(C) TOTAL:

(E) Custo Horário de Execução (A)+(B)+(C)	(F) Produção da Equipe	(G) TOTAL:

(H) Custo Unitário da Execução (A)+(B)+(C)/(D)	(I) Custo Unitário da Produção (A)+(B)+(C)/(D)	(J) TOTAL:

(K) Materiais	Ord.Aux	Unid	Quant	Valor	Horário	(H) TOTAL:
BARRILETE DE 2"x2"	10563	M	5,40	0,632500	3,42	3,42
PORTALITE / BARRILETE DE 3"x3" - AFIMAZADO	10132	M	17,33	1,709400	24,42	24,42
DISSOLVEDOR MONOGOLAR 20A	10133	UN	9,50	0,102600	0,97	0,97
ELETRODOTO DE PVC RECIDO 3/4"	11000	M	3,30	0,102600	0,36	0,36
PILO DE COBRE ANTICORONA 2,5MG	12540	M	1,36	3,210800	4,37	4,37
INSTRUMENTO DE SONDAROR 1,5MG	12373	UN	10,16	0,668400	0,69	0,69
LÂMPADA INCLINADAMENTE DE 10W	12373	UN	3,05	0,102600	0,31	0,31
PREGO 1/2" x 14	12408	KG	16,75	0,102600	1,72	1,72
TABUA DE VIGIA DE 12"x 1"	12429	M2	28,72	0,102600	2,95	2,95
TELHA DE FIBROCIMENTO DE 400 (0,50 x 0,40)	12440	UN	19,64	0,683800	13,43	13,43
TOMADA UNIVERSAL DE SONDAROR (COMBATE A FURTO DE CALÇA)	12444	UN	15,09	0,204400	3,09	3,09

(L) Serviços	Ord.Aux	Unid	Quant	Valor	Horário	(I) TOTAL:
CONCRETO MÃO ESTRUTURAL SERRADO MANUAL	C0836	M3	404,80	0,014800	5,99	5,99

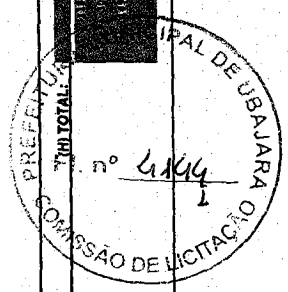
(M) Mão de Obra	Ord.Aux	Unid	Quant	Valor	Horário	(J) TOTAL:

(N) Materiais	Ord.Aux	Unid	Quant	Valor	Horário	(K) TOTAL:

(O) Serviços	Ord.Aux	Unid	Quant	Valor	Horário	(L) TOTAL:

(P) Serviços	Ord.Aux	Unid	Quant	Valor	Horário	(M) TOTAL:

CUSTO DIRETO TOTAL (M)+(P)+(O)+(N)
R\$: (24,46 \$)
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:



CENTO E QUARENTA E NOVE REAIS E QUATRO CENTAVOS

Obras: CP Nº 01.051.2023 - SÍTIO CHAPADA - DIST. ARATICU-UBAJ

Pag.: 9

Relatório de Composição do Serviço

Serviço: BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 Item: C0870 Data: 04/09/2023
Unid: UN

Código Aux	Unid Pr	Unid Impor	Vlr Pr	Prod	Vlr Impor	Consumo	Horário
(A) Equipamento							

(B) Mão de Obra	Ord.Aux	Energia(%)	Quant	Salário	Horário	(A) TOTAL:
TUDO PVC SACADO PÁLIDAO DE 10W - (MOR 5688)	12457		6,65	3,000000	19,95	19,95
TUDO PVC SACADO PÁLIDAO DE 10W - (MOR 5688)	12458		3,91	3,000000	11,73	11,73

(C) Mão de Obra	Ord.Aux	Unid	Quant	Salário	Horário	(B) TOTAL:

(D) Materiais	Ord.Aux	Unid	Quant	Valor	Horário	(C) TOTAL:

(E) Custo Horário de Execução (A)+(B)+(C)	(F) Produção da Equipe	(G) TOTAL:

(H) Custo Unitário da Execução (A)+(B)+(C)/(D)	(I) Custo Unitário da Produção (A)+(B)+(C)/(D)	(J) TOTAL:

(K) Materiais	Ord.Aux	Unid	Quant	Valor	Horário	(H) TOTAL:
CONCRETO MÃO ESTRUTURAL SERRADO MANUAL	C0836	M3	404,80	0,324000	131,16	131,16
PILO CINZENTADO C/ ANELÃO DE 1,50x1,50x1,50 C/ BARRAS E ARMA E/ FERRILHAS, TIPO 1-4, EMP. - 1.50x1,50x1,50	C1915	M2	42,95	21,160000	90,82	90,82

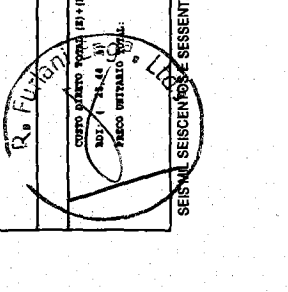
(L) Serviços	Ord.Aux	Unid	Quant	Valor	Horário	(I) TOTAL:
CONCRETO MÃO ESTRUTURAL SERRADO MANUAL	C0836	M3	404,80	0,324000	131,16	131,16

(M) Mão de Obra	Ord.Aux	Unid	Quant	Valor	Horário	(J) TOTAL:

(N) Materiais	Ord.Aux	Unid	Quant	Valor	Horário	(K) TOTAL:

(O) Serviços	Ord.Aux	Unid	Quant	Valor	Horário	(L) TOTAL:

CUSTO DIRETO TOTAL (M)+(P)+(O)+(N)
R\$: (24,46 \$)
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:



SEIS MIL SEISCENTOS E SESSENTA E OITO REAIS E OITO CENTAVOS

Obra: CP Nº 01.051.2023 - SÍTIO CHAPADA - DIST. ARATICU-UBAJ

Relatório de Composição do Serviço
Serviço: ENGENHEIRO PLENO
Pag.: 12
Item: C3104
Data: 04/09/2023
Unid: M

(A) Equipamento	Equipamento	Unid: Pr	Unid: Imp	Unid: Prod	Unid: Imp	Consumo	Horário	
(B) Mão de Obra	Costo Aux	18551						13.550,00
ENGENHEIRO PLENO (COM INCLUIÇÃO ENCARGOS)								

(C) TOTAL:	(D) TOTAL:	(E) TOTAL:	(F) TOTAL:	(G) TOTAL:	(H) TOTAL:
13.550,00	13.550,00	13.550,00	13.550,00	13.550,00	13.550,00

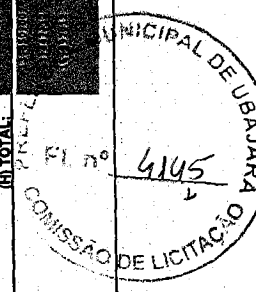
(I) TOTAL:	(J) TOTAL:	(K) TOTAL:	(L) TOTAL:	(M) TOTAL:	(N) TOTAL:
13.550,00	13.550,00	13.550,00	13.550,00	13.550,00	13.550,00

(O) TOTAL:	(P) TOTAL:	(Q) TOTAL:	(R) TOTAL:	(S) TOTAL:	(T) TOTAL:
13.550,00	13.550,00	13.550,00	13.550,00	13.550,00	13.550,00

(U) TOTAL:	(V) TOTAL:	(W) TOTAL:	(X) TOTAL:	(Y) TOTAL:	(Z) TOTAL:
13.550,00	13.550,00	13.550,00	13.550,00	13.550,00	13.550,00

COSTO DIABETO TOTAL (B)+(I)+(O)+(U)
R\$: (21,48 \$)
PREÇO UNITARIO TOTAL:

DEZESSEIS MIL NOVECENTOS E NOVENTA E SETE REAIS E DOZE CENTAVOS



Obra: CP Nº 01.051.2023 - SÍTIO CHAPADA - DIST. ARATICU-UBAJ

Relatório de Composição do Serviço
Serviço: REMOÇÃO DE CERCAS
Pag.: 11
Item: C3104
Data: 04/09/2023
Unid: M

(A) Equipamento	Equipamento	Unid: Pr	Unid: Imp	Unid: Prod	Unid: Imp	Consumo	Horário	
(B) Mão de Obra	Costo Aux	12543						13,25
REMOÇÃO DE CERCAS								

(C) TOTAL:	(D) TOTAL:	(E) TOTAL:	(F) TOTAL:	(G) TOTAL:	(H) TOTAL:
13,25	13,25	13,25	13,25	13,25	13,25

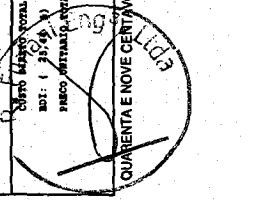
(I) TOTAL:	(J) TOTAL:	(K) TOTAL:	(L) TOTAL:	(M) TOTAL:	(N) TOTAL:
13,25	13,25	13,25	13,25	13,25	13,25

(O) TOTAL:	(P) TOTAL:	(Q) TOTAL:	(R) TOTAL:	(S) TOTAL:	(T) TOTAL:
13,25	13,25	13,25	13,25	13,25	13,25

(U) TOTAL:	(V) TOTAL:	(W) TOTAL:	(X) TOTAL:	(Y) TOTAL:	(Z) TOTAL:
13,25	13,25	13,25	13,25	13,25	13,25

COSTO DIABETO TOTAL (B)+(I)+(O)+(U)
R\$: (21,48 \$)
PREÇO UNITARIO TOTAL:

QUARENTA E NOVE CENTAVOS



FURLANI ENGENHARIA LTDA

Obra: CP Nº 01.051.2023 - SÍTIO CHAPADA - DIST. ARATUCU-UBAJ

Relatório de Composição do Serviço

Serviço: **TOPÓGRAFO**

Item: _____

Data: 04/02/2023

Unid: HOMES

Pag.: 14

(A) Equipamento

Código: _____

Aux: _____

Unid: _____

Quant: _____

Valor: _____

(B) Mão de obra

Código: _____

Aux: _____

Unid: _____

Quant: _____

Valor: _____

(C) TOTAL: _____

(D) Custo Horário de Execução (A)+(B)+(C)

(E) Produção da Equipe

(F) Custo Unitário da Execução (A)+(B)+(C)/(D)

(G) Material

(H) TOTAL: _____

(I) Serviço

(J) TOTAL: _____

(K) Custo Direto Total (E)+(F)+(G)+(H)

(L) Base (I 25,48 4)

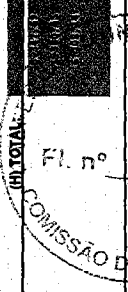
(M) Preço Unitário Total:

CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)+(H)

BASE: (I 25,48 4)

PREÇO UNITARIO TOTAL:

SEIS MIL SETECENTOS E OITO REAIS E QUATORZE CENTAVOS



Obra: CP Nº 01.051.2023 - SÍTIO CHAPADA - DIST. ARATUCU-UBAJ

Relatório de Composição do Serviço

Serviço: **ENCARREGADO GERAL/MESTR DE OBRA**

Item: _____

Data: 04/02/2023

Unid: HOMES

Pag.: 13

(A) Equipamento

Código: _____

Aux: _____

Unid: _____

Quant: _____

Valor: _____

(B) Mão de obra

Código: _____

Aux: _____

Unid: _____

Quant: _____

Valor: _____

(C) TOTAL: _____

(D) Custo Horário de Execução (A)+(B)+(C)

(E) Produção da Equipe

(F) Custo Unitário da Execução (A)+(B)+(C)/(D)

(G) Material

(H) TOTAL: _____

(I) Serviço

(J) TOTAL: _____

(K) Custo Direto Total (E)+(F)+(G)+(H)

(L) Base (I 25,48 4)

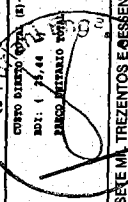
(M) Preço Unitário Total:

CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)+(H)

BASE: (I 25,48 4)

PREÇO UNITARIO TOTAL:

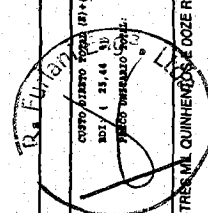
SETE MIL TREZENTOS E NOVENTA E UM REAIS E SETE CENTAVOS



FURTLANI ENGENHARIA LTDA

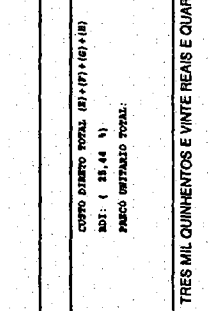
Relatório de Composição do Serviço		Pag.: 15	
Serviço: EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA		Data: 04/09/2023	
		Und: UNAMES	
		Item:	
(A) Equipamento	Equip. Top. UTM Imp. V.142 Prod. Viçosa, Consumo	Quant.	1,00000
(B) Mão de Obra	Prof. Aut. Engenheiro (M)	Quant.	2,800,00
(A) TOTAL:		2.800,00	
(B) TOTAL:		2.800,00	
(C) TOTAL:		2.800,00	
(D) PRODÇÃO DA EQUIPE		2.800,00	
(E) PRODÇÃO DA EQUIPE		2.800,00	
(F) TOTAL:		2.800,00	
(G) TOTAL:		2.800,00	
(H) TOTAL:		2.800,00	
CUSTO DIRETO TOTAL (B)+(C)+(D)+(E)		2.800,00	
MAY: (28,44 %)			
PARC. INSTAÇÃO TOTAL:			

TRES MIL QUINHENTOS E DOZE REAIS E TRINTA E DOIS CENTAVOS



Relatório de Composição do Serviço		Pag.: 16	
Serviço: AUXILIAR DE TOPOGRAFIA		Data: 04/09/2023	
		Und: HAMES	
		Item:	
(A) Equipamento	Equip. Top. UTM Imp. V.142 Prod. Viçosa, Consumo	Quant.	1,00000
(B) Mão de Obra	Prof. Aut. Engenheiro (M)	Quant.	2,800,44
(A) TOTAL:		2.800,44	
(B) TOTAL:		2.800,44	
(C) TOTAL:		2.800,44	
(D) PRODÇÃO DA EQUIPE		2.800,44	
(E) PRODÇÃO DA EQUIPE		2.800,44	
(F) TOTAL:		2.800,44	
(G) TOTAL:		2.800,44	
(H) TOTAL:		2.800,44	
CUSTO DIRETO TOTAL (B)+(C)+(D)+(E)		2.800,44	
MAY: (28,44 %)			
PARC. INSTAÇÃO TOTAL:			

TRES MIL QUINHENTOS E VINTE REAIS E QUARENTA E DOIS CENTAVOS



FURIANI ENGENHARIA LTDA



Obra: CP Nº 01.051.2023 - SÍTIO CHAPADA - DIST. ARATICU-UBAJ

Relatório de Composição do Serviço

Pag.: 18

Serviço: EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO

Data: 04/09/2023

Item:

Unid: UNIDADES

Código	Unid	Unid	Unid	Unid	Unid	Código
240	240	240	240	240	240	240
Equipamento	Equipamento	Equipamento	Equipamento	Equipamento	Equipamento	Equipamento
Aut	Aut	Aut	Aut	Aut	Aut	Aut
Unid Prod	Unid Prod	Unid Prod	Unid Prod	Unid Prod	Unid Prod	Unid Prod
Vit	Vit	Vit	Vit	Vit	Vit	Vit
Consumo	Consumo	Consumo	Consumo	Consumo	Consumo	Consumo
Hor	Hor	Hor	Hor	Hor	Hor	Hor

(A) TOTAL:

1,000000

(B) TOTAL:

1,000000

(C) TOTAL:

1,000000

(D) TOTAL:

1,000000

(E) TOTAL:

1,000000

(F) TOTAL:

1,000000

(G) TOTAL:

1,000000

(H) TOTAL:

1,000000

(I) TOTAL:

1,000000

(J) TOTAL:

1,000000

(K) TOTAL:

1,000000

(L) TOTAL:

1,000000

(M) TOTAL:

1,000000

(N) TOTAL:

1,000000

(O) TOTAL:

1,000000

(P) TOTAL:

1,000000

(Q) TOTAL:

1,000000

(R) TOTAL:

1,000000

(S) TOTAL:

1,000000

(T) TOTAL:

1,000000

(U) TOTAL:

1,000000

(V) TOTAL:

1,000000

(W) TOTAL:

1,000000

(X) TOTAL:

1,000000

(Y) TOTAL:

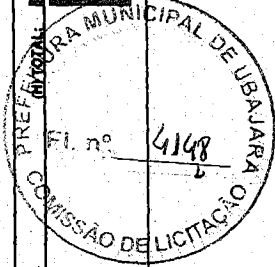
1,000000

CURTO DIRETO TOTAL (B)+(C)+(D)

VAL: (25,44 R\$)

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

25,44



TRES MIL QUINHENTOS E SETENTA E CINCO REAIS E QUATRO CENTAVOS

Obra: CP Nº 01.051.2023 - SÍTIO CHAPADA - DIST. ARATICU-UBAJ

Relatório de Composição do Serviço

Pag.: 17

Serviço: LABORATORISTA

Data: 04/09/2023

Item:

Unid: HORAS

Código	Unid	Unid	Unid	Unid	Unid	Código
240	240	240	240	240	240	240
Equipamento	Equipamento	Equipamento	Equipamento	Equipamento	Equipamento	Equipamento
Aut	Aut	Aut	Aut	Aut	Aut	Aut
Unid Prod	Unid Prod	Unid Prod	Unid Prod	Unid Prod	Unid Prod	Unid Prod
Vit	Vit	Vit	Vit	Vit	Vit	Vit
Consumo	Consumo	Consumo	Consumo	Consumo	Consumo	Consumo
Hor	Hor	Hor	Hor	Hor	Hor	Hor

(A) TOTAL:

1,000000

(B) TOTAL:

1,000000

(C) TOTAL:

