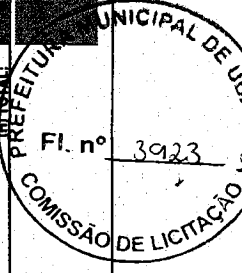


Obra: CP Nº 01.051.2023 - SÍTIO DO MEIO - SANTA LUZIA - UBAJ

Relatório de Composição do Serviço		Pag.: 30
Serviço: TRANSPORTE LOCAL C/DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,83X + 0,97)		Data: 04/09/2023
Serviço: BASE SOLO-BRITA - DMT = 4,0KM		Unid: T
(A) Equipamento	Código: 020030 AUX: Unipós 101m³/m³	Quantidade: 1,00
(B) Mão de obra	Código: 020030 AUX: Unipós 101m³/m³	Quantidade: 1,00
(C) Transporte	Código: 020030 AUX: Unipós 101m³/m³	Quantidade: 1,00
(A) TOTAL: 1,00		
(B) TOTAL: 1,00		
(C) TOTAL: 1,00		
(D) TOTAL: 3,72		
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A)+(B)+(C)		
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(B)+(C)/(D)		
UNID: UN VALOR: 0,99		
(D) TOTAL: 0,99		
(E) TOTAL: 3,72		
(F) TOTAL: 0,99		
(G) TOTAL: 0,99		
(H) TOTAL: 3,72		
CUSTO DIÁRIO TOTAL (E)+(F)+(G)+(H)		
BDE: (23,44 U)		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:		
0,99		

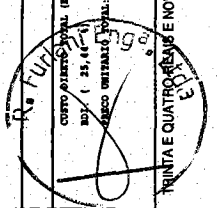
CINCO REAIS E OITENTA E SETE CENTAVOS



Obra: CP Nº 01.051.2023 - SÍTIO DO MEIO - SANTA LUZIA - UBAJ

Relatório de Composição do Serviço		Pag.: 29
Serviço: TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,34X)		Data: 04/09/2023
Serviço: BRITA PARA SOLO BRITA - PEDREIRA PARA USINA NO		Unid:
(A) Equipamento	Código: 020030 AUX: Unipós 101m³/m³	Quantidade: 1,00
(B) Mão de obra	Código: 020030 AUX: Unipós 101m³/m³	Quantidade: 1,00
(C) Transporte	Código: 020030 AUX: Unipós 101m³/m³	Quantidade: 1,00
(A) TOTAL: 1,00		
(B) TOTAL: 1,00		
(C) TOTAL: 1,00		
(D) TOTAL: 27,86		
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A)+(B)+(C)		
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(B)+(C)/(D)		
UNID: UN VALOR: 1,00		
(D) TOTAL: 1,00		
(E) TOTAL: 27,86		
(F) TOTAL: 1,00		
(G) TOTAL: 1,00		
(H) TOTAL: 27,86		
CUSTO DIÁRIO TOTAL (E)+(F)+(G)+(H)		
BDE: (23,46 U)		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:		
1,00		

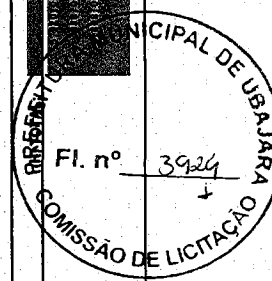
TRINTA E QUATRO REAIS E NOVENTA E SETE CENTAVOS



Obras: CP Nº 01.051.2023 - SÍTIO DO MEIO - SANTA LUZIA - UBAJ

Relatório de Composição do Serviço			Pag.: 32
Serviço:	ASFALTO DILUIDO - CM30	Item: M809	Data: 04/05/2023
		Unid: T	
(A) Equipamento	Equipamento	Unid: Equip	Valor: 0,00
(B) Mão de obra	Mão de obra	Unid: H/dia	Valor: 0,00
(C) Itens de fabricação	Itens de fabricação	Unid: Kg	Valor: 0,00
(D) Material	Material	Unid: m³	Valor: 0,00
(E) Preço	Preço	Unid: m³	Valor: 5.320,00
(F) TOTAL:			5.320,00
ASFALTO DILUIDO - CM 30			
(G) TOTAL:			5.320,00
CUSTO DIRETO TOTAL (B)+(C)+(D)+(E)			
R\$: 15,00			
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:			

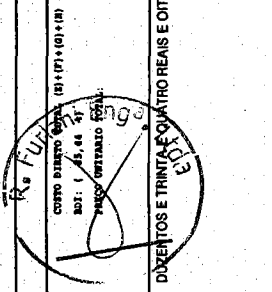
SEIS MIL OTOCENTOS E OITO REAIS



Obras: CP Nº 01.051.2023 - SÍTIO DO MEIO - SANTA LUZIA - UBAJ

Relatório de Composição do Serviço			Pag.: 31
Serviço:	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,49X + 41,40) - CM-30 - AQUISIÇÃO EM FORTALEZA/CE	Item: M810	Data: 04/05/2023
		Unid: T	
(A) Equipamento	Equipamento	Unid: Equip	Valor: 0,00
(B) Mão de obra	Mão de obra	Unid: H/dia	Valor: 0,00
(C) Itens de fabricação	Itens de fabricação	Unid: Kg	Valor: 0,00
(D) Material	Material	Unid: m³	Valor: 0,00
(E) Preço	Preço	Unid: m³	Valor: 41,40
(F) TOTAL:			41,40
TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,49X + 41,40) - CM-30 - AQUISIÇÃO EM FORTALEZA/CE			
(G) TOTAL:			41,40
CUSTO DIRETO TOTAL (B)+(C)+(D)+(E)			
R\$: 15,44			
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:			

QUARENTA E TRINTA E QUATRO REAIS E OITENTA E UM CENTAVOS



Obras: CP Nº 01.051.2023 - SÍTIO DO MEIO - SANTA LUZIA - UBAJ

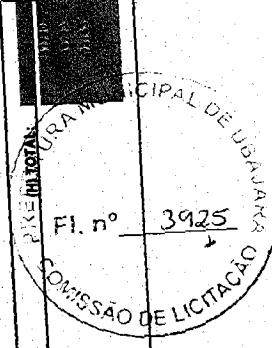
Pag.: 34

Relatório de Composição do Serviço

Serviço: SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,20m/E=0,08m

Item: C313
Data: 04/09/2023
Unid: M

(A) Equipamento	Equipam. Aux. (Unid. Utilizada) - Vitr. Prod. Vitr. Imp. Consumo	Quantidade	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)	(A) TOTAL:
	10488	0,030000	20,37	0,62	
	12543	0,060000	15,50	0,93	
(B) Materiais					(B) TOTAL:
					4,74
(C) Mão de obra					(C) TOTAL:
					0,250000
(D) Outros					1,19
(E) TOTAL					6,50
(F) Material					4,74
(G) Mão de obra					0,250000
(H) Outros					1,51
(I) TOTAL					6,50



CUSTO DIRETO TOTAL (B)+(C)+(D)+(E)
R\$: (21,44 R\$)
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

SETENTA E DOIS REAIS E SESENTA E TRÊS CENTAVOS

Obras: CP Nº 01.051.2023 - SÍTIO DO MEIO - SANTA LUZIA - UBAJ

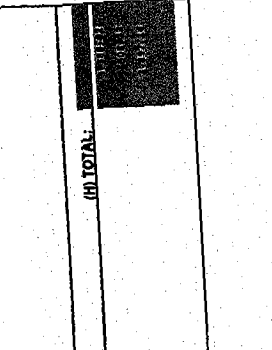
Pag.: 33

Relatório de Composição do Serviço

Serviço: EMULSÃO ASFÁLTICA RRZC

Item: C310
Data: 04/09/2023
Unid: T

(A) Equipamento	Equipam. Aux. (Unid. Utilizada) - Vitr. Prod. Vitr. Imp. Consumo	Quantidade	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)	(A) TOTAL:
					3,350,82
(B) Materiais					1,000000
(C) Mão de obra					3,349,82
(D) Outros					
(E) TOTAL					7,699,64
(F) Material					3,350,82
(G) Mão de obra					3,349,82
(H) Outros					
(I) TOTAL					7,699,64

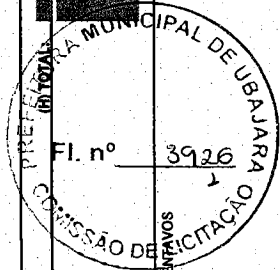


CUSTO DIRETO TOTAL (B)+(C)+(D)+(E)
R\$: (18,00 R\$)
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

TRÊS MIL OTOCIENTOS E NOVENTA E SETE REAIS E QUATORZE CENTAVOS

Obra: CP Nº 01.051.2023 - SÍTO DO MEIO - SANTA LUZIA - UBAJ

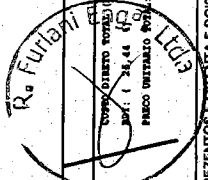
Relatório de Composição do Serviço		Item:	0423	Data:	04/09/2023	Pag.:	36
Serviço:		BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	Unid:	UN			
(A) Equipamento	Code/Qty/Equipos (%)	Qtd/Unid	Valor	Unid	Valor		
(B) Mão-de-obra	Code/Qty/Equipos (%)	Qtd/Unid	Valor	Unid	Valor		
(C) Materiais	Code/Qty/Equipos (%)	Qtd/Unid	Valor	Unid	Valor		
(D) Custo Horário de Execução (A)+(B)+(C)							
(E) Custo Unitário da Execução [(A)+(B)+(C)/(D)]							
(F) Custo Unitário da Instalação (E) x (F) x (I)							
(G) Custo Unitário da Obra [(E)+(F)]							
(H) Custo Unitário da Instalação (G) x (H) x (I)							
(I) Custo Unitário da Obra [(G)+(H)]							
(J) Preço Unitário							
FORMA PIAVA CAPA COMPOSTA REVESTIDA, 220 x 100 x 10 / GALERIA E BORDOS CAVALADOS M2 58,55 12,460000 729,53 ALTERNATIVA DE FERRA ANCAMBRASADA (220 x 100) C/ANEBRADOS PRODUTORES (F/REANER) M3 362,07 3,397000 1.229,95							
(K) Custo Unitário da Obra [(I)+(J)]							
(L) Preço Unitário							
CUSTO DIÁRIO TOTAL (K)+(L)+(M)+(N) R\$ (25,44 V) PREÇO UNITÁRIO TOTAL:							