1,000000

(D) TOTAL:

1,000000

(E) TOTAL:

1,000000

(F) TOTAL:

1,000000

(G) TOTAL:

1,000000

(H) TOTAL:

1,000000

(I) TOTAL:

1,000000

(J) TOTAL:

1,000000

(K) TOTAL:

1,000000

(L) TOTAL:

1,000000

(M) TOTAL:

1,000000

(N) TOTAL:

1,000000

(O) TOTAL:

1,000000

(P) TOTAL:

1,000000

(Q) TOTAL:

1,000000

(R) TOTAL:

1,000000

(S) TOTAL:

1,000000

(T) TOTAL:

1,000000

(U) TOTAL:

1,000000

(V) TOTAL:

1,000000

(W) TOTAL:

1,000000

(X) TOTAL:

1,000000

(Y) TOTAL:

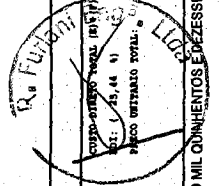
1,000000

CURTO DIRETO TOTAL (B)+(C)+(D)

VAL: (25,44 R\$)

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

25,44



CINCO MIL QUINHENTOS E DEZESSEIS REAIS E DEZESSES CENTAVOS

Obras: CP Nº 01.051.2023 - SÍTIO CHAPADA - DIST. ARATICUJ-UBAJ

Relatório de Composição do Serviço

Serviço: ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA

Item: C3211

Data: 04/09/2023

Pag.: 20

Código	Descrição	Quantidade	Valor	Unidade	Valor
10596	CHARGEIROS DE PNEU Nº 110 (CH)	0,0000	86,99	0,00	1,00
10666	TRATOR DE ESPERTEZA C/LÁMRA & SEC. Nº 155 (CH)	0,0000	75,83	0,00	1,00
10710	CHARGEIROS DE PNEU Nº 110 (CP)	0,0071	282,40	0,00	1,00
10779	TRATOR DE ESPERTEZA C/LÁMRA & SEC. Nº 155 (CP)	0,0075	239,29	0,00	1,00
(A) TOTAL:					0,33

(B) TOTAL:	0,015007159
(C) TOTAL:	0,33

(D) TOTAL:	0,33
-------------------	------

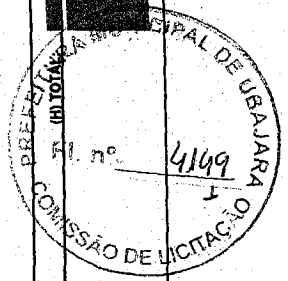
(E) TOTAL:	0,33
-------------------	------

(F) TOTAL:	0,33
-------------------	------

(G) TOTAL:	0,33
-------------------	------

CUSTO DIRETO TOTAL (B)+(F)+(G)+(H)
 R\$: (23,44 \$)
 PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

CINCO REAIS E DEZENOVE CENTAVOS



FUPLANI ENGENHARIA LTDA

Obras: CP Nº 01.051.2023 - SÍTIO CHAPADA - DIST. ARATICUJ-UBAJ

Relatório de Composição do Serviço

Serviço: AUXILIAR DE LABORATÓRIO

Item:

Data: 04/09/2023

Pag.: 19

Código	Descrição	Quantidade	Valor	Unidade	Valor
12533	AUXILIAR DE LABORATÓRIO (COM ENCARGOS INCLUIDOS)	1,00000	2.806,47	1,00	2.806,47
(A) TOTAL:					2.806,47

(B) TOTAL:	2.806,47
(C) TOTAL:	2.806,47

(D) TOTAL:	2.806,47
-------------------	----------

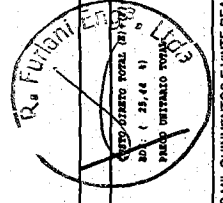
(E) TOTAL:	2.806,47
-------------------	----------

(F) TOTAL:	2.806,47
-------------------	----------

(G) TOTAL:	2.806,47
-------------------	----------

CUSTO DIRETO TOTAL (B)+(F)+(G)+(H)
 R\$: (23,44 \$)
 PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

TRES MIL QUINHENTOS E VINTE REAIS E QUARENTA E QUATRO CENTAVOS



FUPLANI ENGENHARIA LTDA

Obrs: CP Nº 01.051.2023 - SÍTIO CHAPADA - DIST. ARATICU-UBAU

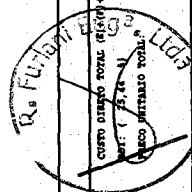
Relatório de Composição do Serviço		Item:	C3146	Data:	04/09/2023	Unid:	M3	Pag.:	22
Serviço:		COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N.							
(A) Equipamento		Código Aux.	Unid.	Qtde	Valor Unit.	Valor Total	Contorno	Custo	Horário
CANTILHÃO TAMPOE 8.000 L (CEI)		10590	0,0000	0,0000	48,68	0,00	1,00	0,00	0,00
COMPAC. PÉ DE CARREIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CEI)		10610	0,0018	0,0000	55,88	0,00	1,00	0,10	0,00
GRADE DE DIÁSCOS (CEI)		10625	0,0007	0,0000	2,70	0,00	1,00	0,00	0,00
MOTO NIVELADORA (CEI)		10642	0,0000	0,0000	76,57	0,00	1,00	0,00	0,00
TRATOR DE PNEUS (CEI)		10667	0,0007	0,0000	27,35	0,00	1,00	0,02	0,00
CANTILHÃO TAMPOE 8.000 L (CEP)		10698	0,0088	0,0000	155,49	0,00	1,00	0,00	0,00
COMPAC. PÉ DE CARREIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CEP)		10723	0,0026	0,0000	170,38	0,00	1,00	0,00	0,00
GRADE DE DIÁSCOS (CEP)		10739	0,0036	0,0000	4,07	0,00	1,00	0,00	0,02
MOTO NIVELADORA (CEP)		10756	0,0044	0,0000	2,4,35	0,00	1,00	0,00	0,97
TRATOR DE PNEUS (CEP)		10780	0,0036	0,0000	97,43	0,00	1,00	0,00	0,16
(B) Item De Incidência		Cod Aux.	Unid.	Qtde	Valor Unit.	Valor Total	Contorno	Custo	Horário
SEVENTE		12543	0,0200	0,0000	15,55	0,00	1,00	0,14	0,00
(C) Item De Incidência		Cod Aux.	Unid.	Qtde	Valor Unit.	Valor Total	Contorno	Custo	Horário
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A)+(B)+(C)									0,16
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE									0,0000
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(B)+(C)/(D)									0,16
(F) Preço Unitário									0,16
(G) Serviço									0,16
(H) Preço Unitário									0,16
CUSTO DIRETO TOTAL (G)+(F)+(G)+(H)									0,16
MDE: (25,44 %)									
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:									0,16



QUATRO REAIS E SESENTA E DOIS CENTAVOS

Obrs: CP Nº 01.051.2023 - SÍTIO CHAPADA - DIST. ARATICU-UBAU

Relatório de Composição do Serviço		Item:	+	Data:	04/09/2023	Unid:	T	Pag.:	21
Serviço:		TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y= 0,67X) - AQUISIÇÃO EM CAIXA DE EMPRÉSTIMO (DMT = 10KM)							
(A) Equipamento		Código Aux.	Unid.	Qtde	Valor Unit.	Valor Total	Contorno	Custo	Horário
(B) Item De Incidência		Cod Aux.	Unid.	Qtde	Valor Unit.	Valor Total	Contorno	Custo	Horário
TRANSPORTE			UN	10,000000	1,00	0,570000		6,70	
CONSTANTE DE TRANSPORTE			DM	1,000000	0,55	0,570000		0,56	
(C) TOTAL:									
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE									
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(B)+(C)/(D)									
(F) Preço Unitário									
(G) Serviço									
(H) Preço Unitário									
CUSTO DIRETO TOTAL (G)+(F)+(G)+(H)									
MDE: (25,44 %)									
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:									



NOVE REAIS E SESSENTA E UM CENTAVOS

Obra: CP Nº 01.051.2023 - SÍTIO CHAPADA - DIST. ARATUCU-UBAJ

Pag.: 24

Data: 04/09/2023

Unid: M2

Relatório de Composição do Serviço
Serviço: REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO

Item:	Quantidade	Unid.	Valor Unit.	Valor Total	Descrição	Unid.	Valor Unit.	Valor Total
10590	0,0011	M2	0,0000	0,00	TRABO DE PNEUS 8.000 1 (CEI)	M2	0,00	0,00
10607	0,0022	M2	0,0000	0,00	COMAC. DE PNEUS PNEUS. VAR. AUTOPOR. (CEI)	M2	0,00	0,00
10610	0,0016	M2	0,0000	0,00	COMAC. DE PNEUS PNEUS. VAR. AUTOPOR. (CEI)	M2	0,00	0,00
10625	0,0003	M2	0,0000	0,00	GRADE DE DIÇOS (CEI)	M2	0,00	0,00
10642	0,0000	M2	0,0000	0,00	MOTO REVELADORA (CEI)	M2	0,00	0,00
10667	0,0003	M2	0,0000	0,00	TRABO DE PNEUS (CEI)	M2	0,00	0,00
10698	0,0030	M2	0,0000	0,00	COMAC. DE PNEUS PNEUS. VAR. AUTOPOR. (CEI)	M2	0,00	0,00
10721	0,0003	M2	0,0000	0,00	COMAC. DE PNEUS PNEUS. VAR. AUTOPOR. (CEI)	M2	0,00	0,00
10739	0,0021	M2	0,0000	0,00	GRADE DE DIÇOS (CEI)	M2	0,00	0,00
10756	0,0020	M2	0,0000	0,00	MOTO REVELADORA (CEI)	M2	0,00	0,00
10780	0,0021	M2	0,0000	0,00	TRABO DE PNEUS (CEI)	M2	0,00	0,00

(A) Equipamento

(B) Mão de Obra

(C) TOTAL: 12243

(D) TOTAL: 15,55

(E) TOTAL: 0,20

(F) TOTAL: 15,75

(G) TOTAL: 0,20

(H) TOTAL: 0,20

(I) TOTAL: 15,95

(J) TOTAL: 0,20

(K) TOTAL: 0,20

(L) TOTAL: 16,15

(M) TOTAL: 0,20

(N) TOTAL: 0,20

(O) TOTAL: 16,35

(P) TOTAL: 0,20

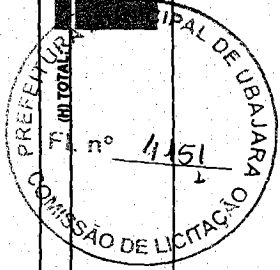
(Q) TOTAL: 0,20

(R) TOTAL: 16,55

(S) TOTAL: 0,20

(T) TOTAL: 0,20

CUSTO DIRETO TOTAL (R)+(S)+(T)+(U)
R\$: (25,46 \$)
PREÇO UNITARIO TOTAL:



DOIS REAIS E TRINTA E UM CENTAVOS

Obra: CP Nº 01.051.2023 - SÍTIO CHAPADA - DIST. ARATUCU-UBAJ

Pag.: 23

Data: 04/09/2023

Unid: M3

Relatório de Composição do Serviço
Serviço: INDENIZAÇÃO DE JAZIDA

Item:	Quantidade	Unid.	Valor Unit.	Valor Total	Descrição	Unid.	Valor Unit.	Valor Total
10590	0,0011	M3	0,0000	0,00	TRABO DE PNEUS 8.000 1 (CEI)	M3	0,00	0,00
10607	0,0022	M3	0,0000	0,00	COMAC. DE PNEUS PNEUS. VAR. AUTOPOR. (CEI)	M3	0,00	0,00
10610	0,0016	M3	0,0000	0,00	COMAC. DE PNEUS PNEUS. VAR. AUTOPOR. (CEI)	M3	0,00	0,00
10625	0,0003	M3	0,0000	0,00	GRADE DE DIÇOS (CEI)	M3	0,00	0,00
10642	0,0000	M3	0,0000	0,00	MOTO REVELADORA (CEI)	M3	0,00	0,00
10667	0,0003	M3	0,0000	0,00	TRABO DE PNEUS (CEI)	M3	0,00	0,00
10698	0,0030	M3	0,0000	0,00	COMAC. DE PNEUS PNEUS. VAR. AUTOPOR. (CEI)	M3	0,00	0,00
10721	0,0003	M3	0,0000	0,00	COMAC. DE PNEUS PNEUS. VAR. AUTOPOR. (CEI)	M3	0,00	0,00
10739	0,0021	M3	0,0000	0,00	GRADE DE DIÇOS (CEI)	M3	0,00	0,00
10756	0,0020	M3	0,0000	0,00	MOTO REVELADORA (CEI)	M3	0,00	0,00
10780	0,0021	M3	0,0000	0,00	TRABO DE PNEUS (CEI)	M3	0,00	0,00

(A) Equipamento

(B) Mão de Obra

(C) TOTAL: 12243

(D) TOTAL: 15,55

(E) TOTAL: 0,20

(F) TOTAL: 15,75

(G) TOTAL: 0,20

(H) TOTAL: 0,20

(I) TOTAL: 15,95

(J) TOTAL: 0,20

(K) TOTAL: 0,20

(L) TOTAL: 16,15

(M) TOTAL: 0,20

(N) TOTAL: 0,20

(O) TOTAL: 16,35

(P) TOTAL: 0,20

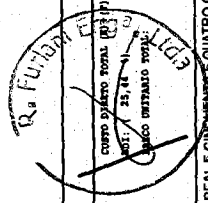
(Q) TOTAL: 0,20

(R) TOTAL: 16,55

(S) TOTAL: 0,20

(T) TOTAL: 0,20

CUSTO DIRETO TOTAL (R)+(S)+(T)+(U)
R\$: (25,46 \$)
PREÇO UNITARIO TOTAL:



UM REAL E CINQUENTE E QUATRO CENTAVOS

Obr: CP Nº 01.051.2023 - SÍTIO CHAPADA - DIST. ARATICUI-UBAJ

Relatório de Composição do Serviço
Serviço: BASE SOLO BRITA COM 60% DE BRITA (S/TRANSP)
Pag.: 26
Data: 04/09/2023
Item: C3157
Und: M3

Código	Unid	Quant	Valor	Valor	Valor	Valor	Valor	Custo
10590	M3	0,0066	0,0000	48,68	0,00	1,00	0,32	
(A) Equipamento								
10607	M3	0,0114	0,0000	62,15	0,00	1,00	0,71	
10609	M3	0,0086	0,0000	53,83	0,00	1,00	0,43	
10642	M3	0,0041	0,0000	76,57	0,00	1,00	0,32	
10698	M3	0,0066	0,0000	159,49	0,00	1,00	1,06	
10721	M3	0,0018	0,0000	179,55	0,00	1,00	1,04	
10756	M3	0,0092	0,0000	2,8,35	0,00	1,00	0,91	
(B) Mão de obra								
(C) Itens de Incidência								
(D) Materiais								
(E) Outros								
(F) Outros								
(G) Outros								
(H) Outros								
(I) Outros								
(J) Outros								
(K) Outros								
(L) Outros								
(M) Outros								
(N) Outros								
(O) Outros								
(P) Outros								
(Q) Outros								
(R) Outros								
(S) Outros								
(T) Outros								
(U) Outros								
(V) Outros								
(W) Outros								
(X) Outros								
(Y) Outros								
(Z) Outros								

Obr: CP Nº 01.051.2023 - SÍTIO CHAPADA - DIST. ARATICUI-UBAJ

Relatório de Composição do Serviço
Serviço: ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)
Pag.: 25
Data: 04/09/2023
Item: C3217
Und: M3

Código	Unid	Quant	Valor	Valor	Valor	Valor	Valor	Custo
10590	M3	0,0103	0,0000	48,68	0,00	1,00	0,46	
10607	M3	0,0156	0,0000	62,15	0,00	1,00	1,04	
10609	M3	0,0150	0,0000	53,83	0,00	1,00	0,81	
10625	M3	0,0025	0,0000	2,70	0,00	1,00	0,01	
10642	M3	0,0000	0,0000	76,57	0,00	1,00	0,00	
10698	M3	0,0025	0,0000	27,35	0,00	1,00	0,07	
10721	M3	0,0200	0,0000	159,49	0,00	1,00	0,40	
10756	M3	0,0018	0,0000	179,55	0,00	1,00	0,33	
10780	M3	0,0035	0,0000	166,44	0,00	1,00	0,59	
10793	M3	0,0159	0,0000	4,07	0,00	1,00	0,06	
10796	M3	0,0150	0,0000	2,8,35	0,00	1,00	0,28	
10798	M3	0,0159	0,0000	97,43	0,00	1,00	1,35	
(B) Mão de obra								
(C) Itens de Incidência								
(D) Materiais								
(E) Outros								
(F) Outros								
(G) Outros								
(H) Outros								
(I) Outros								
(J) Outros								
(K) Outros								
(L) Outros								
(M) Outros								
(N) Outros								
(O) Outros								
(P) Outros								
(Q) Outros								
(R) Outros								
(S) Outros								
(T) Outros								
(U) Outros								
(V) Outros								
(W) Outros								
(X) Outros								
(Y) Outros								
(Z) Outros								

Obr: CP Nº 01.051.2023 - SÍTIO CHAPADA - DIST. ARATICUI-UBAJ

Relatório de Composição do Serviço
Serviço: BASE SOLO BRITA COM 60% DE BRITA (S/TRANSP)
Pag.: 26
Data: 04/09/2023
Item: C3157
Und: M3

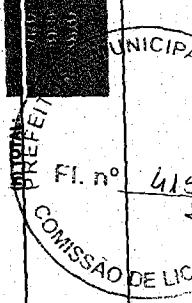
Código	Unid	Quant	Valor	Valor	Valor	Valor	Valor	Custo
10590	M3	0,0066	0,0000	48,68	0,00	1,00	0,32	
10607	M3	0,0114	0,0000	62,15	0,00	1,00	0,71	
10609	M3	0,0086	0,0000	53,83	0,00	1,00	0,43	
10642	M3	0,0041	0,0000	76,57	0,00	1,00	0,32	
10698	M3	0,0066	0,0000	159,49	0,00	1,00	1,06	
10721	M3	0,0018	0,0000	179,55	0,00	1,00	1,04	
10756	M3	0,0092	0,0000	2,8,35	0,00	1,00	0,91	
(B) Mão de obra								
(C) Itens de Incidência								
(D) Materiais								
(E) Outros								
(F) Outros								
(G) Outros								
(H) Outros								
(I) Outros								
(J) Outros								
(K) Outros								
(L) Outros								
(M) Outros								
(N) Outros								
(O) Outros								
(P) Outros								
(Q) Outros								
(R) Outros								
(S) Outros								
(T) Outros								
(U) Outros								
(V) Outros								
(W) Outros								
(X) Outros								
(Y) Outros								
(Z) Outros								

Obr: CP Nº 01.051.2023 - SÍTIO CHAPADA - DIST. ARATICUI-UBAJ

Relatório de Composição do Serviço
Serviço: ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)
Pag.: 25
Data: 04/09/2023
Item: C3217
Und: M3

Código	Unid	Quant	Valor	Valor	Valor	Valor	Valor	Custo
10590	M3	0,0103	0,0000	48,68	0,00	1,00	0,46	
10607	M3	0,0156	0,0000	62,15	0,00	1,00	1,04	
10609	M3	0,0150	0,0000	53,83	0,00	1,00	0,81	
10625	M3	0,0025	0,0000	2,70	0,00	1,00	0,01	
10642	M3	0,0000	0,0000	76,57	0,00	1,00	0,00	
10698	M3	0,0025	0,0000	27,35	0,00	1,00	0,07	
10721	M3	0,0200	0,0000	159,49	0,00	1,00	0,40	
10756	M3	0,0018	0,0000	179,55	0,00	1,00	0,33	
10780	M3	0,0035	0,0000	166,44	0,00	1,00	0,59	
10793	M3	0,0159	0,0000	4,07	0,00	1,00	0,06	
10796	M3	0,0150	0,0000	2,8,35	0,00	1,00	0,28	
10798	M3	0,0159	0,0000	97,43	0,00	1,00	1,35	
(B) Mão de obra								
(C) Itens de Incidência								
(D) Materiais								
(E) Outros								
(F) Outros								
(G) Outros								
(H) Outros								
(I) Outros								
(J) Outros								
(K) Outros								
(L) Outros								
(M) Outros								
(N) Outros								
(O) Outros								
(P) Outros								
(Q) Outros								
(R) Outros								
(S) Outros								
(T) Outros								
(U) Outros								
(V) Outros								
(W) Outros								
(X) Outros								
(Y) Outros								
(Z) Outros								

Obr: CP Nº 01.051.2023 - SÍTIO CHAPADA - DIST. ARATICUI-UBAJ



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL. nº 4152
COSTO DIRETO TOTAL (B)+(E)+(G)+(H)
R\$: (25,44)
PREÇO UNITARIO TOTAL:

NOVENTA E TRES REAIS E SEXTENTA E NOVE CENTAVOS

VINTE E QUATRO REAIS E SESENTA E SEIS CENTAVOS

Obrs: CP N 01.051.2023 - SÍTI0 CHAPADA - DIST. ARATICU-UBAJ

Relatório de Composição do Serviço

Pag.: 27

Serviço: IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)

Item: C3221 Data: 04/09/2023

Unid: M2

Código Abr	Unid	Qtde	Unid	Preço	Valor	Unid	Qtde	Unid	Preço	Valor	Custo Horário
10585	Abx	0,0000	0,0000	75,89	0,00	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00
10661	Abx	0,0000	0,0000	13,27	0,00	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00
10667	Abx	0,0003	0,3000	22,35	0,00	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00
10672	Abx	0,0003	0,0000	5,05	0,00	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00
10694	Abx	0,0007	0,0000	25,29	0,00	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00
10774	Abx	0,0015	0,0000	20,88	0,00	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00
10780	Abx	0,0004	0,0000	97,43	0,00	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00
10785	Abx	0,0004	0,0000	7,48	0,00	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00

(B) Mão de Obra											
12543	SEVENTE	0,0073	0,0000	15,55	0,01	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,12
(A) TOTAL:											
15,55											

(C) Item de Obra											
SEVENTE											
(B) TOTAL:											
15,55											

(D) Item de Indicação											
SEVENTE											
(C) TOTAL:											
15,55											

(E) Custo Horário de Execução (A+B+C+D)											
15,55											
(F) Produção da Equipe											
1,00											
(G) Custo Unitário da Execução (A+B+C+D)/F											
15,55											

(H) Custo Unitário da Execução (A+B+C+D)/F											
15,55											

(I) TOTAL:											
15,55											

(J) TOTAL:											
15,55											

(K) TOTAL:											
15,55											

(L) TOTAL:											
15,55											

(M) TOTAL:											
15,55											

(N) TOTAL:											
15,55											

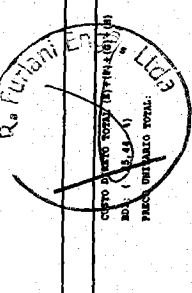
(O) TOTAL:											
15,55											

(P) TOTAL:											
15,55											

(Q) TOTAL:											
15,55											

CUSTO DIÁRIO TOTAL (E)+(F)+(G)+(H)
R\$ (25,44 €)
PARC. UNITÁRIO TOTAL:

QUARENTA E SEIS CENTAVOS



Obrs: CP N 01.051.2023 - SÍTI0 CHAPADA - DIST. ARATICU-UBAJ

Relatório de Composição do Serviço

Pag.: 28

Serviço: TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO CCAPA SELANTE (S/TRANSP)

Item: C3241 Data: 04/09/2023

Unid: M2

Código Abr	Unid	Qtde	Unid	Preço	Valor	Unid	Qtde	Unid	Preço	Valor	Custo Horário
10585	Abx	0,0026	0,0000	75,89	0,00	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,28
10607	Abx	0,0013	0,0000	52,15	0,00	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,08
10608	Abx	0,0016	0,0000	41,78	0,00	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,07
10624	Abx	0,0000	0,0000	4,65	0,00	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00
10661	Abx	0,0000	0,0000	13,27	0,00	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00
10667	Abx	0,0069	0,0000	27,35	0,00	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,18
10694	Abx	0,0025	0,0000	25,29	0,00	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,04
10721	Abx	0,0058	0,0000	179,55	0,00	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00	1,05
10726	Abx	0,0055	0,0000	83,92	0,00	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,46
10738	Abx	0,0071	0,0000	6,95	0,00	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,05
10774	Abx	0,0143	0,0000	20,88	0,00	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,30
10780	Abx	0,0002	0,0000	97,43	0,00	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,02
10785	Abx	0,0002	0,0000	7,48	0,00	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00

(B) Mão de Obra											
12543	SEVENTE	0,0703	0,0000	15,55	0,01	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00	1,09
(A) TOTAL:											
15,55											

(C) Item de Obra											
SEVENTE											
(B) TOTAL:											
15,55											

(D) Item de Indicação											
SEVENTE											
(C) TOTAL:											
15,55											

(E) Custo Horário de Execução (A+B+C+D)											
15,55											
(F) Produção da Equipe											
1,00											
(G) Custo Unitário da Execução (A+B+C+D)/F											
15,55											

(H) Custo Unitário da Execução (A+B+C+D)/F											
15,55											

(I) TOTAL:											
15,55											

(J) TOTAL:											
15,55											

(K) TOTAL:											
15,55											

(L) TOTAL:											
15,55											

(M) TOTAL:											
15,55											

(N) TOTAL:											
15,55											

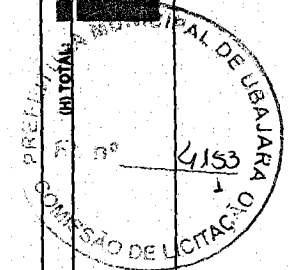
(O) TOTAL:											
15,55											

(P) TOTAL:											
15,55											

(Q) TOTAL:											
15,55											

CUSTO DIÁRIO TOTAL (E)+(F)+(G)+(H)
R\$ (25,44 €)
PARC. UNITÁRIO TOTAL:

OITO REAIS E VINTE E OITO CENTAVOS



Obra: CP Nº 01.051.2023 - SÍTIO CHAPADA - DIST. ARATICU-UBAJ

Relatório de Composição do Serviço Pag.: 30

Item: 04/09/2023
Data: 04/09/2023
Unid: 1

Serviço: TRANSPORTE LOCAL C/ DMV ATÉ 4,00 KM (Y = 0,95X + 0,97)
BASE SOLO-BRITA - DMT = 4,00KM

(A) Equipamento	Código	Unid	Quant	Valor Unit	Valor Total	Custo
Aux	Unid	Prod	Unid	Valor	Valor	Unid

(A) TOTAL:

(B) Mão de Obra	Cod Aux	Emp	Quant	Valor Unit	Valor Total	Custo
-----------------	---------	-----	-------	------------	-------------	-------

(B) TOTAL:

(C) Mão de Obra	Cod Aux	Emp	Quant	Valor Unit	Valor Total	Custo
-----------------	---------	-----	-------	------------	-------------	-------

(C) TOTAL:

(D) Produção da Equipe	Cod Aux	Emp	Quant	Valor Unit	Valor Total	Custo
------------------------	---------	-----	-------	------------	-------------	-------

(D) TOTAL:

(E) Custo Unitário da Execução	Cod Aux	Emp	Quant	Valor Unit	Valor Total	Custo
--------------------------------	---------	-----	-------	------------	-------------	-------

(E) TOTAL:

(F) Serviço	Cod Aux	Emp	Quant	Valor Unit	Valor Total	Custo
-------------	---------	-----	-------	------------	-------------	-------

(F) TOTAL:

(G) Transporte	Cod Aux	Emp	Quant	Valor Unit	Valor Total	Custo
----------------	---------	-----	-------	------------	-------------	-------

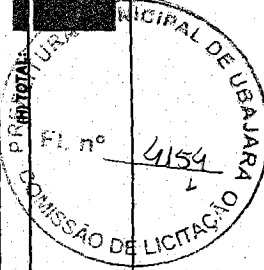
(G) TOTAL:

TRANSPORTE	UN	1,00	0,950000		0,95	0,95
------------	----	------	----------	--	------	------

(H) TOTAL:

TRANSPORTE	UN	1,00	0,950000		0,95	0,95
------------	----	------	----------	--	------	------

CUSTO DIRETO TOTAL (B)+(F)+(G)+(H)
R\$: (21,46 1)
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:



CINCO REAIS E OITENTA E SETE CENTAVOS

Obra: CP Nº 01.051.2023 - SÍTIO CHAPADA - DIST. ARATICU-UBAJ

Relatório de Composição do Serviço Pag.: 29

Item: 04/09/2023
Data: 04/09/2023
Unid: 1

Serviço: TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,34X) - BRITA PARA SOLO BRITA - PEDREIRA PARA USINA NO

(A) Equipamento	Código	Unid	Quant	Valor Unit	Valor Total	Custo
Aux	Unid	Prod	Unid	Valor	Valor	Unid

(A) TOTAL:

(B) Mão de Obra	Cod Aux	Emp	Quant	Valor Unit	Valor Total	Custo
-----------------	---------	-----	-------	------------	-------------	-------

(B) TOTAL:

(C) Mão de Obra	Cod Aux	Emp	Quant	Valor Unit	Valor Total	Custo
-----------------	---------	-----	-------	------------	-------------	-------

(C) TOTAL:

(D) Produção da Equipe	Cod Aux	Emp	Quant	Valor Unit	Valor Total	Custo
------------------------	---------	-----	-------	------------	-------------	-------

(D) TOTAL:

(E) Custo Unitário da Execução	Cod Aux	Emp	Quant	Valor Unit	Valor Total	Custo
--------------------------------	---------	-----	-------	------------	-------------	-------

(E) TOTAL:

(F) Serviço	Cod Aux	Emp	Quant	Valor Unit	Valor Total	Custo
-------------	---------	-----	-------	------------	-------------	-------

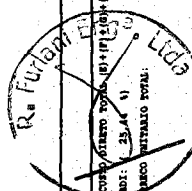
(F) TOTAL:

(G) Transporte	Cod Aux	Emp	Quant	Valor Unit	Valor Total	Custo
----------------	---------	-----	-------	------------	-------------	-------

(G) TOTAL:

TRANSPORTE	UN	82,000000	1,00	0,240000	21,88	21,88
------------	----	-----------	------	----------	-------	-------

CUSTO DIRETO TOTAL (B)+(F)+(G)+(H)
R\$: (23,24 1)
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:



TRINTA E QUATRO REAIS E DOIS CENTAVOS

Obra: CP Nº 01.051.2023 - SÍTIO CHAPADA - DIST. ARATICU-UBAJ

Pag.: 32

Relatório de Composição do Serviço

Serviço: ASFALTO DILUÍDO - CM50
 Item: 10805
 Data: 04/09/2023
 Und: Y

(A) Equipamento	Código	Horário	Quantidade	Valor
Aut. Util. Pr. Util. Prod. Util. Prod. Util. Prod.	Aut. Util. Pr. Util. Prod. Util. Prod. Util. Prod.	Horário		

(A) TOTAL: 5.920,00

(B) Mão de Obra

(C) TOTAL: 1.000,00

(D) Material

(E) TOTAL: 5.920,00

(F) TOTAL: 1.000,00

(G) TOTAL: 5.920,00

(H) TOTAL: 1.000,00

(I) TOTAL: 5.920,00

(J) TOTAL: 1.000,00

(K) TOTAL: 5.920,00

(L) TOTAL: 1.000,00

(M) TOTAL: 5.920,00

(N) TOTAL: 1.000,00

(O) TOTAL: 5.920,00

(P) TOTAL: 1.000,00

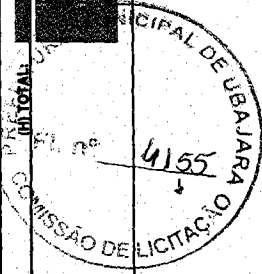
(Q) TOTAL: 5.920,00

(R) TOTAL: 1.000,00

(S) TOTAL: 5.920,00

CUSTO DIRETO TOTAL (B)+(F)+(J)+(L)+(P)+(R)
 VAL: (35,00 \$)
 PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

SEIS MIL OTOCENTOS E OITO REAIS



Obra: CP Nº 01.051.2023 - SÍTIO CHAPADA - DIST. ARATICU-UBAJ

Pag.: 31

Relatório de Composição do Serviço

Serviço: TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - CM-50 - AQUISIÇÃO EM FORTALEZA
 Item: 10805
 Data: 04/09/2023
 Und: Y

(A) Equipamento	Código	Horário	Quantidade	Valor
Aut. Util. Pr. Util. Prod. Util. Prod. Util. Prod.	Aut. Util. Pr. Util. Prod. Util. Prod. Util. Prod.	Horário		

(A) TOTAL: 146,20

(B) Mão de Obra

(C) TOTAL: 40,99

(D) Material

(E) TOTAL: 1,00

(F) TOTAL: 1,00

(G) TOTAL: 1,00

(H) TOTAL: 1,00

(I) TOTAL: 1,00

(J) TOTAL: 1,00

(K) TOTAL: 1,00

(L) TOTAL: 1,00

(M) TOTAL: 1,00

(N) TOTAL: 1,00

(O) TOTAL: 1,00

(P) TOTAL: 1,00

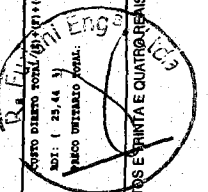
(Q) TOTAL: 1,00

(R) TOTAL: 1,00

(S) TOTAL: 1,00

CUSTO DIRETO TOTAL (B)+(F)+(J)+(L)+(P)+(R)
 VAL: (23,44 \$)
 PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

DUZENTOS E TRINTA E QUATRO REAIS E OITENTA E UM CENTAVOS



Obr: CP Nº 01.051.2023 - SÍTIO CHAPADA - DIST. ARATICUL-UBAJ

Relatório de Composição do Serviço Pag.: 34

Serviço: SARJETA DE CONCRETO SIMPLES CL=1,20m/E=0,08m Data: 04/09/2023
Unid: M

Código Aux	Unid	Qtde	Valor	Valor Unit
010000	M	1	0,08	0,08
020000	M	1	0,08	0,08

(A) TOTAL: 0,16

(B) TOTAL: 0,16

(C) TOTAL: 0,16

(D) TOTAL: 0,16

(E) TOTAL: 0,16

(F) TOTAL: 0,16

(G) TOTAL: 0,16

(H) TOTAL: 0,16

(I) TOTAL: 0,16

(J) TOTAL: 0,16

(K) TOTAL: 0,16

(L) TOTAL: 0,16

(M) TOTAL: 0,16

Obr: CP Nº 01.051.2023 - SÍTIO CHAPADA - DIST. ARATICUL-UBAJ

Relatório de Composição do Serviço Pag.: 33

Serviço: EMULSÃO ASFÁLTICA RR2C Data: 04/09/2023
Unid: T

Código Aux	Unid	Qtde	Valor	Valor Unit
010000	T	1	3,38	3,38
020000	T	1	0,00	0,00

(A) TOTAL: 3,38

(B) TOTAL: 3,38

(C) TOTAL: 3,38

(D) TOTAL: 3,38

(E) TOTAL: 3,38

(F) TOTAL: 3,38

(G) TOTAL: 3,38

(H) TOTAL: 3,38

(I) TOTAL: 3,38

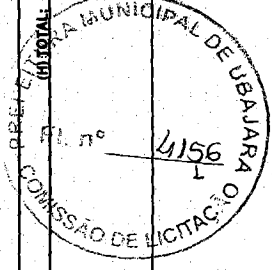
(J) TOTAL: 3,38

(K) TOTAL: 3,38

(L) TOTAL: 3,38

(M) TOTAL: 3,38

FUPLANI ENGENHARIA LTDA



CUSTO DIRETO TOTAL (B1+(F1)+(G1)+(H1))
 R\$ (25,46 R\$)
 PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