DOIS MIL QUATROCENTOS E CINQUENTA E SETE REAIS E SETE CENTAVOS

Obra: CP Nº 01.051.2023 - SÍTO DO MEIO - SANTA LUZIA - UBAJ

Relatório de Composição do Serviço		Item:	00104	Data:	04/09/2023	Pag.:	35
Serviço:		ACQUIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO De 100cm	Unid:	M			
(A) Equipamento	Code/Qty/Equipos (%)	Qtd/Unid	Valor	Unid	Valor		
(B) Mão-de-obra	Code/Qty/Equipos (%)	Qtd/Unid	Valor	Unid	Valor		
(C) Materiais	Code/Qty/Equipos (%)	Qtd/Unid	Valor	Unid	Valor		
(D) Custo Horário de Execução (A)+(B)+(C)							
(E) Custo Unitário da Execução [(A)+(B)+(C)/(D)]							
(F) Custo Unitário da Instalação (E) x (F) x (I)							
(G) Custo Unitário da Obra [(E)+(F)]							
(H) Preço Unitário							
AZEITE HIDRÁULICO SOBRE PRESSÃO 45 (CSP) 10746 0,1360 0,0000 95,32 0,00 1,00 12,96 FERRILHO 12351 1,400000 20,77 29,08 BARRILETA 12545 1,550000 15,50 24,10 CIMENTO PORTLAND 10000 0,56 7,290000 4,08 TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 100cm 2183 229,07 1,020000 232,65							
(I) Custo Unitário da Obra [(G)+(H)]							
(J) Preço Unitário							
CUSTO DIÁRIO TOTAL (I)+(J)+(K)+(L)+(M) R\$ (25,44 V) PREÇO UNITÁRIO TOTAL:							



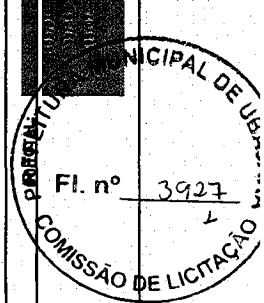
TRÊZENTOS E OITENTA E DOIS REAIS E SETENTA E DOIS CENTAVOS

Obra: CP Nº 01.051.2023 - SÍTIO DO MEIO - SANTA LUZIA - UBAJ

Relatório de Composição do Serviço
 Serviço: DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT
 Item: C3965
 Data: 04/09/2023
 Pag.: 38
 Und: M

(A) Equipamento	Código	Abx	Unid	Quant	Valor	(A) TOTAL:
Equipamento	12391	0,150000	M	20,77	3,12	3,12
Equipamento	12343	0,230000	M	15,2	3,99	3,99
(B) Mão de Obra						(B) TOTAL:
Custo Horário de Execução (A)(B)(C)						
(C) TOTAL:						
(D) Produção da Equipe						
(E) Custo Unitário da Execução (A)(B)(C)/(D)						
(F) Preço Unitário						
(G) Valor da Mão de Obra						
(H) TOTAL:						

(I) Serviço	Código	Unid	Quant	Valor	(I) TOTAL:	
Escavação manual solo de 1A cat. até 1,5m de profundidade	C2784	M3	41,21	0,220000	9,07	
Armadura CA-15 média de 4,3 a 19 cm	C0214	KG	14,61	1,850000	27,03	
Forma plana caixa comprida de 2,00 x 1,20 x 12m útil, 2 X	C1405	M2	-0,326	0,850000	87,77	
Concreto f'cub = 18 MPa, f'csl = 18 MPa	C3259	M3	346,88	0,070000	24,28	
Calagem em duas passadas com roçadeira	C0588	M2	4,50	1,100000	4,95	
(J) TOTAL:						



COSTO DIRETO TOTAL (I)+(F)+(G)+(H)
 R\$: (25,46,4)
 PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

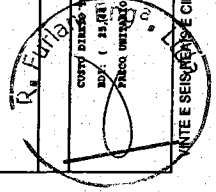
CENTO E NOVENTA E CINCO REAIS E SETE CENTAVOS

Obra: CP Nº 01.051.2023 - SÍTIO DO MEIO - SANTA LUZIA - UBAJ

Relatório de Composição do Serviço
 Serviço: BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL
 Item: 0365
 Data: 04/09/2023
 Pag.: 37
 Und: M

(A) Equipamento	Código	Abx	Unid	Quant	Valor	(A) TOTAL:
Equipamento	12391	0,150000	M	20,77	3,12	3,12
Equipamento	12343	0,230000	M	15,2	3,99	3,99
(B) Mão de Obra						(B) TOTAL:
Custo Horário de Execução (A)(B)(C)						
(C) TOTAL:						
(D) Produção da Equipe						
(E) Custo Unitário da Execução (A)(B)(C)/(D)						
(F) Preço Unitário						
(G) Valor da Mão de Obra						
(H) TOTAL:						

(I) Serviço	Código	Unid	Quant	Valor	(I) TOTAL:	
Escavação manual solo de 1A cat. até 1,5m de profundidade	C2784	M3	41,21	0,015000	0,62	
Armadura CA-15 média de 4,3 a 19 cm	C0214	KG	4,14	0,037000	0,15	
Forma plana caixa comprida de 2,00 x 1,20 x 12m útil, 2 X	C1405	M2	331,17	0,034000	11,26	
Concreto f'cub = 18 MPa, f'csl = 18 MPa	C3259	M3	4,50	0,250000	1,13	
Calagem em duas passadas com roçadeira	C0588	M2	4,50	0,250000	1,13	
(J) TOTAL:						

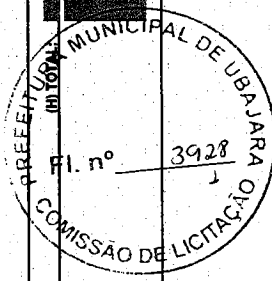


COSTO DIRETO TOTAL (I)+(F)+(G)+(H)
 R\$: (25,21,4)
 PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

CINQUENTA E SEIS REAIS E CINCO CENTAVOS

Obra: CP Nº 01.051.2023 - SÍTIO DO MEIO - SANTA LUZIA - UBAJ

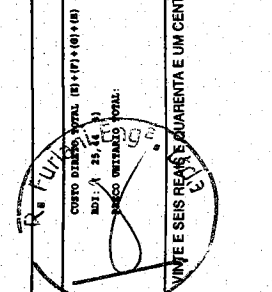
Relatório de Composição do Serviço		Item:	C3286	Data:	04/09/2023	Pag.:	40
Serviço:		SIMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRILICA		Unid:	M2		
(A) Equipamento							
Código Aut.	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	Consumo	Horário	
10583	CAMBRIÃO C/CAMBOCERIA DE MADEIRA RP 92 (CHI)	0,0133	0,0000	36,64	0,00	1,00	0,49
10638	MÁQUINA P/INT. PÁLIAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	0,0155	0,0000	69,91	0,00	1,00	1,09
10704	VEÍCULO UTILIZÁRIO ROBOT (CHI)	0,0068	0,0000	92,91	0,00	1,00	0,83
10752	CAMBRIÃO C/CAMBOCERIA DE MADEIRA RP 92 (CIB)	0,0066	0,0000	151,55	0,00	1,00	1,01
(B) Mão de obra							
Código	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total			
12543	SERVENTE	0,17777778		2,76			
(C) Materiais							
(D) Custos							
(E) Custos Unitários							
Código	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total			
12521	MÉDIO SERRA DE VIDRO	5,71	0,550000	3,14			
12533	SOLENTE (POLÍMERO)	10,46	0,400000	0,42			
12540	TERRA REFLETIVA RESINA ACRILICA P/SINALIZAÇÃO	23,83	0,660000	16,20			
(F) TOTAL:							
CUSTO DIRETO TOTAL (B)+(C)+(D)+(E)							
BDI: (25,44 %)							
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:							



TRINTA E DOIS REAIS E CINQUENTA E QUATRO CENTAVOS

Obra: CP Nº 01.051.2023 - SÍTIO DO MEIO - SANTA LUZIA - UBAJ

Relatório de Composição do Serviço		Item:	C3220	Data:	04/09/2023	Pag.:	39
Serviço:		FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA		Unid:	M2		
(A) Equipamento							
Código Aut.	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	Consumo	Horário	
10583	CAMBRIÃO C/CAMBOCERIA DE MADEIRA RP 92 (CHI)	0,0000	0,0000	36,64	0,00	1,00	0,00
10638	MÁQUINA P/INT. PÁLIAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	0,0014	0,0000	69,91	0,00	1,00	0,10
10704	VEÍCULO UTILIZÁRIO ROBOT (CHI)	0,0014	0,0000	22,85	0,00	1,00	0,03
10752	CAMBRIÃO C/CAMBOCERIA DE MADEIRA RP 92 (CIB)	0,0071	0,0000	92,91	0,00	1,00	0,66
10786	VEÍCULO UTILIZÁRIO ROBOT (CIB)	0,0057	0,0000	151,95	0,00	1,00	0,87
(B) Mão de obra							
Código	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total			
12543	SERVENTE	0,00714286		15,35			
12567	TECNICO PSE MANUOBR	0,00714286		27,69			
(C) Materiais							
(D) Custos							
(E) Custos Unitários							
Código	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total			
12521	MÉDIO SERRA DE VIDRO	5,71	0,550000	3,14			
12533	SOLENTE (POLÍMERO)	10,46	0,400000	0,42			
12540	TERRA REFLETIVA RESINA ACRILICA P/SINALIZAÇÃO	23,83	0,660000	16,20			
(F) TOTAL:							
CUSTO DIRETO TOTAL (B)+(C)+(D)+(E)							
BDI: (25,44 %)							
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:							



TRINTA E SEIS REAIS E QUARENTA E UM CENTAVOS

Obra: CP Nº 01.051.2023 - SÍTIO DO MEIO - SANTA LUZIA - UBAJ

Relatório de Composição do Serviço		Pag.: 41
Serviço: TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO		Data: 04/09/2023
		Unid: UN
Item: C4627		
(A) Equipamento		
Código	Qtd	Valor Unit
10704	0,0250	0,0000
CANTONELO C/CAROCERIA DE MADEIRA 82 (CBP)		92,51
		0,00
		1,00
		2,32
(A) TOTAL:		
		20,77
		15,55
		2,18
(B) Mão de obra		
(B) TOTAL:		
		16,02
		1,000000
		14,02
(C) TOTAL:		
		36,79
(D) Produção da Equipe		
		36,79
(E) Custo Unitário da Execução (A+B+C)/(D)		
		1,000000
(F) Valor		
		36,79
(G) TOTAL:		
		36,79
(H) TOTAL:		
		36,79
CUSTO DIRETO TOTAL (B)+(F)+(H)+(I)		
R\$ (36,79 €)		
PARCO UNITARIO TOTAL:		

COMISSÃO DE LICITAÇÃO MUNICIPAL DE UBAJARA
 Fl. nº 39/29
 R. F. Engenharia Ltda
 CUSTO DIRETO TOTAL (B)+(F)+(H)+(I)
 R\$ (36,79 €)
 PARCO UNITARIO TOTAL:

VINTE E SEIS REAIS E TRINTA E NOVE CENTAVOS

Obra: CP Nº 01.051.2023 - SÍTIO DO MEIO - SANTA LUZIA - UBAJ

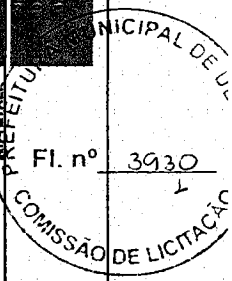
Relatório de Composição do Serviço		Pag.: 42
Serviço: PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PÊLÍCULA ANTI-PICHANTE		Data: 04/09/2023
		Unid: M2
Item: C3287		
(A) Equipamento		
Código	Qtd	Valor Unit
10361	0,5000	0,0000
CANTONELO C/CAROCERIA DE MADEIRA 136 (CBP)		43,85
		0,00
		1,00
		39,47
(A) TOTAL:		
		29,77
		15,55
		14,22
(B) Mão de obra		
(B) TOTAL:		
		17,33
		3,000000
		54,99
(C) TOTAL:		
		103,09
(D) Produção da Equipe		
		103,09
(E) Custo Unitário da Execução (A+B+C)/(D)		
		1,000000
(F) Valor		
		103,09
(G) TOTAL:		
		103,09
(H) TOTAL:		
		103,09
CUSTO DIRETO TOTAL (B)+(F)+(H)+(I)		
R\$ (103,09 €)		
PARCO UNITARIO TOTAL:		

COMISSÃO DE LICITAÇÃO MUNICIPAL DE UBAJARA
 Fl. nº 39/29
 R. F. Engenharia Ltda
 CUSTO DIRETO TOTAL (B)+(F)+(H)+(I)
 R\$ (103,09 €)
 PARCO UNITARIO TOTAL:

OITOCENTOS E DOIS REAIS E VINTE CENTAVOS

Obra: CP Nº 01.051.2023 - SÍTO DO MEIO - SANTA LUZIA - UBAJ

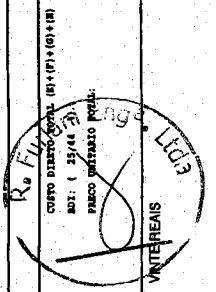
Relatório de Composição do Serviço		Pag.: 44	
Serviço: DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EXOS		Data: 04/09/2023	
		Unid: KM	
(A) Equipamento	Código		
CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EXOS (CM)	Aux 10716	0,0125	0,0000
		292,01	0,00
			1,00
			3,45
(A) TOTAL:			
(B) Mão de obra	Código		
Cost Aux			
(B) TOTAL:			
(C) Item de incidência	Cost Aux		
(C) TOTAL:			
(D) Custo Horário de Execução (A*(B)+(C)			
(E) Custo Unitário da Execução [(A*(B)+(C))/(D)]			
(F) Material	Unid		
(F) TOTAL:			
(G) Preço Unitário da Execução [(A*(B)+(C))/(D)]			
(G) TOTAL:			
(H) Preço Unitário Total [(E)+(F)+(G)]			
(H) TOTAL:			
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)+(H)			
R\$ (25,44 . \$)			
PARCO UNITARIO TOTAL:			



QUATRO REAIS E CINQUENTA E OITO CENTAVOS

Obra: CP Nº 01.051.2023 - SÍTO DO MEIO - SANTA LUZIA - UBAJ

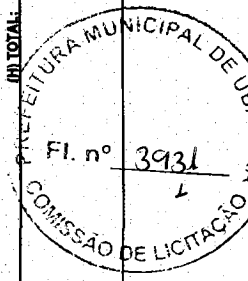
Relatório de Composição do Serviço		Pag.: 43	
Serviço: CERCAS COM ESTACAS DE MADEIRA ROLÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOUROES ROLÇOS, D=12CM (DE 10		Data: 04/09/2023	
		Unid: M	
(A) Equipamento	Código		
CANTILHO C/CARACOLERA DE MADEIRA EP 136 (CM)	Aux 10581	0,4280	0,0000
		43,95	0,00
			1,00
CANTILHO C/CARACOLERA DE MADEIRA EP 136 (CM)	Aux 10703	0,4120	0,0000
		127,68	0,00
			1,00
			1,53
(A) TOTAL:			
(B) Mão de obra	Código		
SEVETE	12543	0,50000	
		15,57	7,71
(B) TOTAL:			
(C) Item de incidência	Cost Aux		
(C) TOTAL:			
(D) Custo Horário de Execução (A*(B)+(C)			
(E) Custo Unitário da Execução [(A*(B)+(C))/(D)]			
(F) Material	Unid		
ALUMIN FANFADO 14 MM	M	0,60	4,00000
			2,40
GRAMOS PARA CERCA	KG	11,37	0,02000
			0,24
PAÇA DE MADEIRA ROLÇA (ENCALTE DO NACIONAL	UN	4,00	0,45700
ESQUADRETES) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), M = 2,10M			2,07
PAÇA DE MADEIRA ROLÇA (ENCALTE DO NACIONAL	UN	4,50	0,02000
ESQUADRETES) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), M = 2,25M			0,09
(F) TOTAL:			
(G) Preço Unitário da Execução [(A*(B)+(C))/(D)]			
(G) TOTAL:			
(H) Preço Unitário Total [(E)+(F)+(G)]			
(H) TOTAL:			
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)+(H)			
R\$ (25,44 . \$)			
PARCO UNITARIO TOTAL:			



QUATRO REAIS E CINQUENTA E OITO CENTAVOS

Obras: CP Nº 01.051.2023 - SÍTIO DO MEIO - SANTA LUZIA - UBAJ

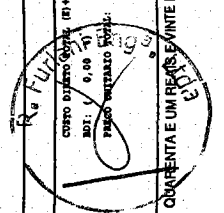
Relatório de Composição do Serviço		Item:	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Unidade
(A) Equipamento						
CARGADEIRA DE PNEUS 30 111 (CEI)	10594	0,0111	0,0000	56,50	0,00	1,00
CONJUNTO DE BATERIA 30 83/R (CEI)	10618	0,0000	0,0000	163,82	0,00	1,00
GRUPO GERADOR 145 KVA (CEI)	10626	0,0000	0,0000	25,51	0,00	1,00
CARGADEIRA DE PNEUS 30 111 (CEP)	10706	0,0259	0,0000	157,59	0,00	1,00
CONJUNTO DE BATERIA 30 83/R (CEP)	10732	0,0300	0,0000	378,13	0,00	1,00
GRUPO GERADOR 145 KVA (CEP)	10740	0,0370	0,0000	141,39	0,00	1,00
(B) Mão de obra						
(B) TOTAL: 0,18181315 20,35 4,08						
(C) Material						
(C) TOTAL: 0,0000 0,0000 0,0000						
(D) Produção da Equipe						
(D) TOTAL: 0,0000 0,0000 0,0000						
(E) Custo Unitário da Execução (A+B+C+D)						
(E) TOTAL: 0,0000 0,0000 0,0000						
(F) Peças de Desgaste do Bateria						
(F) TOTAL: 0,0000 0,0000 0,0000						
(G) Preço para Bateria						
(G) TOTAL: 0,0000 0,0000 0,0000						
(H) Preço Final						
(H) TOTAL: 0,0000 0,0000 0,0000						
(I) Custo Direto Total (B+D+E+G+H)						
(I) TOTAL: 0,0000 0,0000 0,0000						
(J) Preço Unitário Total						
(J) TOTAL: 0,0000 0,0000 0,0000						



SESSENTA E TRES REAIS E CINQUENTA CENTAVOS

Obras: CP Nº 01.051.2023 - SÍTIO DO MEIO - SANTA LUZIA - UBAJ

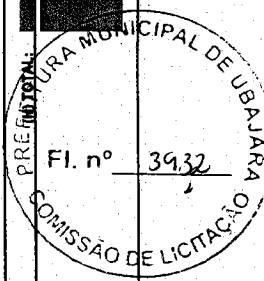
Relatório de Composição do Serviço		Item:	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Unidade
(A) Equipamento						
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1,50m	12543	2,650000	15,25	41,24		
(B) Mão de obra						
(B) TOTAL: 0,0000 0,0000 0,0000						
(C) Material						
(C) TOTAL: 0,0000 0,0000 0,0000						
(D) Produção da Equipe						
(D) TOTAL: 0,0000 0,0000 0,0000						
(E) Custo Unitário da Execução (A+B+C+D)						
(E) TOTAL: 0,0000 0,0000 0,0000						
(F) Peças de Desgaste do Bateria						
(F) TOTAL: 0,0000 0,0000 0,0000						
(G) Preço para Bateria						
(G) TOTAL: 0,0000 0,0000 0,0000						
(H) Preço Final						
(H) TOTAL: 0,0000 0,0000 0,0000						
(I) Custo Direto Total (B+D+E+G+H)						
(I) TOTAL: 0,0000 0,0000 0,0000						
(J) Preço Unitário Total						
(J) TOTAL: 0,0000 0,0000 0,0000						



QUARENTA E UM REAIS E UM CENTAVOS

Obrs: CP Nº 01.051.2023 - SÍTI DO MEIO - SANTA LUZIA - UBAJ

Relatório de Composição do Serviço		Item:	C3218	Data:	04/09/2023	Pag.:	48
Serviço:		EXPURGO DE JAZIDA		Unid.:	MS		
(A) Equipamento	Código	Unid	Qtde	Valor	Consumo	Horário	
	10666	0,0000	0,0000	75,83	0,00	1,00	0,00
	10779	0,0116	0,0000	239,29	0,00	1,00	2,78
FAVOR DE ESTRADAS C/LÁZUA E REC. RP 155 (CR1)							
FAVOR DE ESTRADAS C/LÁZUA E REC. RP 155 (CRP)							
(B) Mão de obra		Códig	Unid	Qtde	Valor	Consumo	Horário
		12543		0,02225591	15,55		0,36
SERVENTE							
(C) Outros materiais		Códig	Unid	Qtde	Valor	Consumo	Horário
(D) Materiais		Códig	Unid	Qtde	Valor	Consumo	Horário
(E) Custos				(E) TOTAL:			
				(E) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A)+(B)+(C)			
				(E) CUSTO UNITÁRIO DA EQUIPE (D) PRODUÇÃO DA EQUIPE			
				(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(B)+(C)+(D)			
(F) Outros		Códig	Unid	Qtde	Valor	Consumo	Horário
(F) TOTAL:				(F) TOTAL:			
				(F) CUSTO UNITÁRIO TOTAL (E)+(F)+(G)+(H)			
				VAL: (0,00 - 4)			
				PARCO UNITÁRIO TOTAL:			

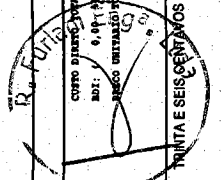


CUSTO UNITÁRIO TOTAL (E)+(F)+(G)+(H)
 VAL: (0,00 - 4)
 PARCO UNITÁRIO TOTAL:

TRES REAIS E QUATORZE CENTAVOS

Obrs: CP Nº 01.051.2023 - SÍTI DO MEIO - SANTA LUZIA - UBAJ

Relatório de Composição do Serviço		Item:	C3160	Data:	04/09/2023	Pag.:	47
Serviço:		DESMATAMENTO DE JAZIDA		Unid.:	M2		
(A) Equipamento	Código	Unid	Qtde	Valor	Consumo	Horário	
	10666	0,0000	0,0000	75,83	0,00	1,00	0,00
	10779	0,0013	0,0000	239,29	0,00	1,00	0,32
FAVOR DE ESTRADAS C/LÁZUA E REC. RP 155 (CR1)							
FAVOR DE ESTRADAS C/LÁZUA E REC. RP 155 (CRP)							
(B) Mão de obra		Códig	Unid	Qtde	Valor	Consumo	Horário
		12543		0,00264520	15,55		0,04
SERVENTE							
(C) Outros materiais		Códig	Unid	Qtde	Valor	Consumo	Horário
(D) Materiais		Códig	Unid	Qtde	Valor	Consumo	Horário
(E) Custos				(E) TOTAL:			
				(E) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A)+(B)+(C)			
				(E) CUSTO UNITÁRIO DA EQUIPE (D) PRODUÇÃO DA EQUIPE			
				(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(B)+(C)+(D)			
(F) Outros		Códig	Unid	Qtde	Valor	Consumo	Horário
(F) TOTAL:				(F) TOTAL:			
				(F) CUSTO UNITÁRIO TOTAL (E)+(F)+(G)+(H)			
				VAL: (0,00 - 4)			
				PARCO UNITÁRIO TOTAL:			

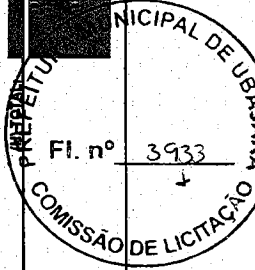


CUSTO UNITÁRIO TOTAL (E)+(F)+(G)+(H)
 VAL: (0,00 - 4)
 PARCO UNITÁRIO TOTAL:

TRINTA E SEIS CENTAVOS

Obra: CP Nº 01.051.2023 - SÍTIO DO MEIO - SANTA LUZIA - UBAJ

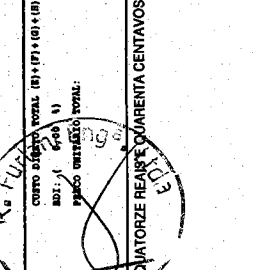
Relatório de Composição do Serviço		Item:	C3262	Pag.: 50				
Serviço: BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS		Data:	04/09/2023	Unid:	M3			
(A) Equipamento		Código Aux	Un/Pr	Un/Imp	Vit/Prod	Consumo	Horário	
CAMBODRETA DE PNEUS Nº 111 (CEI)		10594	0,0219	0,0000	56,50	0,00	1,00	1,24
CONJUNTO DE BATADES 30 M3/M (CEI)		10618	0,0000	0,0000	183,82	0,00	1,00	0,00
GRUPO GERADOR 145 KVA (CEI)		10626	0,0000	0,0000	25,51	0,00	1,00	0,00
USINA METRADORORA DE SOLOS (CEI)		10708	0,0257	0,0000	187,55	0,00	1,00	4,31
CAMBODRETA DE PNEUS Nº 111 (CEI)		10732	0,0476	0,0000	378,13	0,00	1,00	18,01
CONJUNTO DE BATADES 30 M3/M (CEI)		10740	0,0476	0,0000	141,39	0,00	1,00	3,32
GRUPO GERADOR 145 KVA (CEI)								
(B) Mão de obra		Código Aux		Un/Pr	Un/Imp	Valor	Horário	
SERVENTE		32543		0,21809351	60,55		3,70	
(C) Itens de Instalação		Código Aux		Un/Pr	Un/Imp	Valor	Horário	
PEÇAS DE DEGRASTE DO BATADES		32528		07	26,583,00	0,000500	13,89	
(D) Materiais		Código Aux		Un/Pr	Un/Imp	Valor	Horário	
SOCO PARA BATADES		32235		M3	30,67	1,100000	33,74	
(E) Serviços		Código Aux		Un/Pr	Un/Imp	Valor	Horário	
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A)+(B)+(C)								
CUSTO DE PRODUÇÃO DA EQUIPE (D)								
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(B)+(C)+(D)								
(F) TOTAL:								
(G) TOTAL:								
CUSTO DIÁRIO TOTAL (E)+(F)+(G)+(H)								
M3: (0,00 U)								
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:								



OTENTA E UM REAIS E DOIS CENTAVOS

Obra: CP Nº 01.051.2023 - SÍTIO DO MEIO - SANTA LUZIA - UBAJ

Relatório de Composição do Serviço		Item:	C3244	Pag.: 49				
Serviço: USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS		Data:	04/09/2023	Unid:	M3			
(A) Equipamento		Código Aux	Un/Pr	Un/Imp	Vit/Prod	Consumo	Horário	
CAMBODRETA DE PNEUS Nº 180 (CEI)		10596	0,0096	0,0000	49,68	0,00	1,00	0,47
CONJUNTO DE BATADES Nº 180 (CEI)		10596	0,0012	0,0000	86,59	0,00	1,00	0,10
GRUPO GERADOR 180 KVA (CEI)		10627	0,0000	0,0000	27,24	0,00	1,00	0,00
USINA METRADORORA DE SOLOS (CEI)		10671	0,0000	0,0000	81,91	0,00	1,00	0,00
CAMBODRETA DE PNEUS Nº 180 (CEI)		10698	0,0304	0,0000	159,49	0,00	1,00	4,95
CONJUNTO DE BATADES Nº 180 (CEI)		10710	0,0121	0,0000	282,40	0,00	1,00	2,24
GRUPO GERADOR 180 KVA (CEI)		10741	0,0133	0,0000	172,10	0,00	1,00	1,24
USINA METRADORORA DE SOLOS (CEI)		10784	0,0133	0,0000	151,31	0,00	1,00	0,92
(B) Mão de obra		Código Aux		Un/Pr	Un/Imp	Valor	Horário	
SERVENTE		32543		0,060000	15,55		1,24	
(C) Itens de Instalação		Código Aux		Un/Pr	Un/Imp	Valor	Horário	
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A)+(B)+(C)								
CUSTO DE PRODUÇÃO DA EQUIPE (D)								
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(B)+(C)+(D)								
(F) TOTAL:								
(G) TOTAL:								
(H) TOTAL:								
CUSTO DIÁRIO TOTAL (E)+(F)+(G)+(H)								
M3: (0,00 U)								
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:								



QUATORZE REAIS E QUARENTA CENTAVOS

Relatório de Composição do Serviço		Pag.: 51
Serviço: ARMADURA CA-25 MEDIA D=63 A		Data: 04/09/2023
10,0mm		Unid: KG
(A) Equipamento		
Quantidade	Descrição	Valor Unitário
0,00000	10040	16,77
0,00000	10121	20,44
(B) Mão de Obra		
Quantidade	Descrição	Valor Unitário
1,34		
1,66		
(C) TOTAL:		
		16,77
		20,44
(D) TOTAL:		
		37,21
(E) HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A)+(B)+(C)		
Quantidade	Descrição	Valor Unitário
1,34		
1,66		
(F) PRODUÇÃO DA EQUIPE		
Quantidade	Descrição	Valor Unitário
0,20		
11,41		
(G) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(B)+(C)+(D)		
0,20		
11,41		
(H) TOTAL:		
		11,61
(I) TOTAL:		
		11,61

QUATROZES REAIS E SESENTA E UM CENTAVOS

R. F. F. S. S. S.

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

R\$: (11,61)

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

Relatório de Composição do Serviço		Pag.: 52
Serviço: CONCRETO NÃO ESTRUTURAL		Data: 04/09/2023
PREPARO MANUAL		Unid: M3
(A) Equipamento		
Quantidade	Descrição	Valor Unitário
12543		15,55
(B) Mão de Obra		
Quantidade	Descrição	Valor Unitário
10,00000		15,55
(C) TOTAL:		
		15,55
(D) HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A)+(B)+(C)		
Quantidade	Descrição	Valor Unitário
0,77800		
0,95800		
(E) PRODUÇÃO DA EQUIPE		
Quantidade	Descrição	Valor Unitário
0,56		
220,00000		
(F) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(B)+(C)+(D)		
0,56		
220,00000		
(G) TOTAL:		
		220,56
(H) TOTAL:		
		220,56

QUATROCENTOS E QUATRO REAIS E OITENTA CENTAVOS

R. F. F. S. S. S.

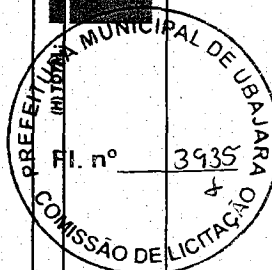
CUSTO DIRETO TOTAL (B)+(F)+(G)+(H)

R\$: (220,56)

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

Obra: CP Nº 01.051.2023 - SÍTIO DO MEIO - SANTA LUZIA - UBAJ

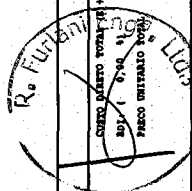
Relatório de Composição do Serviço		Item: C1405	Pag.: 54
Serviço: FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X		Data: 04/09/2023	Unid: M2
(A) Equipamento	Colégio Uba. Upr. Upr. Prod. Vitr. Imp. Contínuo		
(B) Mão de Obra	Col. AD. Substituição	(A) TOTAL:	
ADJUNTO DE CARPITEIRO	10041 1,000000	16,77	16,77
CARPITEIRO	10498 1,000000	20,44	20,44
(C) Materiais	Col. AD. Contínuo	(B) TOTAL:	37,21
(D) Horário de Execução (A)(B)(C)	Col. AD. Contínuo	(C) TOTAL:	37,21
(E) Custo Unitário da Execução (A)(B)(C)(D)	Col. AD. Contínuo	(D) PRODUTIVO DA EQUIPE	
CINZA COMERCIAL NEUTRO 12M (1.10 X 2.20M)	M2 30,33	0,430000	13,04
DESALGATE PARA FORMAS	L 7,35	0,100000	0,74
FORRALTE / BARROTE DE 3"X3"	M 12,61	2,000000	25,22
PREÇO 1027 (2 1/2 X 10)	KG 13,80	0,250000	3,45
BARROTE DE 1"X4"	M 11728	4,74	7,93
TABUA DE 1" DE 3A. - 2 X 30cm	M 11846	10,01	16,02
(F) TOTAL:			100,00
(G) Custo Unitário da Execução (A)(B)(C)(D)(E)			100,00
(H) TOTAL:			100,00
CUSTO DIRETO TOTAL (B)+(C)+(D)+(E)			
M2: (0,00 \$)			
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:			



CENTO E TRES REAIS E VINTE E SEIS CENTAVOS

Obra: CP Nº 01.051.2023 - SÍTIO DO MEIO - SANTA LUZIA - UBAJ

Relatório de Composição do Serviço		Item: C1402	Pag.: 53
Serviço: FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA		Data: 04/09/2023	Unid: M2
(A) Equipamento	Colégio Uba. Upr. Upr. Prod. Vitr. Imp. Contínuo		
(B) Mão de Obra	Col. AD. Substituição	(A) TOTAL:	
ADJUNTO DE CARPITEIRO	10041 1,200000	16,77	20,12
CARPITEIRO	10498 1,200000	20,44	24,52
(C) Materiais	Col. AD. Contínuo	(B) TOTAL:	44,64
(D) Horário de Execução (A)(B)(C)	Col. AD. Contínuo	(C) TOTAL:	44,64
(E) Custo Unitário da Execução (A)(B)(C)(D)	Col. AD. Contínuo	(D) PRODUTIVO DA EQUIPE	
CINZA COMERCIAL NEUTRO 12M (1.10 X 2.20M)	M2 23,81	0,200000	4,76
FORRALTE / BARROTE DE 3"X3"	M 12,61	0,430000	5,42
PREÇO 1027 (2 1/2 X 10)	KG 13,80	0,200000	2,76
BARROTE DE 1"X4"	M 11846	4,74	0,57
(F) TOTAL:			100,00
(G) Custo Unitário da Execução (A)(B)(C)(D)(E)			100,00
(H) TOTAL:			100,00
CUSTO DIRETO TOTAL (B)+(C)+(D)+(E)			
M2: (0,00 \$)			
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:			

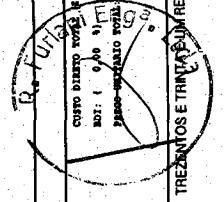


CINQUENTA E CINCO REAIS E CINQUENTA E CINCO CENTAVOS

Obra: CP Nº 01.051.2023 - SÍTIO DO MEIO - SANTA LUZIA - UBAJ

Relatório de Composição do Serviço		Pag.: 55
CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa		Data: 04/09/2023
Serviço: COM AGREGADO PRODUZIDO		Unid: M3
(A) Equipamento		
Equipamento	Uso	Consumo
Aux. Usos	Prod.	Consumo
10566	0,0000	20,78
10680	1,0000	26,40
REFORTEIRA COM MOTOR A DIESEL (CEI)		0,00
REFORTEIRA COM MOTOR A DIESEL (CPE)		26,41
(A) TOTAL:		15,52
(B) Mão de obra		6,000000
(B) TOTAL:		15,52
(C) Material		142,24
(C) TOTAL:		254,00000
(D) Produção da Equipe		1,0000
(D) TOTAL:		1,0000
(E) Custo Unitário da Execução (A+B+C)/(D)		254,00000
(E) TOTAL:		254,00000
(F) Produção da Equipe		1,0000
(F) TOTAL:		1,0000
(G) Custo Direto Total (E)/(F)		254,00000
(G) TOTAL:		254,00000
(H) Preço Unitário Total		254,00000
(H) TOTAL:		254,00000
CUSTO DIRETO TOTAL (G)+(H)		508,00000
M.O.: (0,00 %)		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:		508,00000

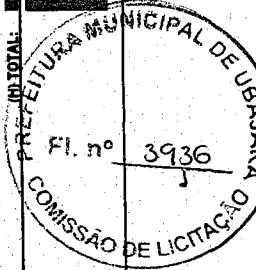
TREZENTOS E TRINTA E NINE REAIS E DEZESSETE CENTAVOS



Obra: CP Nº 01.051.2023 - SÍTIO DO MEIO - SANTA LUZIA - UBAJ

Relatório de Composição do Serviço		Pag.: 56
CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa		Data: 04/09/2023
Serviço: COM AGREGADO PRODUZIDO		Unid: M3
(A) Equipamento		
Equipamento	Uso	Consumo
Aux. Usos	Prod.	Consumo
10566	0,0000	20,78
10680	1,0000	26,40
REFORTEIRA COM MOTOR A DIESEL (CEI)		0,00
REFORTEIRA COM MOTOR A DIESEL (CPE)		26,41
(A) TOTAL:		15,52
(B) Mão de obra		6,000000
(B) TOTAL:		15,52
(C) Material		157,92
(C) TOTAL:		282,00000
(D) Produção da Equipe		1,0000
(D) TOTAL:		1,0000
(E) Custo Unitário da Execução (A+B+C)/(D)		282,00000
(E) TOTAL:		282,00000
(F) Produção da Equipe		1,0000
(F) TOTAL:		1,0000
(G) Custo Direto Total (E)/(F)		282,00000
(G) TOTAL:		282,00000
(H) Preço Unitário Total		282,00000
(H) TOTAL:		282,00000
CUSTO DIRETO TOTAL (G)+(H)		564,00000
M.O.: (0,00 %)		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:		564,00000

TREZENTOS E QUARENTA E SEIS REAIS E SESENTA E OITO CENTAVOS



Obras: CP Nº 01.051.2023 - SÍTIO DO MEIO - SANTA LUZIA - UBAJ

Relatório de Composição do Serviço

Nome: C3127 Data: 04/09/2023 Pag.: 60
 Serviço: AAUF (STRANSF) Unid: M3

Códigos	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10590	COMPACTADOR TANQUE 8.000 L (CEI)	0,0040	0,0000	0,00
10607	COMPACT. DE PNEUS FRESA, VAR. AUTOPRA. (CEI)	0,0446	0,0000	0,00
10608	COMPACTADOR LISO TAMBEM AUTOPROPELIDO (CEI)	0,0460	0,0000	0,00
10642	MOTO Niveladora (CEI)	0,0520	0,0000	0,00
10698	COMPACTOR TANQUE 8.000 L (CEP)	0,0026	0,0000	0,00
10721	COMPACT. DE PNEUS FRESA, VAR. AUTOPRA. (CEP)	0,0220	0,0000	0,00
10726	COMPACTADOR LISO TAMBEM AUTOPROPELIDO (CEP)	0,0206	0,0000	0,00
10756	MOTO Niveladora (CEP)	0,0146	0,0000	0,00

(B) Mão de Obra

Quantidade: 12543
 Valor Unitário: 15,55
 Valor Total: 19,37

(C) Itens de Materiais

Quantidade: 12570 KG
 Valor Unitário: 0,18
 Valor Total: 2,26

(D) Serviços

Quantidade: 1
 Valor Unitário: 11,88
 Valor Total: 11,88

(E) Custos

Quantidade: 1
 Valor Unitário: 29,18
 Valor Total: 29,18

(F) Custos Totais

Quantidade: 1
 Valor Unitário: 66,000000
 Valor Total: 66,000000

CURTO DIÁRIO TOTAL (B)+(C)+(D)+(E)
 R\$ (0,00)
 PREÇO UNITÁRIO TOTAL:
 SETENTA E DOIS REAIS E TRINTA CENTAVOS

Obras: CP Nº 01.051.2023 - SÍTIO DO MEIO - SANTA LUZIA - UBAJ

Relatório de Composição do Serviço

Nome: C0586 Data: 04/09/2023 Pag.: 59
 Serviço: CMAIÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL Unid: M2

Códigos	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12395	...	0,200000	20,17	4,15

(B) Mão de Obra

Quantidade: 1
 Valor Unitário: 11,15
 Valor Total: 11,15

(C) Itens de Materiais

Quantidade: 1
 Valor Unitário: 0,300000
 Valor Total: 0,30

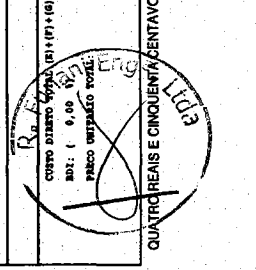
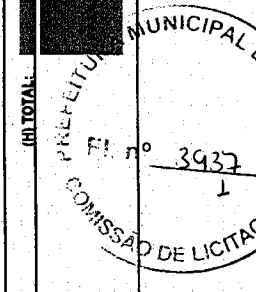
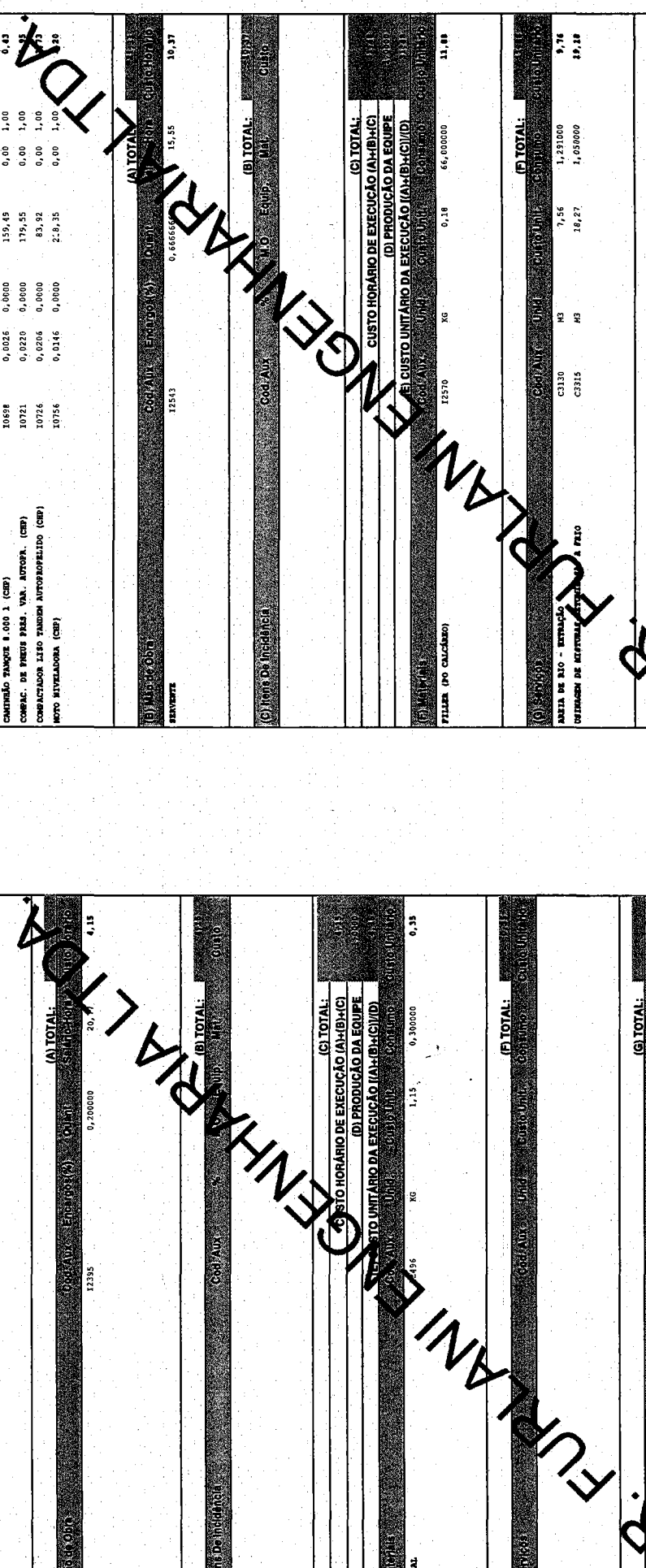
(D) Serviços