SETENTA E DOIS REAIS E SESENTA E TRES CENTAVOS

CUSTO DIRETO TOTAL (B1+(F1)+(G1)+(H1))
 R\$ (3,38 R\$)
 PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

TRES MIL, OITOCENTOS E NOVENTA E SETE REAIS E QUATORZE CENTAVOS

Obra: CP Nº 01.051.2023 - SÍTIO CHAPADA - DIST. ARATICU-UBAJ

Relatório de Composição do Serviço Pag.: 36

Serviço: BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm Data: 04/09/2023
Unid: UN

Código	Unid	Qtde	Valor	Valor Unit	Valor Total
(A) Equipamento					
Aus. Utiliz. Máquina	UN	1	12,96	12,96	12,96

(B) Mão de Obra					
Operário	UN	20,37	20,37	20,37	20,37
Operário	UN	15,25	15,25	15,25	15,25

(C) Material					
Armação	UN	1,23	1,23	1,23	1,23
Cimento Portland	KG	0,56	7,290000	4,08	4,08
Tubo Concreto Armado Diam. 100cm	M	229,07	1,029000	235,65	235,65

(D) Serviços					
Forma Placa Caixa Comprimada Restruída, Sep. em 9/Quilômetro	C1402	58,55	12,460000	729,53	729,53
Alvenaria de Pedra Escamoteada, Trabalho em C/Armaduras	C0057	362,07	3,397000	1.219,85	1.219,85

(E) Custos Variáveis					
Armação	UN	1,23	1,23	1,23	1,23
Cimento Portland	KG	0,56	7,290000	4,08	4,08
Tubo Concreto Armado Diam. 100cm	M	229,07	1,029000	235,65	235,65

(F) Custos Fixos					
Equipamento	UN	1	12,96	12,96	12,96

(G) Custos Totais					
Armação	UN	1,23	1,23	1,23	1,23
Cimento Portland	KG	0,56	7,290000	4,08	4,08
Tubo Concreto Armado Diam. 100cm	M	229,07	1,029000	235,65	235,65

(H) Custos Totais					
Armação	UN	1,23	1,23	1,23	1,23
Cimento Portland	KG	0,56	7,290000	4,08	4,08
Tubo Concreto Armado Diam. 100cm	M	229,07	1,029000	235,65	235,65

CUSTO DIÁRIO TOTAL (B)+(C)+(D)+(E)
R\$ (25,44 \$)
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL. nº 1519
MUNICIPAL DE UBAPARA

DOIS MIL QUATROCENTOS E CINQUENTA E SETE REAIS E SETE CENTAVOS

Obra: CP Nº 01.051.2023 - SÍTIO CHAPADA - DIST. ARATICU-UBAJ

Relatório de Composição do Serviço Pag.: 35

Serviço: AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm Data: 04/09/2023
Unid: M

Código	Unid	Qtde	Valor	Valor Unit	Valor Total
(A) Equipamento					
Carimbo Estomocômico sobre Tubs EP 45 (CEP)	M	1,00	12,96	12,96	12,96

(B) Mão de Obra					
Operário	UN	20,37	20,37	20,37	20,37
Operário	UN	15,25	15,25	15,25	15,25

(C) Material					
Armação	UN	1,23	1,23	1,23	1,23
Cimento Portland	KG	0,56	7,290000	4,08	4,08
Tubo Concreto Armado Diam. 100cm	M	229,07	1,029000	235,65	235,65

(D) Serviços					
Forma Placa Caixa Comprimada Restruída, Sep. em 9/Quilômetro	C1402	58,55	12,460000	729,53	729,53
Alvenaria de Pedra Escamoteada, Trabalho em C/Armaduras	C0057	362,07	3,397000	1.219,85	1.219,85

(E) Custos Variáveis					
Armação	UN	1,23	1,23	1,23	1,23
Cimento Portland	KG	0,56	7,290000	4,08	4,08
Tubo Concreto Armado Diam. 100cm	M	229,07	1,029000	235,65	235,65

(F) Custos Fixos					
Equipamento	UN	1	12,96	12,96	12,96

(G) Custos Totais					
Armação	UN	1,23	1,23	1,23	1,23
Cimento Portland	KG	0,56	7,290000	4,08	4,08
Tubo Concreto Armado Diam. 100cm	M	229,07	1,029000	235,65	235,65

(H) Custos Totais					
Armação	UN	1,23	1,23	1,23	1,23
Cimento Portland	KG	0,56	7,290000	4,08	4,08
Tubo Concreto Armado Diam. 100cm	M	229,07	1,029000	235,65	235,65

CUSTO DIÁRIO TOTAL (B)+(C)+(D)+(E)
R\$ (25,44 \$)
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL. nº 1519
MUNICIPAL DE UBAPARA

TREZENTOS E OITENTA E DOIS REAIS E SETENTA E DOIS CENTAVOS

Obr: CP Nº 01.051.2023 - SÍTIO CHAPADA - DIST. ARATICU-UBAJ

Relatório de Composição do Serviço

Pag.: 37

Serviço: BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL

Data: 04/09/2023

Item: 0065

Unid: M

(A) Equipamento	Código	Unid	Qtd	Valor	Valor Total	Unid	Qtd	Valor	Valor Total
	0027	Unid	1	0,150000	0,150000				
	0028	Unid	1	0,250000	0,250000				
(A) TOTAL:					20,77				
(B) Mão de Obra					3,12				
(C) Mão de Obra					15,65				
(D) Materiais					3,89				
(E) Total da Composição					40,43				

(C) TOTAL:		(D) PRODÇÃO DA EQUIPE		(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A+B+C+D)	
UNID	VALOR	UNID	VALOR	UNID	VALOR
M	1,000000	M	1,00	M	4,00

(F) TOTAL:	Unid	Qtd	Valor	Valor Total
0,015000	M	1	0,015000	0,015000
0,037000	M	1	0,037000	0,037000
0,034000	M	1	0,034000	0,034000
0,250000	M	1	0,250000	0,250000
(F) TOTAL:				

(G) TOTAL:		(H) PRODÇÃO DA EQUIPE		(I) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A+B+C+D)	
UNID	VALOR	UNID	VALOR	UNID	VALOR
M	1,000000	M	1,00	M	4,00

(J) TOTAL:	Unid	Qtd	Valor	Valor Total
0,015000	M	1	0,015000	0,015000
0,037000	M	1	0,037000	0,037000
0,034000	M	1	0,034000	0,034000
0,250000	M	1	0,250000	0,250000
(J) TOTAL:				

(K) TOTAL:		(L) PRODÇÃO DA EQUIPE		(M) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A+B+C+D)	
UNID	VALOR	UNID	VALOR	UNID	VALOR
M	1,000000	M	1,00	M	4,00

(N) TOTAL:	Unid	Qtd	Valor	Valor Total
0,015000	M	1	0,015000	0,015000
0,037000	M	1	0,037000	0,037000
0,034000	M	1	0,034000	0,034000
0,250000	M	1	0,250000	0,250000
(N) TOTAL:				

(O) TOTAL:		(P) PRODÇÃO DA EQUIPE		(Q) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A+B+C+D)	
UNID	VALOR	UNID	VALOR	UNID	VALOR
M	1,000000	M	1,00	M	4,00

(R) TOTAL:	Unid	Qtd	Valor	Valor Total
0,015000	M	1	0,015000	0,015000
0,037000	M	1	0,037000	0,037000
0,034000	M	1	0,034000	0,034000
0,250000	M	1	0,250000	0,250000
(R) TOTAL:				

(S) TOTAL:		(T) PRODÇÃO DA EQUIPE		(U) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A+B+C+D)	
UNID	VALOR	UNID	VALOR	UNID	VALOR
M	1,000000	M	1,00	M	4,00

(V) TOTAL:	Unid	Qtd	Valor	Valor Total
0,015000	M	1	0,015000	0,015000
0,037000	M	1	0,037000	0,037000
0,034000	M	1	0,034000	0,034000
0,250000	M	1	0,250000	0,250000
(V) TOTAL:				

(W) TOTAL:		(X) PRODÇÃO DA EQUIPE		(Y) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A+B+C+D)	
UNID	VALOR	UNID	VALOR	UNID	VALOR
M	1,000000	M	1,00	M	4,00

(Z) TOTAL:	Unid	Qtd	Valor	Valor Total
0,015000	M	1	0,015000	0,015000
0,037000	M	1	0,037000	0,037000
0,034000	M	1	0,034000	0,034000
0,250000	M	1	0,250000	0,250000
(Z) TOTAL:				

VINTE E SEIS REAIS E CINQUENTA E SEIS CENTAVOS

Obr: CP Nº 01.051.2023 - SÍTIO CHAPADA - DIST. ARATICU-UBAJ

Relatório de Composição do Serviço

Pag.: 38

Serviço: DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT

Data: 04/09/2023

Item: 0065

Unid: M

(A) Equipamento	Código	Unid	Qtd	Valor	Valor Total	Unid	Qtd	Valor	Valor Total
	0027	Unid	1	0,150000	0,150000				
	0028	Unid	1	0,250000	0,250000				
(A) TOTAL:					20,77				
(B) Mão de Obra					3,12				
(C) Mão de Obra					15,65				
(D) Materiais					3,89				
(E) Total da Composição					40,43				

(C) TOTAL:		(D) PRODÇÃO DA EQUIPE		(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A+B+C+D)	
UNID	VALOR	UNID	VALOR	UNID	VALOR
M	1,000000	M	1,00	M	4,00

(F) TOTAL:	Unid	Qtd	Valor	Valor Total
0,015000	M	1	0,015000	0,015000
0,037000	M	1	0,037000	0,037000
0,034000	M	1	0,034000	0,034000
0,250000	M	1	0,250000	0,250000
(F) TOTAL:				

(G) TOTAL:		(H) PRODÇÃO DA EQUIPE		(I) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A+B+C+D)	
UNID	VALOR	UNID	VALOR	UNID	VALOR
M	1,000000	M	1,00	M	4,00

(J) TOTAL:	Unid	Qtd	Valor	Valor Total
0,015000	M	1	0,015000	0,015000
0,037000	M	1	0,037000	0,037000
0,034000	M	1	0,034000	0,034000
0,250000	M	1	0,250000	0,250000
(J) TOTAL:				

(K) TOTAL:		(L) PRODÇÃO DA EQUIPE		(M) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A+B+C+D)	
UNID	VALOR	UNID	VALOR	UNID	VALOR
M	1,000000	M	1,00	M	4,00

(N) TOTAL:	Unid	Qtd	Valor	Valor Total
0,015000	M	1	0,015000	0,015000
0,037000	M	1	0,037000	0,037000
0,034000	M	1	0,034000	0,034000
0,250000	M	1	0,250000	0,250000
(N) TOTAL:				

(O) TOTAL:		(P) PRODÇÃO DA EQUIPE		(Q) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A+B+C+D)	
UNID	VALOR	UNID	VALOR	UNID	VALOR
M	1,000000	M	1,00	M	4,00

(R) TOTAL:	Unid	Qtd	Valor	Valor Total
0,015000	M	1	0,015000	0,015000
0,037000	M	1	0,037000	0,037000
0,034000	M	1	0,034000	0,034000
0,250000	M	1	0,250000	0,250000
(R) TOTAL:				

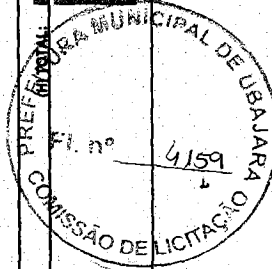
(S) TOTAL:		(T) PRODÇÃO DA EQUIPE		(U) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A+B+C+D)	
UNID	VALOR	UNID	VALOR	UNID	VALOR
M	1,000000	M	1,00	M	4,00

(V) TOTAL:	Unid	Qtd	Valor	Valor Total
0,015000	M	1	0,015000	0,015000
0,037000	M	1	0,037000	0,037000
0,034000	M	1	0,034000	0,034000
0,250000	M	1	0,250000	0,250000
(V) TOTAL:				

(W) TOTAL:		(X) PRODÇÃO DA EQUIPE		(Y) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A+B+C+D)	
UNID	VALOR	UNID	VALOR	UNID	VALOR
M	1,000000	M	1,00	M	4,00

(Z) TOTAL:	Unid	Qtd	Valor	Valor Total
0,015000	M	1	0,015000	0,015000
0,037000	M	1	0,037000	0,037000
0,034000	M	1	0,034000	0,034000
0,250000	M	1	0,250000	0,250000
(Z) TOTAL:				

CENTO E NOVENTA E CINCO REAIS E SETE CENTAVOS

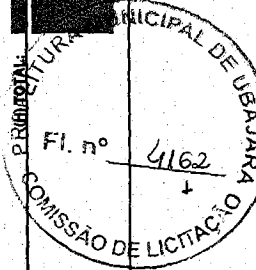


Obra: CP Nº 01.051.2023 - SÍTIO CHAPADA - DIST. ARATICUL-UBAJ

Relatório de Composição do Serviço											
Serviço: SIMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRILICA											
Pag.: 40											
Data: 04/09/2023											
Item: C3236											
Unid: M2											
(A) Equipamento											
Código	Unid	Qtd	Valor	Valor Total	Unid	Qtd	Valor	Valor Total	Unid	Qtd	Valor
10583	0,0133	0,0000	36,64	0,00	1,00	0,49					
CAMBREM C/CARBOCERIA DE MADEIRA EP 32 (CB1)											
10638	0,0155	0,0000	69,91	0,00	1,00	1,09					
MÁQUINA P/INT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CB1)											
10704	0,0068	0,0000	92,91	0,00	1,00	0,83					
CAMBREM C/CARBOCERIA DE MADEIRA EP 32 (CBF)											
10752	0,0066	0,0000	151,95	0,00	1,00	1,01					
MÁQUINA P/INT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CBF)											
(B) Mão de Obra											
22543			0,1777778			2,74					
SERVENTE											
(C) Item de Instalação											
(D) TOTAL:											
(E) TOTAL:											
(F) TOTAL:											
(G) TOTAL:											
(H) TOTAL:											
(I) TOTAL:											
(J) TOTAL:											
(K) TOTAL:											
(L) TOTAL:											
(M) TOTAL:											
(N) TOTAL:											
(O) TOTAL:											
(P) TOTAL:											
(Q) TOTAL:											
(R) TOTAL:											
(S) TOTAL:											
(T) TOTAL:											
(U) TOTAL:											
(V) TOTAL:											
(W) TOTAL:											
(X) TOTAL:											
(Y) TOTAL:											
(Z) TOTAL:											
(AA) TOTAL:											
(AB) TOTAL:											
(AC) TOTAL:											
(AD) TOTAL:											
(AE) TOTAL:											
(AF) TOTAL:											
(AG) TOTAL:											
(AH) TOTAL:											
(AI) TOTAL:											
(AJ) TOTAL:											
(AK) TOTAL:											
(AL) TOTAL:											
(AM) TOTAL:											
(AN) TOTAL:											
(AO) TOTAL:											
(AP) TOTAL:											
(AQ) TOTAL:											
(AR) TOTAL:											
(AS) TOTAL:											
(AT) TOTAL:											
(AU) TOTAL:											
(AV) TOTAL:											
(AW) TOTAL:											
(AX) TOTAL:											
(AY) TOTAL:											
(AZ) TOTAL:											
(BA) TOTAL:											
(BB) TOTAL:											
(BC) TOTAL:											
(BD) TOTAL:											
(BE) TOTAL:											
(BF) TOTAL:											
(BG) TOTAL:											
(BH) TOTAL:											
(BI) TOTAL:											
(BJ) TOTAL:											
(BK) TOTAL:											
(BL) TOTAL:											
(BM) TOTAL:											
(BN) TOTAL:											
(BO) TOTAL:											
(BP) TOTAL:											
(BQ) TOTAL:											
(BR) TOTAL:											
(BS) TOTAL:											
(BT) TOTAL:											
(BU) TOTAL:											
(BV) TOTAL:											
(BW) TOTAL:											
(BX) TOTAL:											
(BY) TOTAL:											
(BZ) TOTAL:											
(CA) TOTAL:											
(CB) TOTAL:											
(CC) TOTAL:											
(CD) TOTAL:											
(CE) TOTAL:											
(CF) TOTAL:											
(CG) TOTAL:											
(CH) TOTAL:											
(CI) TOTAL:											
(CJ) TOTAL:											
(CK) TOTAL:											
(CL) TOTAL:											
(CM) TOTAL:											
(CN) TOTAL:											
(CO) TOTAL:											
(CP) TOTAL:											
(CQ) TOTAL:											
(CR) TOTAL:											
(CS) TOTAL:											
(CT) TOTAL:											
(CU) TOTAL:											
(CV) TOTAL:											
(CW) TOTAL:											
(CX) TOTAL:											
(CY) TOTAL:											
(CZ) TOTAL:											
(CA) TOTAL:											
(CB) TOTAL:											
(CC) TOTAL:											
(CD) TOTAL:											
(CE) TOTAL:											
(CF) TOTAL:											
(CG) TOTAL:											
(CH) TOTAL:											
(CI) TOTAL:											
(CJ) TOTAL:											
(CK) TOTAL:											
(CL) TOTAL:											
(CM) TOTAL:											
(CN) TOTAL:											
(CO) TOTAL:											
(CP) TOTAL:											
(CQ) TOTAL:											
(CR) TOTAL:											
(CS) TOTAL:											
(CT) TOTAL:											
(CU) TOTAL:											
(CV) TOTAL:											
(CW) TOTAL:											
(CX) TOTAL:											
(CY) TOTAL:											
(CZ) TOTAL:											
(CA) TOTAL:											
(CB) TOTAL:											
(CC) TOTAL:											
(CD) TOTAL:											
(CE) TOTAL:											
(CF) TOTAL:											
(CG) TOTAL:											
(CH) TOTAL:											
(CI) TOTAL:											
(CJ) TOTAL:											
(CK) TOTAL:											
(CL) TOTAL:											
(CM) TOTAL:											
(CN) TOTAL:											
(CO) TOTAL:											
(CP) TOTAL:											
(CQ) TOTAL:											
(CR) TOTAL:											
(CS) TOTAL:											
(CT) TOTAL:											
(CU) TOTAL:											
(CV) TOTAL:											
(CW) TOTAL:											
(CX) TOTAL:											
(CY) TOTAL:											
(CZ) TOTAL:											
(CA) TOTAL:											
(CB) TOTAL:											
(CC) TOTAL:											
(CD) TOTAL:											
(CE) TOTAL:											
(CF) TOTAL:											
(CG) TOTAL:											
(CH) TOTAL:											
(CI) TOTAL:											
(CJ) TOTAL:											
(CK) TOTAL:											
(CL) TOTAL:											
(CM) TOTAL:											
(CN) TOTAL:											
(CO) TOTAL:											
(CP) TOTAL:											
(CQ) TOTAL:											
(CR) TOTAL:											
(CS) TOTAL:											
(CT) TOTAL:											
(CU) TOTAL:											
(CV) TOTAL:											
(CW) TOTAL:											
(CX) TOTAL:											
(CY) TOTAL:											
(CZ) TOTAL:											
(CA) TOTAL:											
(CB) TOTAL:											
(CC) TOTAL:											
(CD) TOTAL:											
(CE) TOTAL:											
(CF) TOTAL:											
(CG) TOTAL:											
(CH) TOTAL:											
(CI) TOTAL:											
(CJ) TOTAL:											
(CK) TOTAL:											
(CL) TOTAL:											
(CM) TOTAL:											
(CN) TOTAL:											
(CO) TOTAL:											
(CP) TOTAL:											
(CQ) TOTAL:											
(CR) TOTAL:											
(CS) TOTAL:											
(CT) TOTAL:											
(CU) TOTAL:											
(CV) TOTAL:											
(CW) TOTAL:											
(CX) TOTAL:											
(CY) TOTAL:											
(CZ) TOTAL:											
(CA) TOTAL:											
(CB) TOTAL:											
(CC) TOTAL:											
(CD) TOTAL:											
(CE) TOTAL:											
(CF) TOTAL:											
(CG) TOTAL:											
(CH) TOTAL:											
(CI) TOTAL:											
(CJ) TOTAL:											
(CK) TOTAL:											
(CL) TOTAL:											
(CM) TOTAL:											
(CN) TOTAL:											
(CO) TOTAL:											
(CP) TOTAL:											
(CQ) TOTAL:											
(CR) TOTAL:											
(CS) TOTAL:											
(CT) TOTAL:											
(CU) TOTAL:											
(CV) TOTAL:											
(CW) TOTAL:											
(CX) TOTAL:											
(CY) TOTAL:											
(CZ) TOTAL:											
(CA) TOTAL:											
(CB) TOTAL:											
(CC) TOTAL:											
(CD) TOTAL:											
(CE) TOTAL:											
(CF) TOTAL:											
(CG) TOTAL:											
(CH) TOTAL:											
(CI) TOTAL:											
(CJ) TOTAL:											
(CK) TOTAL:											
(CL) TOTAL:											
(CM) TOTAL:											
(CN) TOTAL:											
(CO) TOTAL:											
(CP) TOTAL:											
(CQ) TOTAL:											
(CR) TOTAL:											
(CS) TOTAL:											
(CT) TOTAL:											
(CU) TOTAL:											
(CV) TOTAL:											
(CW) TOTAL:											
(CX) TOTAL:											
(CY) TOTAL:											
(CZ) TOTAL:											
(CA) TOTAL:											
(CB) TOTAL:											
(CC) TOTAL:											
(CD) TOTAL:											
(CE) TOTAL:											
(CF) TOTAL:											
(CG) TOTAL:											
(CH) TOTAL:											
(CI) TOTAL:											
(CJ) TOTAL:											
(CK) TOTAL:											
(CL) TOTAL:											
(CM) TOTAL:											
(CN) TOTAL:											
(CO) TOTAL:											
(CP) TOTAL:											
(CQ) TOTAL:											
(CR) TOTAL:											
(CS) TOTAL:											
(CT) TOTAL:											
(CU) TOTAL:											
(CV) TOTAL:											
(CW) TOTAL:											
(CX) TOTAL:											
(CY) TOTAL:											
(CZ) TOTAL:											
(CA) TOTAL:											
(CB) TOTAL:											
(CC) TOTAL:											
(CD) TOTAL:											
(CE) TOTAL:											
(CF) TOTAL:											
(CG) TOTAL:											
(CH) TOTAL:											
(CI) TOTAL:											
(CJ) TOTAL:											
(CK) TOTAL:											
(CL) TOTAL:											
(CM) TOTAL:											
(CN) TOTAL:											
(CO) TOTAL:											
(CP) TOTAL:											
(CQ) TOTAL:											
(CR) TOTAL:											
(CS) TOTAL:											
(CT) TOTAL:											
(CU) TOTAL:											
(CV) TOTAL:											
(CW) TOTAL:											
(CX) TOTAL:											
(CY) TOTAL:											
(CZ) TOTAL:											
(CA) TOTAL:											
(CB) TOTAL:											
(CC) TOTAL:											
(CD) TOTAL:											
(CE) TOTAL:											
(CF) TOTAL:											
(CG) TOTAL:											
(CH) TOTAL:											
(CI) TOTAL:											
(CJ) TOTAL:											
(CK) TOTAL:											
(CL) TOTAL:											
(CM) TOTAL:											
(CN) TOTAL:											
(CO) TOTAL:											
(CP) TOTAL:											
(CQ) TOTAL:											
(CR) TOTAL:											
(CS) TOTAL:											
(CT) TOTAL:											
(CU) TOTAL:											
(CV) TOTAL:											
(CW) TOTAL:											
(CX) TOTAL:											
(CY) TOTAL:											
(CZ) TOTAL:											
(CA) TOTAL:											
(CB) TOTAL:											
(CC) TOTAL:											
(CD) TOTAL:											
(CE) TOTAL:											
(CF) TOTAL:											
(CG) TOTAL:											
(CH) TOTAL:											
(CI) TOTAL:											
(CJ) TOTAL:											
(CK) TOTAL:											
(CL) TOTAL:											
(CM) TOTAL:											
(CN) TOTAL:											
(CO) TOTAL:											
(CP) TOTAL:											
(CQ) TOTAL:											
(CR) TOTAL:											
(CS) TOTAL:											
(CT) TOTAL:											
(CU) TOTAL:											
(CV) TOTAL:											
(CW) TOTAL:											
(CX) TOTAL:											
(CY) TOTAL:											
(CZ) TOTAL:											
(CA) TOTAL:											
(CB) TOTAL:											
(CC) TOTAL:											
(CD) TOTAL:											
(CE) TOTAL:											
(CF) TOTAL:											
(CG) TOTAL:											
(CH) TOTAL:											
(CI) TOTAL:											
(CJ) TOTAL:											
(CK) TOTAL:											
(CL) TOTAL:											
(CM) TOTAL:											
(CN) TOTAL:											
(CO) TOTAL:											
(CP) TOTAL:											
(CQ) TOTAL:											
(CR) TOTAL:											
(CS) TOTAL:											
(CT) TOTAL:											
(CU) TOTAL:											
(CV) TOTAL:											
(CW) TOTAL:											
(CX) TOTAL:											
(CY) TOTAL:											
(CZ) TOTAL:											
(CA) TOTAL:											
(CB) TOTAL:											
(CC) TOTAL:											
(CD) TOTAL:											
(CE) TOTAL:											
(CF) TOTAL:											
(CG) TOTAL:											
(CH) TOTAL:											
(CI) TOTAL:											
(CJ) TOTAL:											
(CK) TOTAL:											
(CL) TOTAL:											
(CM) TOTAL:											
(CN) TOTAL:											
(CO) TOTAL:											
(CP) TOTAL:											
(CQ) TOTAL:											
(CR) TOTAL:											
(CS) TOTAL:											
(CT) TOTAL:											
(CU) TOTAL:											
(CV) TOTAL:											
(CW) TOTAL:											
(CX) TOTAL:											
(CY) TOTAL:											
(CZ) TOTAL:											
(CA) TOTAL:											
(CB) TOTAL:											
(CC) TOTAL:											
(CD) TOTAL:											
(CE) TOTAL:											
(CF) TOTAL:											
(CG) TOTAL:											
(CH) TOTAL:											
(CI) TOTAL:											
(CJ) TOTAL:											
(CK) TOTAL:											
(CL) TOTAL:											
(CM) TOTAL:											
(CN) TOTAL:											
(CO) TOTAL:											
(CP) TOTAL:											
(CQ) TOTAL:											
(CR) TOTAL:											
(CS) TOTAL:											
(CT) TOTAL:											
(CU) TOTAL:											
(CV) TOTAL:											
(CW) TOTAL:											
(CX) TOTAL:											
(CY) TOTAL:											
(CZ) TOTAL:											
(CA) TOTAL:											
(CB) TOTAL:											
(CC) TOTAL:											
(CD) TOTAL:											
(CE) TOTAL:											
(CF) TOTAL:											
(CG) TOTAL:											
(CH) TOTAL:											
(CI) TOTAL:											
(CJ) TOTAL:											
(CK) TOTAL:											
(CL) TOTAL:											
(CM) TOTAL:											
(CN) TOTAL:											
(CO) TOTAL:											
(CP) TOTAL:											
(CQ) TOTAL:											
(CR) TOTAL:											
(CS) TOTAL:											
(CT) TOTAL:											
(CU) TOTAL:											
(CV) TOTAL:											
(CW) TOTAL:											
(CX) TOTAL:											
(CY) TOTAL:											
(CZ) TOTAL:											

Obrs: CP Nº 01.051.2023 - SÍTIO CHAPADA - DIST. ARATICU-UBAJ

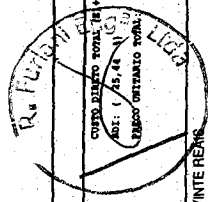
Relatório de Composição do Serviço		Pag.: 44
Serviço:	Item:	Data:
DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	4893	04/09/2023
		Unid: KM
(A) Equipamento	10716	0,0125
CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CIP)	292,01	0,00
		1,00
		3,45
(A) TOTAL:		
(B) Mão de Obra		
(C) Mão de Obra		
(C) TOTAL:		
(D) Custo Horário de Execução (A)+(B)+(C)		
(E) Produção da Equipe		
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(B)+(C)/(D)		
(F) Preço Unitário		
(F) TOTAL:		
(G) Preço Unitário		
(G) TOTAL:		
CUSTO DIRETO TOTAL (B)+(F)+(G)+(H)		
R\$: (25,44 R\$)		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:		



QUATRO REAIS E CINQUENTA E OITO CENTAVOS

Obrs: CP Nº 01.051.2023 - SÍTIO CHAPADA - DIST. ARATICU-UBAJ

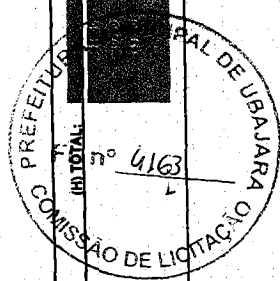
Relatório de Composição do Serviço		Pag.: 43
Serviço:	Item:	Data:
CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLICA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLICÓS, D=12CM (DE 10	C/731	04/09/2023
		Unid: M
(A) Equipamento	10581	0,0280
CANALHO C/CARROCEIRA DE MADEIRA 116 (C21)	43,85	0,00
		1,00
		1,23
(A) TOTAL:		
(B) Mão de Obra		
(C) Mão de Obra		
(C) TOTAL:		
(D) Custo Horário de Execução (A)+(B)+(C)		
(E) Produção da Equipe		
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(B)+(C)/(D)		
(F) Preço Unitário		
(F) TOTAL:		
(G) Preço Unitário		
(G) TOTAL:		
CUSTO DIRETO TOTAL (B)+(F)+(G)+(H)		
R\$: (25,44 R\$)		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:		



VINTE REAIS

Obr: CP Nº 01.051.2023 - SÍTIO CHAPADA - DIST. ARATUCU-UBAJ

Relatório de Composição do Serviço		Pag.: 46	
Serviço: BRITA PRODUZIDA PARA BASES		Item: C3189	Data: 04/09/2023
		Unid: M3	
(A) Equipamento			
10584	0,0111	0,0000	56,50
10618	0,0000	0,0000	183,82
10626	0,0000	0,0000	25,51
10708	0,0259	0,0000	167,59
10732	0,0300	0,0000	378,13
10740	0,0370	0,0000	141,39
(A) TOTAL: 0,1070			
(B) Mão de Obra			
12543	0,10518519		79,55
(B) TOTAL: 0,10518519			
(C) Mão de Obra			
(C) TOTAL: 0,10518519			
(D) Material			
12528	26,583,00	0,000200	5,32
(D) TOTAL: 26,583,00			
(E) Produção da Equipe			
1176			1176
(E) TOTAL: 1176			
(F) Produção da Equipe			
1176			1176
(F) TOTAL: 1176			
(G) Preço para Matéria			
3235	25	1,100000	31,74
(G) TOTAL: 31,74			

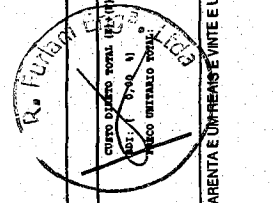


CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)+(H)
 M3: (0,00)
 PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

SESSENTA E TRES REAIS E CINQUENTA CENTAVOS

Obr: CP Nº 01.051.2023 - SÍTIO CHAPADA - DIST. ARATUCU-UBAJ

Relatório de Composição do Serviço		Pag.: 45	
Serviço: ESCAVACÃO MANUAL SOLO DE TACAT. PROF. ATÉ 1,50m		Item: C2784	Data: 04/09/2023
		Unid: M3	
(A) Equipamento			
12543	2,650000		41,21
(A) TOTAL: 2,650000			
(B) Mão de Obra			
12543	15,6		41,21
(B) TOTAL: 15,6			
(C) Mão de Obra			
(C) TOTAL: 15,6			
(D) Material			
1176			1176
(D) TOTAL: 1176			
(E) Produção da Equipe			
1176			1176
(E) TOTAL: 1176			
(F) Produção da Equipe			
1176			1176
(F) TOTAL: 1176			
(G) Preço para Matéria			
3235	25	1,100000	31,74
(G) TOTAL: 31,74			



CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)+(H)
 M3: (0,00)
 PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

QUARENTA E UM REAIS E VINTE E UM CENTAVOS

Obra: CP Nº 01.051.2023 - SÍTIO CHAPADA - DIST. ARATUCU-UBAJ

Relatório de Composição do Serviço

Serviço: DESMATAMENTO DE JAZIDA

Pag.: 47

Item: C3160 Data: 04/09/2023
Unid: M2

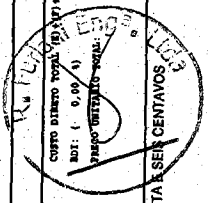
Código	Unid	Qtde	Valor	Unid	Qtde	Valor	Unid	Qtde	Valor
10666	0,0000	0,0000	75,83	0,00	1,00	0,00			
10779	0,0013	0,0000	239,23	0,00	1,00	0,33			

(A) Equipamento
 (B) Mão de Obra
 (C) Fretes de Instalação
 (D) Fretes de Remoção
 (E) Fretes de Transporte
 (F) Serviço
 (G) TOTAL:
 (H) TOTAL:

(I) Fretes de Instalação
 (J) Fretes de Remoção
 (K) Fretes de Transporte
 (L) Fretes de Transporte
 (M) Fretes de Transporte
 (N) Fretes de Transporte
 (O) Fretes de Transporte
 (P) Fretes de Transporte
 (Q) Fretes de Transporte
 (R) Fretes de Transporte
 (S) Fretes de Transporte
 (T) Fretes de Transporte
 (U) Fretes de Transporte
 (V) Fretes de Transporte
 (W) Fretes de Transporte
 (X) Fretes de Transporte
 (Y) Fretes de Transporte
 (Z) Fretes de Transporte

(G) TOTAL:
 (H) TOTAL:
 (I) TOTAL:
 (J) TOTAL:
 (K) TOTAL:
 (L) TOTAL:
 (M) TOTAL:
 (N) TOTAL:
 (O) TOTAL:
 (P) TOTAL:
 (Q) TOTAL:
 (R) TOTAL:
 (S) TOTAL:
 (T) TOTAL:
 (U) TOTAL:
 (V) TOTAL:
 (W) TOTAL:
 (X) TOTAL:
 (Y) TOTAL:
 (Z) TOTAL:

CURTO DIÁRIO TOTAL (B)+(I)+(O)+(R)
 R\$: (0,00 \$)
 PREÇO UNITÁRIO TOTAL:



TRINTA E SEIS CENTAVOS

Obra: CP Nº 01.051.2023 - SÍTIO CHAPADA - DIST. ARATUCU-UBAJ

Relatório de Composição do Serviço

Serviço: EXPURGO DE JAZIDA

Pag.: 48

Item: C3218 Data: 04/09/2023
Unid: M3

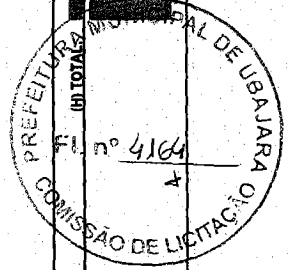
Código	Unid	Qtde	Valor	Unid	Qtde	Valor	Unid	Qtde	Valor
10666	0,0000	0,0000	75,83	0,00	1,00	0,00			
10779	0,0116	0,0000	239,23	0,00	1,00	2,78			