Quantidade: 1
 Valor Unitário: 11,88
 Valor Total: 11,88

(E) Custos Totais

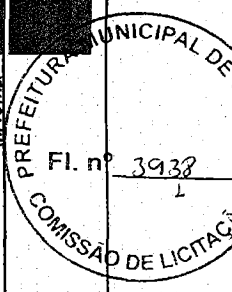
Quantidade: 1
 Valor Unitário: 23,33
 Valor Total: 23,33

CURTO DIÁRIO TOTAL (B)+(C)+(D)+(E)
 R\$ (0,00)
 PREÇO UNITÁRIO TOTAL:
 QUATRO REAIS E CINQUENTA CENTAVOS



Obra: CP Nº 01.051.2023 - SÍTIO DO MEIO - SANTA LUZIA - UBAJ

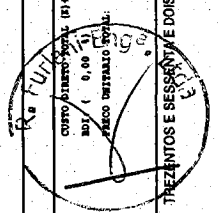
Relatório de Composição do Serviço		Item:	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
(A) Equipamento					
12391	20,77	1,000000	20,77		
12543	15,56	1,150000	15,56		
(B) Mão de obra					
(C) TOTAL:					
(D) Hora de Execução (A+B)(C)					
(E) Produção da Equipe (D)(C)					
(F) Unidade de Execução (A+B)(C)(D)					
1010	M3	67,50	0,018200	1,23	
1015	KG	0,56	5,480000	3,07	
(G) TOTAL:					
(H) TOTAL:					
CURSO DIRETO TOTAL (B)+(F)+(G)+(H)					
BDI: (0,00 %)					
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:					



QUARENTA E DOIS REAIS E NOVENTA E CINCO CENTAVOS.

Obra: CP Nº 01.051.2023 - SÍTIO DO MEIO - SANTA LUZIA - UBAJ

Relatório de Composição do Serviço		Item:	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
(A) Equipamento					
12391	20,77	5,000000	20,77		
12543	15,56	7,000000	15,56		
(B) Mão de obra					
(C) TOTAL:					
(D) Hora de Execução (A+B)(C)					
(E) Produção da Equipe (D)(C)					
(F) Unidade de Execução (A+B)(C)(D)					
1010	M3	32,80	1,150000	37,72	
1015	KG	369,09	0,300000	110,73	
(G) TOTAL:					
(H) TOTAL:					
CURSO DIRETO TOTAL (B)+(F)+(G)+(H)					
BDI: (0,00 %)					
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:					



TRINTOS E SESSANTE E DOIS REAIS E SETE CENTAVOS.

FURLANI ENGENHARIA LTDA

Relatório de Composição do Serviço		Item: C327	Pag.: 62		
Serviço: PEDRA DE MÃO POLIEDRICA		Data: 04/09/2023		Unid: M3	
Código Aux	Descrição	Unid	Qtde	Valor Unit	Valor Total
10514	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CPI)	UNID	0,0000	32,10	0,00
10645	PERFORATRIZ PERFO-MÁTICA (CPI)	UNID	0,0000	20,54	0,00
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CPI)	UNID	0,0588	103,42	6,08
10759	PERFORATRIZ PERFO-MÁTICA (CPI)	UNID	0,1764	211,50	3,79
(A) TOTAL:					1,24
(B) Mão de obra		OSQ/AUX		1,24	1,24
10221	DIANTEIRA	UNID	0,05882353	21,83	1,24
12543	SERVENTE	UNID	0,58823529	14,85	8,70
(B) TOTAL:					9,94
(C) TOTAL:					11,18
(D) Materiais		OSQ/AUX		0,00	0,00
(D) TOTAL:					0,00
(E) Itens de Produção		OSQ/AUX		0,00	0,00
(E) TOTAL:					0,00
(F) Outros		OSQ/AUX		0,00	0,00
(F) TOTAL:					0,00
(G) TOTAL:					11,18
(H) Material		OSQ/AUX		0,00	0,00
(H) TOTAL:					0,00
(I) Mão de obra		OSQ/AUX		1,24	1,24
(I) TOTAL:					1,24
(J) Outros		OSQ/AUX		0,00	0,00
(J) TOTAL:					0,00
(K) TOTAL:					11,18
(L) Material		OSQ/AUX		0,00	0,00
(L) TOTAL:					0,00
(M) Mão de obra		OSQ/AUX		1,24	1,24
(M) TOTAL:					1,24
(N) Outros		OSQ/AUX		0,00	0,00
(N) TOTAL:					0,00
(O) TOTAL:					11,18
(P) Material		OSQ/AUX		0,00	0,00
(P) TOTAL:					0,00
(Q) Mão de obra		OSQ/AUX		1,24	1,24
(Q) TOTAL:					1,24
(R) Outros		OSQ/AUX		0,00	0,00
(R) TOTAL:					0,00
(S) TOTAL:					11,18
(T) Material		OSQ/AUX		0,00	0,00
(T) TOTAL:					0,00
(U) Mão de obra		OSQ/AUX		1,24	1,24
(U) TOTAL:					1,24
(V) Outros		OSQ/AUX		0,00	0,00
(V) TOTAL:					0,00
(W) TOTAL:					11,18
(X) Material		OSQ/AUX		0,00	0,00
(X) TOTAL:					0,00
(Y) Mão de obra		OSQ/AUX		1,24	1,24
(Y) TOTAL:					1,24
(Z) Outros		OSQ/AUX		0,00	0,00
(Z) TOTAL:					0,00
(AA) TOTAL:					11,18

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fl. nº 3939
 1

TRINTA E TRES REAIS E SESENTA CENTAVOS

Relatório de Composição do Serviço		Item: C3130	Pag.: 61		
Serviço: AREA DE RIO - EXTRAÇÃO		Data: 04/09/2023		Unid: M3	
Código Aux	Descrição	Unid	Qtde	Valor Unit	Valor Total
10586	CARGUEIRA DE PNEUS RP 140 (CPI)	UNID	0,0000	86,59	0,00
10666	TRATOR DE ESTERILIZ. C/LÁMINA E REC. RP 155 (CPI)	UNID	0,0006	75,63	0,05
10710	CARGUEIRA DE PNEUS RP 140 (CPI)	UNID	0,0138	282,40	3,92
10729	TRATOR DE ESTERILIZ. C/LÁMINA E REC. RP 155 (CPI)	UNID	0,0131	239,29	3,16
(A) TOTAL:					7,13
(B) Mão de obra		OSQ/AUX		7,13	7,13
12543	SERVENTE	UNID	0,02777778	256,67	7,13
(B) TOTAL:					7,13
(C) TOTAL:					7,13
(D) Materiais		OSQ/AUX		0,00	0,00
(D) TOTAL:					0,00
(E) Itens de Produção		OSQ/AUX		0,00	0,00
(E) TOTAL:					0,00
(F) Outros		OSQ/AUX		0,00	0,00
(F) TOTAL:					0,00
(G) TOTAL:					7,13
(H) Material		OSQ/AUX		0,00	0,00
(H) TOTAL:					0,00
(I) Mão de obra		OSQ/AUX		7,13	7,13
(I) TOTAL:					7,13
(J) Outros		OSQ/AUX		0,00	0,00
(J) TOTAL:					0,00
(K) TOTAL:					7,13
(L) Material		OSQ/AUX		0,00	0,00
(L) TOTAL:					0,00
(M) Mão de obra		OSQ/AUX		7,13	7,13
(M) TOTAL:					7,13
(N) Outros		OSQ/AUX		0,00	0,00
(N) TOTAL:					0,00
(O) TOTAL:					7,13
(P) Material		OSQ/AUX		0,00	0,00
(P) TOTAL:					0,00
(Q) Mão de obra		OSQ/AUX		7,13	7,13
(Q) TOTAL:					7,13
(R) Outros		OSQ/AUX		0,00	0,00
(R) TOTAL:					0,00
(S) TOTAL:					7,13
(T) Material		OSQ/AUX		0,00	0,00
(T) TOTAL:					0,00
(U) Mão de obra		OSQ/AUX		7,13	7,13
(U) TOTAL:					7,13
(V) Outros		OSQ/AUX		0,00	0,00
(V) TOTAL:					0,00
(W) TOTAL:					7,13
(X) Material		OSQ/AUX		0,00	0,00
(X) TOTAL:					0,00
(Y) Mão de obra		OSQ/AUX		7,13	7,13
(Y) TOTAL:					7,13
(Z) Outros		OSQ/AUX		0,00	0,00
(Z) TOTAL:					0,00
(AA) TOTAL:					7,13

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fl. nº 3939
 1

SETE REAIS E CINQUENTA E SEIS CENTAVOS

Obras: CP Nº 01.051.2023 - SÍTIO DO MEIO - SANTA LUZIA - UBAJ

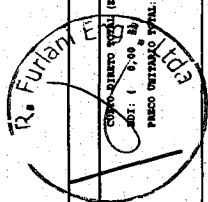
Relatório de Composição do Serviço		Pag.: 64	
Serviço: BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS		Data: 04/09/2023	
Item: C3253		Unid: MG	
(A) Equipamento			
Colégio Aux	Unid: Diária	Vitória	Contorno
10594	0,0158	0,0000	56,50
10618	0,0000	0,0000	183,82
10626	0,0000	0,0000	25,51
10708	0,0258	0,0000	167,59
10732	0,0416	0,0000	379,13
10740	0,0416	0,0000	141,39
(B) Mão de obra			
12543			26,55
(C) Itens de instalação			
(D) Materiais			
(E) Custos			
(F) Total			
(G) Total			
(H) Total			



SETENTA E QUATRO REAIS E QUARENTA E OITO CENTAVOS

Obras: CP Nº 01.051.2023 - SÍTIO DO MEIO - SANTA LUZIA - UBAJ

Relatório de Composição do Serviço		Pag.: 63	
Serviço: ROCHA PARA BRITAGEM		Data: 04/09/2023	
Item: C3235		Unid: MG	
(A) Equipamento			
Colégio Aux	Unid: Diária	Vitória	Contorno
10644	0,0000	0,0000	32,10
10645	0,0000	0,0000	20,54
10728	0,0588	0,0000	103,42
10759	0,1764	0,0000	21,50
(B) Mão de obra			
10221			1,21
12543			6,22
(C) Itens de instalação			
(D) Materiais			
(E) Custos			
(F) Total			
(G) Total			
(H) Total			



TRINTA REAIS E SESSENTA E SETE CENTAVOS

Obra: CP Nº 01.051.2023 - SÍTIO DO MEIO - SANTA LUZIA - UBAJ

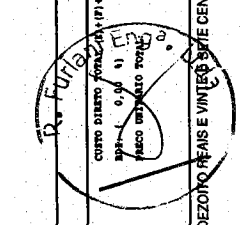
Relatório de Composição do Serviço		Item: C3324	Pag.: 66	
Serviço: ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA		Data: 04/09/2023	Unid: M3	
TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA				
Código Aut.	Unid.	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10594	kg	56,50	0,00	0,00
10661	kg	23,27	0,00	0,00
10670	kg	34,92	0,00	0,00
10708	kg	167,59	0,00	0,00
10774	kg	20,88	0,00	0,00
10783	kg	46,73	0,00	0,00
(A) TOTAL:				159,50
(B) TOTAL:				159,50
(C) TOTAL:				159,50
(D) TOTAL:				159,50
(E) TOTAL:				159,50
(F) TOTAL:				159,50
(G) TOTAL:				159,50
(H) TOTAL:				159,50
(I) TOTAL:				159,50
(J) TOTAL:				159,50
(K) TOTAL:				159,50
(L) TOTAL:				159,50
(M) TOTAL:				159,50
(N) TOTAL:				159,50
(O) TOTAL:				159,50
(P) TOTAL:				159,50
(Q) TOTAL:				159,50
(R) TOTAL:				159,50
(S) TOTAL:				159,50
(T) TOTAL:				159,50
(U) TOTAL:				159,50
(V) TOTAL:				159,50
(W) TOTAL:				159,50
(X) TOTAL:				159,50
(Y) TOTAL:				159,50
(Z) TOTAL:				159,50

Obra: CP Nº 01.051.2023 - SÍTIO DO MEIO - SANTA LUZIA - UBAJ

Relatório de Composição do Serviço		Item: C3315	Pag.: 65	
Serviço: USINAGEM DE MISTURAS		Data: 04/09/2023	Unid: M3	
BETUMINOSAS A FRIO				
Código Aut.	Unid.	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10594	kg	56,50	0,00	0,00
10661	kg	23,27	0,00	0,00
10670	kg	34,92	0,00	0,00
10708	kg	167,59	0,00	0,00
10774	kg	20,88	0,00	0,00
10783	kg	46,73	0,00	0,00
(A) TOTAL:				6,22
(B) TOTAL:				6,22
(C) TOTAL:				6,22
(D) TOTAL:				6,22
(E) TOTAL:				6,22
(F) TOTAL:				6,22
(G) TOTAL:				6,22
(H) TOTAL:				6,22
(I) TOTAL:				6,22
(J) TOTAL:				6,22
(K) TOTAL:				6,22
(L) TOTAL:				6,22
(M) TOTAL:				6,22
(N) TOTAL:				6,22
(O) TOTAL:				6,22
(P) TOTAL:				6,22
(Q) TOTAL:				6,22
(R) TOTAL:				6,22
(S) TOTAL:				6,22
(T) TOTAL:				6,22
(U) TOTAL:				6,22
(V) TOTAL:				6,22
(W) TOTAL:				6,22
(X) TOTAL:				6,22
(Y) TOTAL:				6,22
(Z) TOTAL:				6,22

FURLANI ENGENHARIA LTDA

[Assinatura]
R. FURLANI ENGENHARIA LTDA
 Ruben Sergio Furlani
 Diretor
 CNPJ - CREA 018810-D-PE

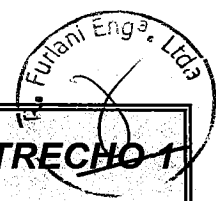


CUSTO DIRETO TOTAL (B)+(C)+(D)
 R\$ 6,00 4)
 PARCO INSTALADO TOTAL:

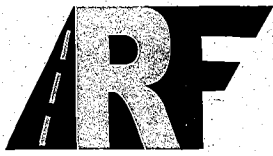
CUSTO DIRETO TOTAL (B)+(C)+(D)
 R\$ 6,00 4)
 PARCO INSTALADO TOTAL:

TREZENTOS E SESENTA E NOVE REAIS E NOVE CENTAVOS

DEZOITO REAIS E VINTES E SETE CENTAVOS



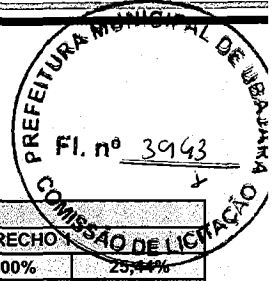
SEDE AO SÍTIO MOTINGA - TRECHO 1



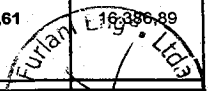
R. FURLANI ENGENHARIA LTDA

Concorrência Pública Nº 01.051/2023-CP

SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE UBAJARA



PLANILHA ORÇAMENTARIA								
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA COM CBUQ EM TRECHO DO SÍTIO MOTINGA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - TRECHO								
TABELA - SINAPI 06/2023 DESONENADA E SEINFRA 27.1 E								
ITEM	CÓDIGO	REFER	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	BDI	15,00%	TOTAL
1 SERVIÇOS PRELIMINARES								30.971,30
1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	151,47	190,00	2.280,00
1.2	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	M	2.414,00	0,55	0,69	1.665,66
1.3	C4992	SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	1.252,00	3,65	4,58	5.734,16
1.4	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	14.484,00	1,17	1,47	21.291,48
2 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								1.434.363,55
2.1	96402	SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C AF11/2019 (ENTRE A PAV. PEDRA TOSCA E A CAMADA DE REPERFILAMENTO)	M2	14.484,00	2,49	3,12	45.190,08
2.2	95996	SINAPI	EXECUÇÃO DE DE PAVIMENTAÇÃO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE AF11/2019 (CAMADA DE REPERFILAMENTO - ESP= 3,0 CM	M3	434,52	1.143,06	1.433,85	623.036,50
2.3	96402	SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C AF11/2019 (ENTRE A PAV. PEDRA TOSCA E A CAMADA DE REPERFILAMENTO)	M2	14.484,00	2,49	3,12	45.190,08
2.4	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE DE PAVIMENTAÇÃO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE AF11/2019 (CAMADA DE ROLAMENTO - ESP= 3,0 CM	M3	434,52	1.322,69	1.659,18	720.946,89
3 TRANSPORTES GERAIS								124.485,84
3.1	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASULANTE DE 14 M3 EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNID M3XKM) AF07/2020 TRANSPORTE DO CBUQ DA USINA ATÉ A OBRA - DMT = 30,00 KM	M3XKM	26.071,20	1,95	2,45	63.874,44
3.2	93593	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASULANTE DE 14 M3 EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNID M3XKM) AF07/2020 TRANSPORTE DO CBUQ DA USINA ATÉ A OBRA - DMT = 26,70 KM	M3XKM	23.203,37	0,79	0,99	22.971,34
3.3	102330	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30.000LTS EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30,00 KM (UND TXKM) AF07/2020 - TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C DA REFINARIA ATÉ A OBRA DMT=30,00KM	TXKM	434,52	1,27	1,59	690,89
3.4	102331	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30.000LTS EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30,00 KMM (UND TXKM) AF07/2020 - TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C DA REFINARIA ATÉ A OBRA DMT=290,00KM	TXKM	4.098,97	0,49	0,61	2.500,37
3.5	100947	SINAPI	TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA 9T EM VIA URBANA PAVIMENTADA DMT ATÉ 30,00KM (UND TXKM) AF07/2020 TRANSPORTE DO FILLER DO FORNECEDOR ATÉ USINA - DMT = 30,00KM	TXKM	1.199,28	2,07	2,60	3.118,13
3.6	100948	SINAPI	TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA 9T EM VIA URBANA PAVIMENTADA ADICIONAL PARA EXCEDENTE DE 30KM (UND TXKM) AF07/2020 TRANSPORTE DO FILLER DO FORNECEDOR ATÉ USINA - DMT =224,00KM	TXKM	8.954,59	0,82	1,03	9.223,23
3.7	102330	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30.000LTS EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30,00KM (UND TXKM) AF07/2020 - TRANSPORTE DO CAP 50/70 DA REFINARIA ATÉ A USINA DMT=30,00KM	TXKM	3.597,83	1,27	1,59	5.720,55
3.8	102331	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30.000LTS EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30,00KM (UND TXKM) AF07/2020 - TRANSPORTE DO CAP 50/70 DA REFINARIA ATÉ A USINA DMT=224,00KM	TXKM	26.863,76	0,49	0,61	13.286,89
4 SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL E HORIZONTAL								23.094,33





R. FURLANI ENGENHARIA LTDA

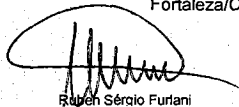
Concorrência Pública Nº 01.051/2023-CP

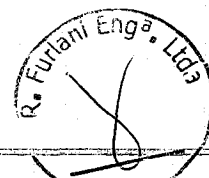
SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE UBAJARA

PLANILHA ORÇAMENTARIA									
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA COM CBUQ EM TRECHO DO SITO MOTINGA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - TRECHO 1									
TABELA - SINAPI 06/2023 DESONENADA E SEINFRA 27.1 E									
ITEM	CÓDIGO	REFER.	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	BDI	15,00%	25,44%	TOTAL
						P. UNIT S/BDI	P. UNIT C/BDI		
4.1	C3220	SEINFRA	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	726,00	21,05	26,41		19.173,66
4.2	C3354	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ALUMÍNIO	M2	0,72	752,92	944,46		680,01
4.3	C3237	SEINFRA	SIMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	M2	10,32	18,59	23,32		240,66
5			SERVIÇOS FINAIS						5.734,16
5.1	C4993	SEINFRA	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	1.252,00	3,65	4,58		5.734,16
TOTAL DO ORÇAMENTO >>>>>>>>>									1.615.649,18

Hum milhão, seiscentos e quinze mil, seiscentos e quarenta e nove reais e dezoito centavos

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


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





R. FURLANI ENGENHARIA LTDA

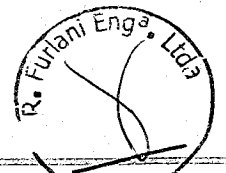
EDITAL DE Concorrência Pública Nº01.051/2023-CP

Prestação de serviços de Pavimentação em Diversas Localidades no Município de Ubajara/CE.