(A) Equipamento
 (B) Mão de Obra
 (C) Fretes de Instalação
 (D) Fretes de Remoção
 (E) Fretes de Transporte
 (F) Serviço
 (G) TOTAL:
 (H) TOTAL:

(I) Fretes de Instalação
 (J) Fretes de Remoção
 (K) Fretes de Transporte
 (L) Fretes de Transporte
 (M) Fretes de Transporte
 (N) Fretes de Transporte
 (O) Fretes de Transporte
 (P) Fretes de Transporte
 (Q) Fretes de Transporte
 (R) Fretes de Transporte
 (S) Fretes de Transporte
 (T) Fretes de Transporte
 (U) Fretes de Transporte
 (V) Fretes de Transporte
 (W) Fretes de Transporte
 (X) Fretes de Transporte
 (Y) Fretes de Transporte
 (Z) Fretes de Transporte

(G) TOTAL:
 (H) TOTAL:
 (I) TOTAL:
 (J) TOTAL:
 (K) TOTAL:
 (L) TOTAL:
 (M) TOTAL:
 (N) TOTAL:
 (O) TOTAL:
 (P) TOTAL:
 (Q) TOTAL:
 (R) TOTAL:
 (S) TOTAL:
 (T) TOTAL:
 (U) TOTAL:
 (V) TOTAL:
 (W) TOTAL:
 (X) TOTAL:
 (Y) TOTAL:
 (Z) TOTAL:

CURTO DIÁRIO TOTAL (B)+(I)+(O)+(R)
 R\$: (0,00 \$)
 PREÇO UNITÁRIO TOTAL:



TRÊS REAIS E QUATORZE CENTAVOS

P: FURLANI ENGENHARIA LTDA

Obrs: CP Nº 01.051.2023 - SÍTI0 CHAPADA - DIST. ARATICU- UBAJ

Relatório de Composição do Serviço Pag.: 50
 Data: 04/09/2023
 Item: C3252
 Und: M3

Serviço: BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS

Código Aut.	Unid.	Qtd	Preço Unitário	Valor	Preço Unitário	Valor	Preço Unitário	Valor
10594	M3	0,00	0,0000	0,00	0,00	1,00	56,50	56,50
10618	M3	0,00	0,0000	0,00	0,00	1,00	183,82	183,82
10626	M3	0,00	0,0000	0,00	0,00	1,00	25,51	25,51
10708	M3	0,00	0,0000	0,00	0,00	1,00	187,59	187,59
10732	M3	0,00	0,0000	0,00	0,00	1,00	378,13	378,13
10710	M3	0,00	0,0000	0,00	0,00	1,00	141,39	141,39

(A) Equipamento

CARGADORIA DE PNEUS 30 M3/7 (CEI)
 CONJUNTO DE BATAZEN 30 M3/7 (CEI)
 GRUPO GERADOR 145 KVA (CEI)
 CARGADORIA DE PNEUS 30 M3/7 (CEI)
 CONJUNTO DE BATAZEN 30 M3/7 (CEI)
 GRUPO GERADOR 145 KVA (CEI)

(B) Mão de Obra

12543 0,22809524 49,45 3,70

(C) Item de Instalação

(D) TOTAL: 30,67

(E) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A)+(B)+(C)

(F) CUSTO UNITÁRIO DA EQUIPE (D) PRODUÇÃO DA EQUIPE

(G) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(B)+(C)+(D)

(H) TOTAL: 1,100000

(I) TOTAL: 32,74

(J) TOTAL: 32,74

CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)+(H)
 IMPOSTO: (0,00 %)
 PARCELO UNITÁRIO TOTAL: 32,74

Obrs: CP Nº 01.051.2023 - SÍTI0 CHAPADA - DIST. ARATICU- UBAJ

Relatório de Composição do Serviço Pag.: 49
 Data: 04/09/2023
 Item: C3244
 Und: M3

Serviço: USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS

Código Aut.	Unid.	Qtd	Preço Unitário	Valor	Preço Unitário	Valor	Preço Unitário	Valor
10590	M3	0,00	0,0000	0,00	0,00	1,00	45,68	45,68
10596	M3	0,00	0,0000	0,00	0,00	1,00	86,59	86,59
10627	M3	0,00	0,0000	0,00	0,00	1,00	27,24	27,24
10671	M3	0,00	0,0000	0,00	0,00	1,00	81,51	81,51
10658	M3	0,00	0,0000	0,00	0,00	1,00	159,45	159,45
10710	M3	0,00	0,0000	0,00	0,00	1,00	282,40	282,40
10741	M3	0,00	0,0000	0,00	0,00	1,00	172,10	172,10
10784	M3	0,00	0,0000	0,00	0,00	1,00	151,31	151,31

(A) Equipamento

CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CEI)
 CARGADORIA DE PNEUS 180 (CEI)
 GRUPO GERADOR 180 KVA (CEI)
 USINA REFRIGERADA DE BOTOS (CEI)
 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CEI)
 CARGADORIA DE PNEUS 180 (CEI)
 GRUPO GERADOR 180 KVA (CEI)
 USINA MISTURADORA DE BOTOS (CEI)

(B) Mão de Obra

12543 0,060000 15,55 1,24

(C) Item de Instalação

(D) TOTAL: 15,55

(E) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A)+(B)+(C)

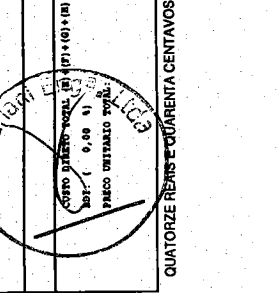
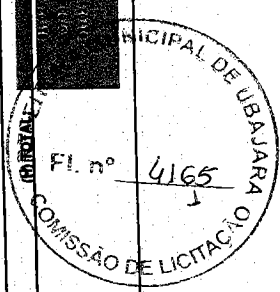
(F) CUSTO UNITÁRIO DA EQUIPE (D) PRODUÇÃO DA EQUIPE

(G) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(B)+(C)+(D)

(H) TOTAL: 1,000000

(I) TOTAL: 1,000000

CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)+(H)
 IMPOSTO: (0,00 %)
 PARCELO UNITÁRIO TOTAL: 1,0000



R. FURLANI ENGENHARIA LTDA

QUATORZE REIS E QUARENTA CENTAVOS

QUARENTA E UM REIS E DOIS CENTAVOS

Obr.: CP Nº 01.051.2023 - SÍTO CHAPADA - DIST. ARATICU-UBAJ

Relatório de Composição do Serviço Pag.: 52

Item: C0336 Data: 04/09/2023

Serviço: CONCRETO NÃO ESTRUTURAL Und: M3

(A) Equipamento

Código	Und	Qtde	Unid. Imp.	Vlr. Imp.	Consumo	Preço
12543		10,000000		15,52		

(A) TOTAL: 15,52

Código	Und	Qtde	Unid. Imp.	Vlr. Imp.	Consumo	Preço
12543		10,000000		15,52		

Código	Und	Qtde	Unid. Imp.	Vlr. Imp.	Consumo	Preço
12543		10,000000		15,52		

Código	Und	Qtde	Unid. Imp.	Vlr. Imp.	Consumo	Preço
12543		10,000000		15,52		

Código	Und	Qtde	Unid. Imp.	Vlr. Imp.	Consumo	Preço
12543		10,000000		15,52		

Código	Und	Qtde	Unid. Imp.	Vlr. Imp.	Consumo	Preço
12543		10,000000		15,52		

Código	Und	Qtde	Unid. Imp.	Vlr. Imp.	Consumo	Preço
12543		10,000000		15,52		

Código	Und	Qtde	Unid. Imp.	Vlr. Imp.	Consumo	Preço
12543		10,000000		15,52		

Código	Und	Qtde	Unid. Imp.	Vlr. Imp.	Consumo	Preço
12543		10,000000		15,52		

Obr.: CP Nº 01.051.2023 - SÍTO CHAPADA - DIST. ARATICU-UBAJ

Relatório de Composição do Serviço Pag.: 51

Item: C0214 Data: 04/09/2023

Serviço: ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A Und: KG

(A) Equipamento

Código	Und	Qtde	Unid. Imp.	Vlr. Imp.	Consumo	Preço
10040		0,080000		1,24		
10121		0,080000		1,46		

(A) TOTAL: 2,70

Código	Und	Qtde	Unid. Imp.	Vlr. Imp.	Consumo	Preço
10040		0,080000		1,24		
10121		0,080000		1,46		

Código	Und	Qtde	Unid. Imp.	Vlr. Imp.	Consumo	Preço
10040		0,080000		1,24		
10121		0,080000		1,46		

Código	Und	Qtde	Unid. Imp.	Vlr. Imp.	Consumo	Preço
10040		0,080000		1,24		
10121		0,080000		1,46		

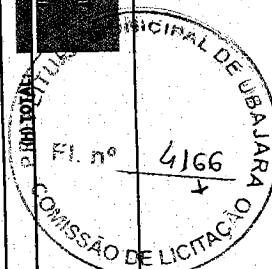
Código	Und	Qtde	Unid. Imp.	Vlr. Imp.	Consumo	Preço
10040		0,080000		1,24		
10121		0,080000		1,46		

Código	Und	Qtde	Unid. Imp.	Vlr. Imp.	Consumo	Preço
10040		0,080000		1,24		
10121		0,080000		1,46		

Código	Und	Qtde	Unid. Imp.	Vlr. Imp.	Consumo	Preço
10040		0,080000		1,24		
10121		0,080000		1,46		

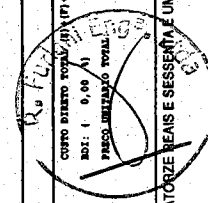
Código	Und	Qtde	Unid. Imp.	Vlr. Imp.	Consumo	Preço
10040		0,080000		1,24		
10121		0,080000		1,46		

Código	Und	Qtde	Unid. Imp.	Vlr. Imp.	Consumo	Preço
10040		0,080000		1,24		
10121		0,080000		1,46		



CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)+(H)
R\$: (0,00 \$)
PREÇO INSTALADO TOTAL:

QUATROCENTOS E QUATRO REAIS E OITENTA CENTAVOS



QUATORZE REAIS E SESENTA E UM CENTAVOS

FURTLANI EM GÊNERALIA LTDA

R. FURTLANI EM GÊNERALIA LTDA

Obr: CP Nº 01.051.2023 - SÍTI0 CHAPADA - DIST. ARATICU-UBAJ

Relatório de Composição do Serviço		Pag.: 54	
Item:	C1405	Data: 04/09/2023	
Unid:	M2		
Serviço: FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA			
RESINADA, ESP.= 12mm UTIL 3 X			
(A) Equipamento			
Código	Unid	Quant	
Aux			
10041	M2	16,77	
10498	M2	20,77	
(B) Materiais		(A) TOTAL: 37,54	
AUXILIAR DE CIMENTEIRO		1,00000	
CIMENTEIRO		1,00000	
(C) Mão de obra		(B) TOTAL: 2,00000	
COSTO HORARIO DE EXECUÇÃO (A)(B)(C)			
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE			
(E) CUSTO UNITARIO DA EXECUÇÃO (A)(B)(C)(D)			
COSTO	Unid	Quant	Valor
Aux			
11823	M2	30,33	0,430000
11866	M	7,25	0,100000
11869	M	12,61	2,000000
11728	KG	13,80	0,250000
11846	M	4,74	1,530000
11916	M	10,01	1,600000
(F) TOTAL:		(E) TOTAL:	13,04
(G) TOTAL:		(F) TOTAL:	0,74
(H) TOTAL:		(G) TOTAL:	25,22
(I) TOTAL:		(H) TOTAL:	3,45
(J) TOTAL:		(I) TOTAL:	7,25
(K) TOTAL:		(J) TOTAL:	14,02
(L) TOTAL:		(K) TOTAL:	13,04
(M) TOTAL:		(L) TOTAL:	13,04
(N) TOTAL:		(M) TOTAL:	13,04
(O) TOTAL:		(N) TOTAL:	13,04
(P) TOTAL:		(O) TOTAL:	13,04
(Q) TOTAL:		(P) TOTAL:	13,04
(R) TOTAL:		(Q) TOTAL:	13,04
(S) TOTAL:		(R) TOTAL:	13,04
(T) TOTAL:		(S) TOTAL:	13,04
(U) TOTAL:		(T) TOTAL:	13,04
(V) TOTAL:		(U) TOTAL:	13,04
(W) TOTAL:		(V) TOTAL:	13,04
(X) TOTAL:		(W) TOTAL:	13,04
(Y) TOTAL:		(X) TOTAL:	13,04
(Z) TOTAL:		(Y) TOTAL:	13,04
(AA) TOTAL:		(Z) TOTAL:	13,04
(AB) TOTAL:		(AA) TOTAL:	13,04
(AC) TOTAL:		(AB) TOTAL:	13,04
(AD) TOTAL:		(AC) TOTAL:	13,04
(AE) TOTAL:		(AD) TOTAL:	13,04
(AF) TOTAL:		(AE) TOTAL:	13,04
(AG) TOTAL:		(AF) TOTAL:	13,04
(AH) TOTAL:		(AG) TOTAL:	13,04
(AI) TOTAL:		(AH) TOTAL:	13,04
(AJ) TOTAL:		(AI) TOTAL:	13,04
(AK) TOTAL:		(AJ) TOTAL:	13,04
(AL) TOTAL:		(AK) TOTAL:	13,04
(AM) TOTAL:		(AL) TOTAL:	13,04
(AN) TOTAL:		(AM) TOTAL:	13,04
(AO) TOTAL:		(AN) TOTAL:	13,04
(AP) TOTAL:		(AO) TOTAL:	13,04
(AQ) TOTAL:		(AP) TOTAL:	13,04
(AR) TOTAL:		(AQ) TOTAL:	13,04
(AS) TOTAL:		(AR) TOTAL:	13,04
(AT) TOTAL:		(AS) TOTAL:	13,04
(AU) TOTAL:		(AT) TOTAL:	13,04
(AV) TOTAL:		(AU) TOTAL:	13,04
(AW) TOTAL:		(AV) TOTAL:	13,04
(AX) TOTAL:		(AW) TOTAL:	13,04
(AY) TOTAL:		(AX) TOTAL:	13,04
(AZ) TOTAL:		(AY) TOTAL:	13,04
(BA) TOTAL:		(AZ) TOTAL:	13,04
(BB) TOTAL:		(BA) TOTAL:	13,04
(BC) TOTAL:		(BB) TOTAL:	13,04
(BD) TOTAL:		(BC) TOTAL:	13,04
(BE) TOTAL:		(BD) TOTAL:	13,04
(BF) TOTAL:		(BE) TOTAL:	13,04
(BG) TOTAL:		(BF) TOTAL:	13,04
(BH) TOTAL:		(BG) TOTAL:	13,04
(BI) TOTAL:		(BH) TOTAL:	13,04
(BJ) TOTAL:		(BI) TOTAL:	13,04
(BK) TOTAL:		(BJ) TOTAL:	13,04
(BL) TOTAL:		(BK) TOTAL:	13,04
(BM) TOTAL:		(BL) TOTAL:	13,04
(BN) TOTAL:		(BM) TOTAL:	13,04
(BO) TOTAL:		(BN) TOTAL:	13,04
(BP) TOTAL:		(BO) TOTAL:	13,04
(BQ) TOTAL:		(BP) TOTAL:	13,04
(BR) TOTAL:		(BQ) TOTAL:	13,04
(BS) TOTAL:		(BR) TOTAL:	13,04
(BT) TOTAL:		(BS) TOTAL:	13,04
(BU) TOTAL:		(BT) TOTAL:	13,04
(BV) TOTAL:		(BU) TOTAL:	13,04
(BV) TOTAL:		(BV) TOTAL:	13,04
(BW) TOTAL:		(BW) TOTAL:	13,04
(BX) TOTAL:		(BX) TOTAL:	13,04
(BY) TOTAL:		(BY) TOTAL:	13,04
(BZ) TOTAL:		(BZ) TOTAL:	13,04
(CA) TOTAL:		(CA) TOTAL:	13,04
(CB) TOTAL:		(CB) TOTAL:	13,04
(CC) TOTAL:		(CC) TOTAL:	13,04
(CD) TOTAL:		(CD) TOTAL:	13,04
(CE) TOTAL:		(CE) TOTAL:	13,04
(CF) TOTAL:		(CF) TOTAL:	13,04
(CG) TOTAL:		(CG) TOTAL:	13,04
(CH) TOTAL:		(CH) TOTAL:	13,04
(CI) TOTAL:		(CI) TOTAL:	13,04
(CJ) TOTAL:		(CJ) TOTAL:	13,04
(CK) TOTAL:		(CK) TOTAL:	13,04
(CL) TOTAL:		(CL) TOTAL:	13,04
(CM) TOTAL:		(CM) TOTAL:	13,04
(CN) TOTAL:		(CN) TOTAL:	13,04
(CO) TOTAL:		(CO) TOTAL:	13,04
(CP) TOTAL:		(CP) TOTAL:	13,04
(CQ) TOTAL:		(CQ) TOTAL:	13,04
(CR) TOTAL:		(CR) TOTAL:	13,04
(CS) TOTAL:		(CS) TOTAL:	13,04
(CT) TOTAL:		(CT) TOTAL:	13,04
(CU) TOTAL:		(CU) TOTAL:	13,04
(CV) TOTAL:		(CV) TOTAL:	13,04
(CW) TOTAL:		(CW) TOTAL:	13,04
(CX) TOTAL:		(CX) TOTAL:	13,04
(CY) TOTAL:		(CY) TOTAL:	13,04
(CZ) TOTAL:		(CZ) TOTAL:	13,04
(DA) TOTAL:		(DA) TOTAL:	13,04
(DB) TOTAL:		(DB) TOTAL:	13,04
(DC) TOTAL:		(DC) TOTAL:	13,04
(DD) TOTAL:		(DD) TOTAL:	13,04
(DE) TOTAL:		(DE) TOTAL:	13,04
(DF) TOTAL:		(DF) TOTAL:	13,04
(DG) TOTAL:		(DG) TOTAL:	13,04
(DH) TOTAL:		(DH) TOTAL:	13,04
(DI) TOTAL:		(DI) TOTAL:	13,04
(DJ) TOTAL:		(DJ) TOTAL:	13,04
(DK) TOTAL:		(DK) TOTAL:	13,04
(DL) TOTAL:		(DL) TOTAL:	13,04
(DM) TOTAL:		(DM) TOTAL:	13,04
(DN) TOTAL:		(DN) TOTAL:	13,04
(DO) TOTAL:		(DO) TOTAL:	13,04
(DP) TOTAL:		(DP) TOTAL:	13,04
(DQ) TOTAL:		(DQ) TOTAL:	13,04
(DR) TOTAL:		(DR) TOTAL:	13,04
(DS) TOTAL:		(DS) TOTAL:	13,04
(DT) TOTAL:		(DT) TOTAL:	13,04
(DU) TOTAL:		(DU) TOTAL:	13,04
(DV) TOTAL:		(DV) TOTAL:	13,04
(DV) TOTAL:		(DV) TOTAL:	13,04
(DW) TOTAL:		(DW) TOTAL:	13,04
(DX) TOTAL:		(DX) TOTAL:	13,04
(DY) TOTAL:		(DY) TOTAL:	13,04
(DZ) TOTAL:		(DZ) TOTAL:	13,04
(EA) TOTAL:		(EA) TOTAL:	13,04
(EB) TOTAL:		(EB) TOTAL:	13,04
(EC) TOTAL:		(EC) TOTAL:	13,04
(ED) TOTAL:		(ED) TOTAL:	13,04
(EE) TOTAL:		(EE) TOTAL:	13,04
(EF) TOTAL:		(EF) TOTAL:	13,04
(EF) TOTAL:		(EF) TOTAL:	13,04
(EG) TOTAL:		(EG) TOTAL:	13,04
(EH) TOTAL:		(EH) TOTAL:	13,04
(EI) TOTAL:		(EI) TOTAL:	13,04
(EI) TOTAL:		(EI) TOTAL:	13,04
(EJ) TOTAL:		(EJ) TOTAL:	13,04
(EK) TOTAL:		(EK) TOTAL:	13,04
(EL) TOTAL:		(EL) TOTAL:	13,04
(EM) TOTAL:		(EM) TOTAL:	13,04
(EN) TOTAL:		(EN) TOTAL:	13,04
(EO) TOTAL:		(EO) TOTAL:	13,04
(EP) TOTAL:		(EP) TOTAL:	13,04
(EQ) TOTAL:		(EQ) TOTAL:	13,04
(ER) TOTAL:		(ER) TOTAL:	13,04
(ES) TOTAL:		(ES) TOTAL:	13,04
(ET) TOTAL:		(ET) TOTAL:	13,04
(EU) TOTAL:		(EU) TOTAL:	13,04
(EV) TOTAL:		(EV) TOTAL:	13,04
(EV) TOTAL:		(EV) TOTAL:	13,04
(EW) TOTAL:		(EW) TOTAL:	13,04
(EX) TOTAL:		(EX) TOTAL:	13,04
(EY) TOTAL:		(EY) TOTAL:	13,04
(EZ) TOTAL:		(EZ) TOTAL:	13,04
(FA) TOTAL:		(FA) TOTAL:	13,04
(FB) TOTAL:		(FB) TOTAL:	13,04
(FC) TOTAL:		(FC) TOTAL:	13,04
(FD) TOTAL:		(FD) TOTAL:	13,04
(FE) TOTAL:		(FE) TOTAL:	13,04
(FE) TOTAL:		(FE) TOTAL:	13,04
(FF) TOTAL:		(FF) TOTAL:	13,04
(FG) TOTAL:		(FG) TOTAL:	13,04
(FH) TOTAL:		(FH) TOTAL:	13,04
(FI) TOTAL:		(FI) TOTAL:	13,04
(FI) TOTAL:		(FI) TOTAL:	13,04
(FJ) TOTAL:		(FJ) TOTAL:	13,04
(FK) TOTAL:		(FK) TOTAL:	13,04
(FL) TOTAL:		(FL) TOTAL:	13,04
(FM) TOTAL:		(FM) TOTAL:	13,04
(FN) TOTAL:		(FN) TOTAL:	13,04
(FO) TOTAL:		(FO) TOTAL:	13,04
(FP) TOTAL:		(FP) TOTAL:	13,04
(FQ) TOTAL:		(FQ) TOTAL:	13,04
(FR) TOTAL:		(FR) TOTAL:	13,04
(FS) TOTAL:		(FS) TOTAL:	13,04
(FT) TOTAL:		(FT) TOTAL:	13,04
(FU) TOTAL:		(FU) TOTAL:	13,04
(FV) TOTAL:		(FV) TOTAL:	13,04
(FV) TOTAL:		(FV) TOTAL:	13,04
(FW) TOTAL:		(FW) TOTAL:	13,04
(FX) TOTAL:		(FX) TOTAL:	13,04
(FY) TOTAL:		(FY) TOTAL:	13,04
(FZ) TOTAL:		(FZ) TOTAL:	13,04
(GA) TOTAL:		(GA) TOTAL:	13,04
(GB) TOTAL:		(GB) TOTAL:	13,04
(GC) TOTAL:		(GC) TOTAL:	13,04
(GD) TOTAL:		(GD) TOTAL:	13,04
(GE) TOTAL:		(GE) TOTAL:	13,04
(GF) TOTAL:		(GF) TOTAL:	13,04
(GF) TOTAL:		(GF) TOTAL:	13,04
(GG) TOTAL:		(GG) TOTAL:	13,04
(GH) TOTAL:		(GH) TOTAL:	13,04
(GI) TOTAL:		(GI) TOTAL:	13,04
(GI) TOTAL:		(GI) TOTAL:	13,04
(GJ) TOTAL:		(GJ) TOTAL:	13,04
(GK) TOTAL:		(GK) TOTAL:	13,04
(GL) TOTAL:		(GL) TOTAL:	13,04
(GM) TOTAL:		(GM) TOTAL:	13,04
(GN) TOTAL:		(GN) TOTAL:	13,04
(GO) TOTAL:		(GO) TOTAL:	13,04
(GP) TOTAL:		(GP) TOTAL:	13,04
(GQ) TOTAL:		(GQ) TOTAL:	13,04
(GR) TOTAL:		(GR) TOTAL:	13,04
(GS) TOTAL:		(GS) TOTAL:	13,04
(GT) TOTAL:		(GT) TOTAL:	13,04
(GU) TOTAL:		(GU) TOTAL:	13,04
(GV) TOTAL:		(GV) TOTAL:	13,04
(GV) TOTAL:		(GV) TOTAL:	13,04
(GW) TOTAL:		(GW) TOTAL:	13,04
(GX) TOTAL:		(GX) TOTAL:	13,04
(GY) TOTAL:		(GY) TOTAL:	13,04
(GZ) TOTAL:		(GZ) TOTAL:	13,04
(HA) TOTAL:		(HA) TOTAL:	13,04
(HB) TOTAL:		(HB) TOTAL:	13,04
(HC) TOTAL:		(HC) TOTAL:	13,04
(HD) TOTAL:		(HD) TOTAL:	13,04
(HE) TOTAL:		(HE) TOTAL:	13,04
(HE) TOTAL:		(HE) TOTAL:	13,04
(HF) TOTAL:		(HF) TOTAL:	13,04
(HG) TOTAL:		(HG) TOTAL:	13,04
(HH) TOTAL:		(HH) TOTAL:	13,04
(HI) TOTAL:		(HI) TOTAL:	13,04
(HI) TOTAL:		(HI) TOTAL:	13,04
(HJ) TOTAL:		(HJ) TOTAL:	13,04
(HK) TOTAL:		(HK) TOTAL:	13,04
(HL) TOTAL:		(HL) TOTAL:	13,04
(HM) TOTAL:		(HM) TOTAL:	13,04
(HN) TOTAL:		(HN) TOTAL:	13,04
(HO) TOTAL:		(HO) TOTAL:	13,04
(HP) TOTAL:		(HP) TOTAL:	13,04
(HQ) TOTAL:		(HQ) TOTAL:	13,04
(HR) TOTAL:		(HR) TOTAL:	13,04
(HS) TOTAL:		(HS) TOTAL:	13,04
(HT) TOTAL:		(HT) TOTAL:	13,04
(HU) TOTAL:		(HU) TOTAL:	13,04
(HV) TOTAL:		(HV) TOTAL:	13,04
(HV) TOTAL:		(HV) TOTAL:	13,04
(HW) TOTAL:		(HW) TOTAL:	13,04
(HX) TOTAL:		(HX) TOTAL:	13,04
(HY) TOTAL:		(HY) TOTAL:	13,04
(HZ) TOTAL:		(HZ) TOTAL:	13,04
(IA) TOTAL:		(IA) TOTAL:	13,04
(IB) TOTAL:		(IB) TOTAL:	13,04
(IC) TOTAL:		(IC) TOTAL:	13,04
(ID) TOTAL:		(ID) TOTAL:	13,04
(IE) TOTAL:		(IE) TOTAL:	13,04
(IE) TOTAL:		(IE) TOTAL:	13,04
(IF) TOTAL:		(IF) TOTAL:	13,04
(IG) TOTAL:		(IG) TOTAL:	13,04
(IH) TOTAL:		(IH) TOTAL:	13,04
(II) TOTAL:		(II) TOTAL:	13,04
(II) TOTAL:		(II) TOTAL:	13,04
(IJ) TOTAL:		(IJ) TOTAL:	13,04
(IK) TOTAL:		(IK) TOTAL:	13,04
(IL) TOTAL:		(IL) TOTAL:	13,04
(IM) TOTAL:		(IM) TOTAL:	13,04
(IN) TOTAL:		(IN) TOTAL:	13,04
(IO) TOTAL:		(IO) TOTAL:	13,04
(IP) TOTAL:		(IP) TOTAL:	13,04
(IQ) TOTAL:		(IQ) TOTAL:	13,04
(IR) TOTAL:		(IR) TOTAL:	13,04
(IS) TOTAL:		(IS) TOTAL:	13,04
(IT) TOTAL:		(IT) TOTAL:	13,04
(IU) TOTAL:		(IU) TOTAL:	13,04
(IV) TOTAL:		(IV) TOTAL:	13,04
(IV) TOTAL:		(IV) TOTAL:	13,04
(IY) TOTAL:		(IY) TOTAL:	13,04
(IZ) TOTAL:		(IZ) TOTAL:	13,04
(JA) TOTAL:		(JA) TOTAL:	13,04
(JB) TOTAL:		(JB) TOTAL:	13,04
(JC) TOTAL:		(JC) TOTAL:	13,04
(JD) TOTAL:		(JD) TOTAL:	13,04
(JE) TOTAL:		(JE) TOTAL:	13,04
(JE) TOTAL:		(JE) TOTAL:	13,04
(JF) TOTAL:		(JF) TOTAL:	13,04
(JG) TOTAL:		(JG) TOTAL:	13,04
(JH) TOTAL:		(JH) TOTAL:	13,04
(JI) TOTAL:		(JI) TOTAL:	13,04
(JI) TOTAL:		(JI) TOTAL:	13,04
(JJ) TOTAL:		(JJ) TOTAL:	13,04
(JK) TOTAL:		(JK) TOTAL:	13,04
(JL) TOTAL:		(JL) TOTAL:	13,04
(JM) TOTAL:		(JM) TOTAL:	13,04
(JN) TOTAL:		(JN) TOTAL:	13,04
(JO) TOTAL:		(JO) TOTAL:	13,04
(JP) TOTAL:		(JP) TOTAL:	13,04
(JQ) TOTAL:		(JQ) TOTAL:	13,04
(JR) TOTAL			

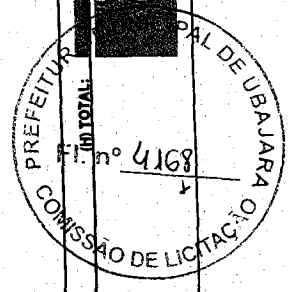
Obr: CP Nº 01.051.2023 - SÍTI0 CHAPADA - DIST. ARATUCU-UBAJ

Relatório de Composição do Serviço		Pag.: 56
CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa		Data: 04/09/2023
COM AGREGADO PRODUZIDO		Unid: M3
Item:	Quantidade	Valor
(A) Equipamento		
10566	0,0000	0,0000
10660	1,0000	26,40
(A) TOTAL:		26,40
(B) Mão de obra		
12543	6,000000	15,54
(B) TOTAL:		15,54
(C) TOTAL:		41,94
(D) Produção da Equipe		
(E) Custo Unitário da Execução (A+B+C)/(D)		41,94
(F) Preço Unitário		42,27
(G) Cimento Portland		
10020	0,56	282,00000
(G) TOTAL:		157,92
(H) Serviço		
C3130	M3	7,56
C3253	M3	74,48
(H) TOTAL:		82,04
(I) TOTAL:		144,24
CUSTO DIRETO TOTAL (H)+(I)+(J)		
IDT: (0,00)		
PREÇO UNITARIO TOTAL:		

Obr: CP Nº 01.051.2023 - SÍTI0 CHAPADA - DIST. ARATUCU-UBAJ

Relatório de Composição do Serviço		Pag.: 55
CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa		Data: 04/09/2023
COM AGREGADO PRODUZIDO		Unid: M3
Item:	Quantidade	Valor
(A) Equipamento		
10566	0,0000	0,0000
10660	1,0000	26,40
(A) TOTAL:		26,40
(B) Mão de obra		
12543	6,000000	15,54
(B) TOTAL:		15,54
(C) TOTAL:		41,94
(D) Produção da Equipe		
(E) Custo Unitário da Execução (A+B+C)/(D)		41,94
(F) Preço Unitário		42,27
(G) Cimento Portland		
10020	0,56	254,00000
(G) TOTAL:		142,24
(H) Serviço		
C3130	M3	7,56
C3253	M3	74,48
(H) TOTAL:		82,04
(I) TOTAL:		144,24
CUSTO DIRETO TOTAL (H)+(I)+(J)		
IDT: (0,00)		
PREÇO UNITARIO TOTAL:		

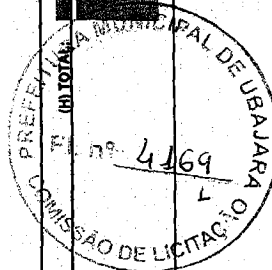
FURLANI ENGENHARIA LTDA



TREZENTOS E QUARENTA E SEIS REAIS E SESENTA E OITO CENTAVOS

Obr: CP Nº 01.051.2023 - SÍTIO CHAPADA - DIST. ARATUCU-UBAJ

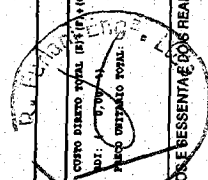
Relatório de Composição do Serviço		Pag.: 58
Serviço: PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR,		Data: 04/09/2023
Item: C1815		Unid: M2
(A) Equipamento		
Código	Unid	Quant
12391	M2	20,77
12543	M2	15,52
(A) TOTAL:		36,29
(B) Mão de obra		
Código	Unid	Quant
12391	M2	20,77
12543	M2	15,52
(B) TOTAL:		36,29
(C) Materiais		
Código	Unid	Quant
12391	M2	20,77
12543	M2	15,52
(C) TOTAL:		36,29
(D) TOTAL: (A)+(B)+(C)		
(E) Produção da Equipe		
Código	Unid	Quant
12391	M2	20,77
12543	M2	15,52
(E) TOTAL:		36,29
(F) TOTAL: (D)+(E)		
(G) TOTAL: (D)+(E)+(F)		
(H) TOTAL: (D)+(E)+(F)+(G)		
CUSTO DIRETO TOTAL (H) (R\$): 0,00		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:		



QUARENTA E DOIS REAIS E NOVENTA E CINCO CENTAVOS

Obr: CP Nº 01.051.2023 - SÍTIO CHAPADA - DIST. ARATUCU-UBAJ

Relatório de Composição do Serviço		Pag.: 57
Serviço: ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS		Data: 04/09/2023
Item: C0057		Unid: M3
(A) Equipamento		
Código	Unid	Quant
12391	M3	20,37
12543	M3	15,52
(A) TOTAL:		35,89
(B) Mão de obra		
Código	Unid	Quant
12391	M3	20,37
12543	M3	15,52
(B) TOTAL:		35,89
(C) Materiais		
Código	Unid	Quant
12391	M3	20,37
12543	M3	15,52
(C) TOTAL:		35,89
(D) TOTAL: (A)+(B)+(C)		
(E) Produção da Equipe		
Código	Unid	Quant
12391	M3	20,37
12543	M3	15,52
(E) TOTAL:		35,89
(F) TOTAL: (D)+(E)		
(G) TOTAL: (D)+(E)+(F)		
(H) TOTAL: (D)+(E)+(F)+(G)		
CUSTO DIRETO TOTAL (H) (R\$): 0,00		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:		



TRINTON E BESSENTA E DOIS REAIS E SETE CENTAVOS

Obra: CP Nº 01.051.2023 - SÍTI0 CHAPADA - DIST. ARATICU-UBAJ

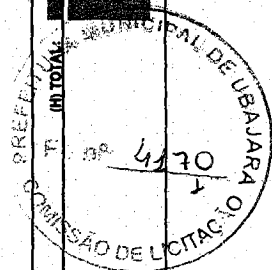
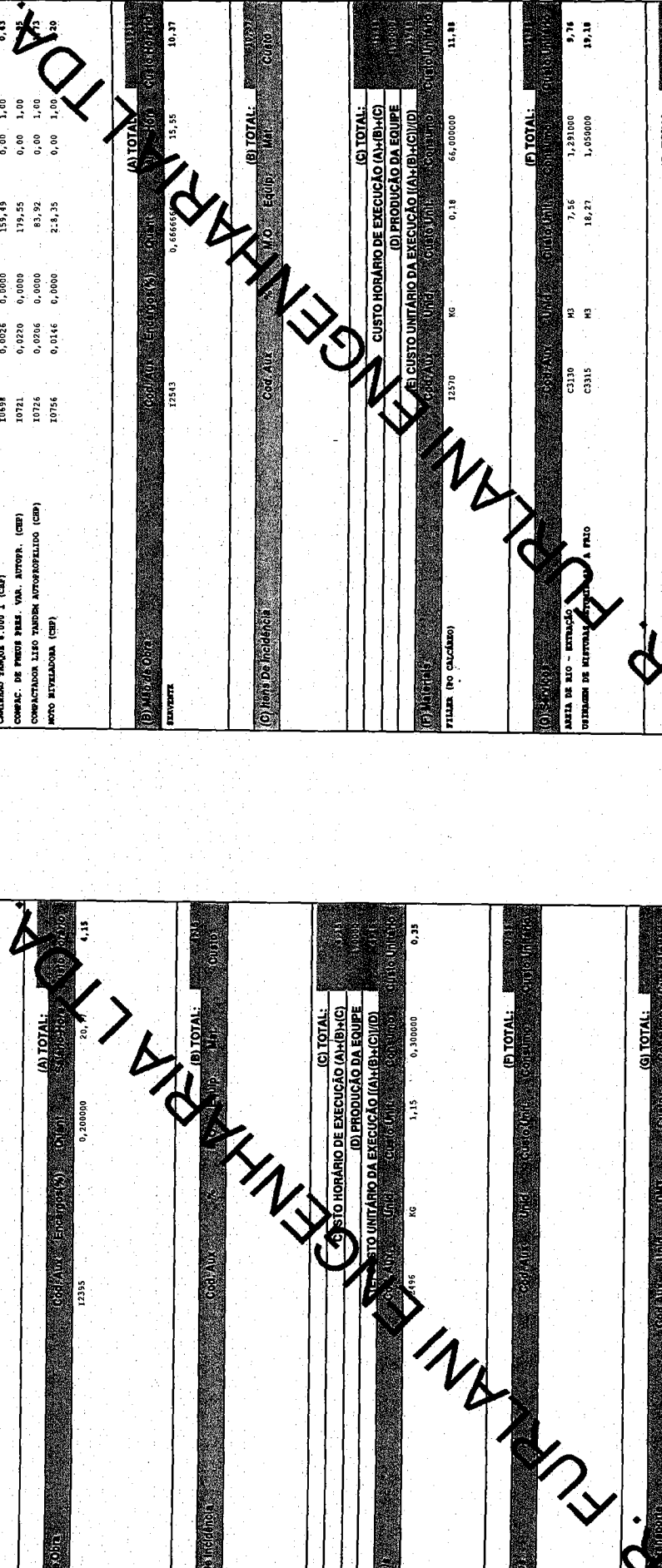
Relatório de Composição do Serviço		Pag.: 59
Serviço: CHAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL		Data: 04/09/2023
		Unid: M2
		Item: C0588
		Unid: M2
(A) Equipamento		
Código	Qtd	Valor (R\$)
12355	0,200000	4,15
(A) TOTAL:		4,15
(B) Mão de obra		
Código	Qtd	Valor (R\$)
0637	1,15	0,300000
(B) TOTAL:		0,30
(C) TOTAL:		4,45
(D) Produção da Equipe		
(E) Custo Unitário da Execução (A+B+C)/(D)		
(F) TOTAL:		
(G) TOTAL:		
(H) TOTAL:		
CUSTO DIÁRIO TOTAL (H)+(I)+(J)+(K) R\$: 0,00		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:		

QUATRO REAIS E CINQUENTA CENTAVOS

Obra: CP Nº 01.051.2023 - SÍTI0 CHAPADA - DIST. ARATICU-UBAJ

Relatório de Composição do Serviço		Pag.: 60
Serviço: ÁREA ASFALTO USINADA A FRI0 - AAUF (S/TRANSP)		Data: 04/09/2023
		Unid: M3
		Item: C3127
		Unid: M3
(A) Equipamento		
Código	Qtd	Valor (R\$)
10550	0,0640	0,0000
10607	0,0446	0,0000
10608	0,0460	0,0000
10642	0,0520	0,0000
10698	0,0026	0,0000
10721	0,0220	0,0000
10726	0,0206	0,0000
10756	0,0146	0,0000
(A) TOTAL:		0,066560
(B) Mão de obra		
Código	Qtd	Valor (R\$)
12343	0,666560	15,55
(B) TOTAL:		15,55
(C) TOTAL:		15,616560
(D) Produção da Equipe		
(E) Custo Unitário da Execução (A+B+C)/(D)		
(F) TOTAL:		
(G) TOTAL:		
(H) TOTAL:		
CUSTO DIÁRIO TOTAL (H)+(I)+(J)+(K) R\$: (0,00)		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:		

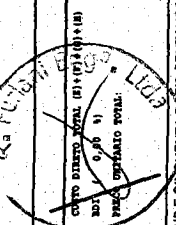
SESENTA E DOIS REAIS E TRINTA CENTAVOS



Obr: CP Nº 01.051.2023 - SÍTI0 CHAPADA - DIST. ARATICU-UBAJ

Relatório de Composição do Serviço		Item:	Qtd	Unid.	Valor	Valor	Valor	Valor	Pag.: 61
Serviço: ÁREA DE RIO - EXTRAÇÃO		03100							04/09/2023
Equipamento		Código	Unid.	Qtd	Valor	Valor	Valor	Valor	
Código		Unid.	Qtd	Valor	Valor	Valor	Valor	Valor	
CARGARENTADA DE PNEUS RP 110 (CBI)		10596	0,0000	0,0000	86,59	0,00	1,00	0,00	
TRAVO DE ESTRIAS C/LANÇA E BSC. RP 155 (CBI)		10666	0,0006	0,0000	75,63	0,00	1,00	0,05	
CARGARENTADA DE PNEUS RP 180 (CBI)		10710	0,0138	0,0000	282,40	0,00	1,00	3,92	
TRAVO DE ESTRIAS C/LANÇA E BSC. RP 155 (CBI)		10779	0,0131	0,0000	239,29	0,00	1,00	3,16	
(A) TOTAL:									
SEVERTE		12543	0,02777718		15,85			0,43	
(B) TOTAL:									
(C) TOTAL:									
(D) TOTAL:									
(E) TOTAL:									
(F) TOTAL:									
(G) TOTAL:									
(H) TOTAL:									
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)+(H)									
MOL: (0,00 %)									
PREÇO ORÇAMENTO TOTAL:									

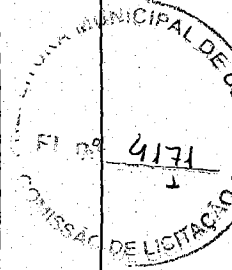
SETE REAIS E CINQUENTA E SEIS CENTAVOS



Obr: CP Nº 01.051.2023 - SÍTI0 CHAPADA - DIST. ARATICU-UBAJ

Relatório de Composição do Serviço		Item:	Qtd	Unid.	Valor	Valor	Valor	Valor	Pag.: 62
Serviço: PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA		03227							04/09/2023
Equipamento		Código	Unid.	Qtd	Valor	Valor	Valor	Valor	
Código		Unid.	Qtd	Valor	Valor	Valor	Valor	Valor	
COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CBI)		10614	0,0000	0,0000	32,10	0,00	1,00	0,00	
PERFORATRIZ PNEUMÁTICA (CBI)		10645	0,0000	0,0000	20,54	0,00	1,00	0,00	
COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CBI)		10728	0,0568	0,0000	103,42	0,00	1,00	6,98	
PERFORATRIZ PNEUMÁTICA (CBI)		10759	0,1764	0,0000	21,50	0,00	1,00	3,79	
(A) TOTAL:									
BLASTER		10221	0,05842353		41,83			1,41	
SEVERTE		12543	0,28823529		15,76			9,15	
(B) TOTAL:									
(C) TOTAL:									
(D) TOTAL:									
(E) TOTAL:									
(F) TOTAL:									
(G) TOTAL:									
(H) TOTAL:									
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)+(H)									
MOL: (0,00 %)									
PREÇO ORÇAMENTO TOTAL:									

TRINTA E TRÊS REAIS E SESSENTA CENTAVOS



Obras: CP Nº 01.051.2023 - SÍTIO CHAPADA - DIST. ARATUCU-UBAJ

Pag.: 64

Data: 04/09/2023

Unid: M3

Item: C3253

Relatório de Composição do Serviço

BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS

Código	Unid	Qtde	Valor	Valor Unit	Valor Total	Unid	Qtde	Valor	Valor Unit	Valor Total
10554	kg	0,0158	0,0000	50,50	0,00	1,00	0,89			
10618	kg	0,0000	0,0000	183,82	0,00	1,00	0,00			
10626	kg	0,0000	0,0000	25,51	0,00	1,00	0,00			
10708	kg	0,0258	0,0000	167,55	0,00	1,00	4,33			
10732	kg	0,0416	0,0000	378,13	0,00	1,00	15,76			
10740	kg	0,0416	0,0000	141,39	0,00	1,00	0,00			

(A) TOTAL: 0,20833333 3,24

RECURSOS

(B) TOTAL: 0,0000 0,00

(C) TOTAL: 0,0000 0,00

(D) TOTAL: 0,0000 0,00

(E) TOTAL: 0,0000 0,00

(F) TOTAL: 0,0000 0,00

(G) TOTAL: 0,0000 0,00

(H) TOTAL: 0,0000 0,00

(I) TOTAL: 0,0000 0,00

(J) TOTAL: 0,0000 0,00

(K) TOTAL: 0,0000 0,00

(L) TOTAL: 0,0000 0,00

(M) TOTAL: 0,0000 0,00

(N) TOTAL: 0,0000 0,00

(O) TOTAL: 0,0000 0,00

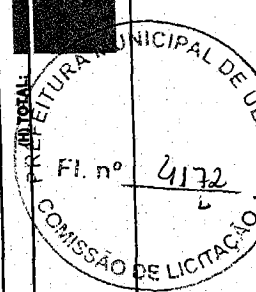
(P) TOTAL: 0,0000 0,00

(Q) TOTAL: 0,0000 0,00

(R) TOTAL: 0,0000 0,00

(S) TOTAL: 0,0000 0,00

(T) TOTAL: 0,0000 0,00



CUSTO DIRETO TOTAL (B)+(C)+(D)+(E)+(F)+(G)+(H)+(I)+(J)+(K)+(L)+(M)+(N)+(O)+(P)+(Q)+(R)+(S)+(T)+(U)+(V)+(W)+(X)+(Y)+(Z)

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

SETENTA E QUATRO REAIS E QUARENTA E OITO CENTAVOS

Obras: CP Nº 01.051.2023 - SÍTIO CHAPADA - DIST. ARATUCU-UBAJ

Pag.: 63

Data: 04/09/2023

Unid: M3

Item: C3235

Relatório de Composição do Serviço

ROCHA PARA BRITAGEM

Código	Unid	Qtde	Valor	Valor Unit	Valor Total	Unid	Qtde	Valor	Valor Unit	Valor Total
10614	kg	0,0000	0,0000	32,10	0,00	1,00	0,00			
10615	kg	0,0000	0,0000	20,54	0,00	1,00	0,00			
10728	kg	0,0568	0,0000	103,42	0,00	1,00	6,08			
10755	kg	0,1764	0,0000	21,50	0,00	1,00	3,79			

(A) TOTAL: 0,2432 6,22

RECURSOS

(B) TOTAL: 0,0000 0,00

(C) TOTAL: 0,0000 0,00

(D) TOTAL: 0,0000 0,00

(E) TOTAL: 0,0000 0,00

(F) TOTAL: 0,0000 0,00

(G) TOTAL: 0,0000 0,00

(H) TOTAL: 0,0000 0,00

(I) TOTAL: 0,0000 0,00

(J) TOTAL: 0,0000 0,00

(K) TOTAL: 0,0000 0,00

(L) TOTAL: 0,0000 0,00

(M) TOTAL: 0,0000 0,00

(N) TOTAL: 0,0000 0,00

(O) TOTAL: 0,0000 0,00

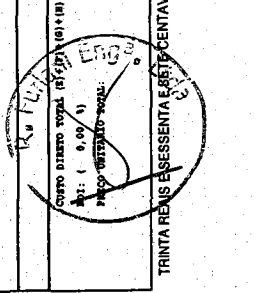
(P) TOTAL: 0,0000 0,00

(Q) TOTAL: 0,0000 0,00

(R) TOTAL: 0,0000 0,00

(S) TOTAL: 0,0000 0,00

(T) TOTAL: 0,0000 0,00



CUSTO DIRETO TOTAL (B)+(C)+(D)+(E)+(F)+(G)+(H)+(I)+(J)+(K)+(L)+(M)+(N)+(O)+(P)+(Q)+(R)+(S)+(T)+(U)+(V)+(W)+(X)+(Y)+(Z)

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

TRINTA REAIS E SESENTA E OITO CENTAVOS

Obr: CP Nº 01.051.2023 - SÍTI0 CHAPADA - DIST. ARATUCU-UBAJ

Relatório de Composição do Serviço Pag.: 66

Item: C3324 Data: 04/09/2023
 Serviço: ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA Unid: M3
 TRACO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA

Equipamento	Quantidade	Valor	Unid	Valor Unit	Valor Total
(A) Equipamento	10,000000	15,50	M3	1,55	155,50
(A) TOTAL:					

Material	Quantidade	Valor	Unid	Valor Unit	Valor Total
(B) Material	12543	355,000000	M3	28,29	355,00
(B) TOTAL:					

Material	Quantidade	Valor	Unid	Valor Unit	Valor Total
(C) Material	36	204,40	M3	5,68	204,40
(C) TOTAL:					

Material	Quantidade	Valor	Unid	Valor Unit	Valor Total
(D) Material	355,000000	10,000000	M3	0,0282	10,00
(D) TOTAL:					

Material	Quantidade	Valor	Unid	Valor Unit	Valor Total
(E) Material	355,000000	1,216000	M3	0,0034	1,22
(E) TOTAL:					

Material	Quantidade	Valor	Unid	Valor Unit	Valor Total
(F) Material	355,000000	0,000000	M3	0,0000	0,00
(F) TOTAL:					

Material	Quantidade	Valor	Unid	Valor Unit	Valor Total
(G) Material	355,000000	0,000000	M3	0,0000	0,00
(G) TOTAL:					

Material	Quantidade	Valor	Unid	Valor Unit	Valor Total
(H) Material	355,000000	0,000000	M3	0,0000	0,00
(H) TOTAL:					

CUSTO DIÁRIO TOTAL (E)+(F)+(G)+(H)
 R\$ 1,22 (1,22)
 PARCO UNITÁRIO TOTAL:
 TREZENTOS E SESSENTA E NOVE REAIS E NOVE CENTAVOS

Obr: CP Nº 01.051.2023 - SÍTI0 CHAPADA - DIST. ARATUCU-UBAJ

Relatório de Composição do Serviço Pag.: 65

Item: C3315 Data: 04/09/2023
 Serviço: USINAGEM DE MISTURAS Unid: M3
 BETUMINOSAS A FRI0

Equipamento	Quantidade	Valor	Unid	Valor Unit	Valor Total
(A) Equipamento	0,0453	56,30	M3	1,24	0,56
(B) Material	10656	3,27	M3	0,0003	0,00
(C) Material	10670	34,92	M3	0,0003	0,00
(D) Material	10706	157,55	M3	0,0003	0,00
(E) Material	10774	20,88	M3	0,0003	0,00
(F) Material	10783	46,73	M3	0,0003	0,00
(A) TOTAL:					

Material	Quantidade	Valor	Unid	Valor Unit	Valor Total
(B) Material	12543	6,22	M3	0,0005	6,22
(B) TOTAL:					

Material	Quantidade	Valor	Unid	Valor Unit	Valor Total
(C) Material	36	204,40	M3	5,68	204,40
(C) TOTAL:					

Material	Quantidade	Valor	Unid	Valor Unit	Valor Total
(D) Material	355,000000	10,000000	M3	0,0282	10,00
(D) TOTAL:					

Material	Quantidade	Valor	Unid	Valor Unit	Valor Total
(E) Material	355,000000	1,216000	M3	0,0034	1,22
(E) TOTAL:					

Material	Quantidade	Valor	Unid	Valor Unit	Valor Total
(F) Material	355,000000	0,000000	M3	0,0000	0,00
(F) TOTAL:					

Material	Quantidade	Valor	Unid	Valor Unit	Valor Total
(G) Material	355,000000	0,000000	M3	0,0000	0,00
(G) TOTAL:					

Material	Quantidade	Valor	Unid	Valor Unit	Valor Total
(H) Material	355,000000	0,000000	M3	0,0000	0,00
(H) TOTAL:					

CUSTO DIÁRIO TOTAL (E)+(F)+(G)+(H)
 R\$ 1,22 (1,22)
 PARCO UNITÁRIO TOTAL:
 DEZOTO REAIS E VINTE E SEIS CENTAVOS

FURLANI ENGENHARIA LTDA

[Assinatura]
R. FURLANI ENGENHARIA LTDA
 Ruben Sergio Furlani
 Diretor
 R. Civil - CREA 01681D-1/0

MUNICIPAL DE UBAJARA
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fl. nº 4133



CHAPADA AO ARATICUM - CBUQ