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA COM CBUQ EM TRECHO DO SÍTIO MOTINGA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - TRECHO 1									
CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO (R\$)									
ITEM	SERVIÇOS	VALOR (R\$)	PERÍODO DE EXECUÇÃO						ACUL
			MÊS (1)	MÊS (2)	MÊS (3)	MÊS (4)	MÊS (5)	MÊS (6)	
0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	0,00							0,00%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	30.971,30	30,00%	35,00%	35,00%				100,00%
			9.291,39	10.839,96	10.839,96				30.971,30
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	1.434.363,55	30,00%	35,00%	35,00%				100,00%
			430.309,07	502.027,24	502.027,24				1.434.363,55
3	TRANSPORTE DE MATERIAIS E INSUMOS	124.485,84	30,00%	35,00%	35,00%				100,00%
			37.345,75	43.570,04	43.570,04				124.485,84
4	SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL E HORIZONTAL	20.094,33	30,00%	35,00%	35,00%				100,00%
			6.028,30	7.033,02	7.033,02				20.094,33
5	SERVIÇOS FINAOS	5.734,16	30,00%	35,00%	35,00%				100,00%
			1.720,25	2.006,96	2.006,96				5.734,16
PERCENTAGEM			30,00%	35,00%	35,00%				100,00%
TOTAL			1.615.649,18	484.694,75	565.477,21	565.477,21			1.615.649,18

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

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



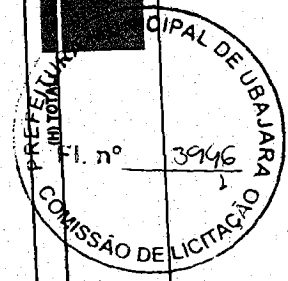
Obr: CP N° 01.051.2023 - SÍTIO MOTINGA (CBUG) - TI - JUBAJ

Pag: 2

Relatório de Composição do Serviço
 Data: 04/09/2023
 Item: 96064
 Und: M
 Serviço: LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF_10/2018

(A) Equipamento	Código	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	(C) TOTAL:
(B) Mão de obra	Código	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	(D) TOTAL:
(C) Materiais	Código	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	(E) TOTAL:
(D) Custos	Código	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	(F) TOTAL:
(E) Outros	Código	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	(G) TOTAL:

(F) TOTAL: 0,55
 Valor Unitário: 11,04
 Quantidade: 0,050000
 Valor Total: 0,55
 Tabela de Preço para Referência: Tabela de Preço - Nº_10/2018



CORPO DIÁRIO TOTAL (B)+(C)+(D)+(E)
 R\$ 1 25,44 (1)
 PARCO DIÁRIO TOTAL:

SESSENTA E NOVE CENTAVOS

R. FURLANI/ENGENHARIA LTDA
 Ruben Sergio Furlani
 Diretor
 CNH - CRMBA 015510-PB

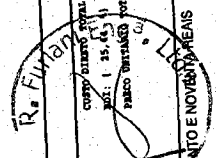
Obr: CP N° 01.051.2023 - SÍTIO MOTINGA (CBUG) - TI - JUBAJ

Pag: 1

Relatório de Composição do Serviço
 Data: 04/09/2023
 Item: C1837
 Und: M2
 Serviço: PLACAS PADRÃO DE OBRA

(A) Equipamento	Código	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	(C) TOTAL:
(B) Mão de obra	Código	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	(D) TOTAL:
(C) Materiais	Código	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	(E) TOTAL:
(D) Custos	Código	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	(F) TOTAL:
(E) Outros	Código	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	(G) TOTAL:

(F) TOTAL: 24,99
 Valor Unitário: 24,99
 Quantidade: 1,000000
 Valor Total: 24,99
 Tabela de Preço para Referência: Tabela de Preço - Nº_10/2018



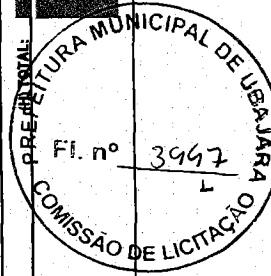
CORPO DIÁRIO TOTAL (B)+(C)+(D)+(E)
 R\$ 1 25,44 (1)
 PARCO DIÁRIO TOTAL:

CINCO E NOVENO REAIS

R. FURLANI/ENGENHARIA LTDA
 Ruben Sergio Furlani
 Diretor
 CNH - CRMBA 015510-PB

Obra: CP Nº 01.051.2023 - SÍTIO MOTINGA (CBUO) - T1 - UBAJ

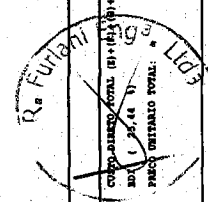
Relatório de Composição do Serviço		Pag.: 4	
Serviço: LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA		Item: C3447	Data: 04/09/2023
		Unid: M2	
(A) Equipamento	12543	0,015000	15,44
(B) Mão de Obra			1,17
(C) Materiais			
(D) Outros			
(E) TOTAL:			
(F) TOTAL:			
(G) TOTAL:			
(H) TOTAL:			
COSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B+C)			
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE			
COSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO ((A+B+C)/D)			
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:			
COSTO DIÁRIO TOTAL ((B)+(D)+(E)+(F))			
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:			



UM REAL E QUARENTA E SETE CENTAVOS

Obra: CP Nº 01.051.2023 - SÍTIO MOTINGA (CBUO) - T1 - UBAJ

Relatório de Composição do Serviço		Pag.: 3	
Serviço: MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS		Item: 4992	Data: 04/09/2023
		Unid: KM	
(A) Equipamento	10716	0,0125	0,0000
(B) Mão de Obra	292,01	0,00	1,00
(C) Materiais			3,45
(D) Outros			
(E) TOTAL:			
(F) TOTAL:			
(G) TOTAL:			
(H) TOTAL:			
COSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B+C)			
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE			
COSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO ((A+B+C)/D)			
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:			
COSTO DIÁRIO TOTAL ((B)+(D)+(E)+(F))			
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:			



QUATRO REAIS E CINQUENTA E OITO CENTAVOS

Obras: CP Nº 01.051.2023 - SÍTIO MOTINGA (CBUO) - T1 - JBAJ

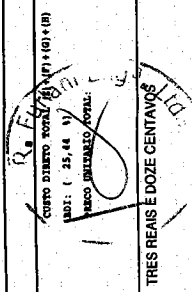
Relatório de Composição do Serviço		Pag.: 6	
Serviço: EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER/EXCLUSIVE CARGA E		Item: 95996	Data: 04/09/2023
(A) Equipamento		Unid: M3	
Código	Unid	Quant	Valor
10855	M3	1,00	1,00
10661	M3	3,27	0,00
10667	M3	27,35	0,80
10672	M3	0,00	0,00
10694	M3	280,00	0,00
10774	M3	20,88	0,00
10780	M3	97,43	0,00
10785	M3	7,48	0,00
(B) Materiais			
(C) TOTAL:			
(D) PRODUTOS DA EQUIPE			
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(B)+(C)+(D)			
(F) TOTAL:			
(G) TOTAL:			
(H) TOTAL:			



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

Obras: CP Nº 01.051.2023 - SÍTIO MOTINGA (CBUO) - T1 - JBAJ

Relatório de Composição do Serviço		Pag.: 5	
Serviço: EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C AF 11/2019 (ENTRE A PAV. PEDRA TOSCA E CAMADA DE		Item: 12543	Data: 04/09/2023
(A) Equipamento		Unid: M2	
Código	Unid	Quant	Valor
10585	M2	0,00	0,00
10661	M2	3,27	0,00
10667	M2	27,35	0,80
10672	M2	0,00	0,00
10694	M2	280,00	0,00
10774	M2	20,88	0,00
10780	M2	97,43	0,00
10785	M2	7,48	0,00
(B) Materiais			
(C) TOTAL:			
(D) PRODUTOS DA EQUIPE			
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(B)+(C)+(D)			
(F) TOTAL:			
(G) TOTAL:			
(H) TOTAL:			



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

TRÊS REAIS E DOZE CENTAVOS

Obrs: CP Nº 01.051.2023 - SÍTIO MOTINGA (CBUC) - TI -UBAJ

Relatório de Composição do Serviço

Pag.: 8

Serviço: EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER-EXCLUSIVE CARGA E

Data: 04/09/2023

Item: 95986

Unid: M3

(A) Equipamento

Código	Unid	Quant	Valor	Valor Total
000000	Equip	1	0,01400	0,01400
000000	Equip	1	0,03400	0,03400
000000	Equip	1	0,06600	0,06600

(A) TOTAL: 0,11400

(B) Mão de Obra

Código	Unid	Quant	Valor	Valor Total
000000	Mão de Obra	1	25,44	25,44

(B) TOTAL: 25,44

(C) TOTAL: 25,55

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

(E) Produção da Equipe

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

(F) MATERIAL

Código	Unid	Quant	Valor	Valor Total
000000	Mão de Obra	1	25,44	25,44
000000	Mão de Obra	1	0,06600	0,06600
000000	Mão de Obra	1	0,03400	0,03400
000000	Mão de Obra	1	0,01400	0,01400

(F) TOTAL: 26,55

(G) Custo Direto Total (F)+(F1)+(F2)+(F3)

(G) TOTAL: 26,55

(H) Preço Unitário Total

(H) TOTAL: 26,55



Obrs: CP Nº 01.051.2023 - SÍTIO MOTINGA (CBUC) - TI -UBAJ

Relatório de Composição do Serviço

Pag.: 7

Serviço: EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER-EXCLUSIVE CARGA E

Data: 04/09/2023

Item: 95986

Unid: M3

(A) Equipamento

Código	Unid	Quant	Valor	Valor Total
000000	Equip	1	0,057500	0,057500

(A) TOTAL: 0,057500

(B) Mão de Obra

Código	Unid	Quant	Valor	Valor Total
000000	Mão de Obra	1	25,44	25,44

(B) TOTAL: 25,44

(C) TOTAL: 25,49

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

(E) Produção da Equipe

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

(F) MATERIAL

Código	Unid	Quant	Valor	Valor Total
000000	Mão de Obra	1	25,44	25,44
000000	Mão de Obra	1	0,057500	0,057500

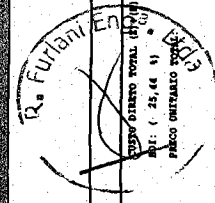
(F) TOTAL: 25,49

(G) Custo Direto Total (F)+(F1)+(F2)+(F3)

(G) TOTAL: 25,49

(H) Preço Unitário Total

(H) TOTAL: 25,49



Obra: CP Nº 01.051.2023 - SÍTIO MOTINGA (CBUQ) - T1 -UBAJ

Relatório de Composição do Serviço

Pag.: 10

EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO
 Serviço: ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER-EXCLUSIVE CARGA E

Item: 95996
 Data: 04/09/2023
 Unid: M3

(A) Equipamento	Código	Unid	Quant	Valor	Valor	Valor
Aux	Unid	Temp	Unid	Temp	Unid	Temp

(A) TOTAL: (B) TOTAL:

(C) Meta de Instalação	Cód Aux	Unid	Quant	Valor	Valor	Valor
(C) TOTAL:	(C) TOTAL:	(C) TOTAL:	(C) TOTAL:	(C) TOTAL:	(C) TOTAL:	(C) TOTAL:

(C) TOTAL: (D) TOTAL:

(E) Material	Unid	Quant	Valor	Valor	Valor
(E) TOTAL:	(E) TOTAL:	(E) TOTAL:	(E) TOTAL:	(E) TOTAL:	(E) TOTAL:

(E) TOTAL: (F) TOTAL:

(F) Material	Unid	Quant	Valor	Valor	Valor
(F) TOTAL:	(F) TOTAL:	(F) TOTAL:	(F) TOTAL:	(F) TOTAL:	(F) TOTAL:

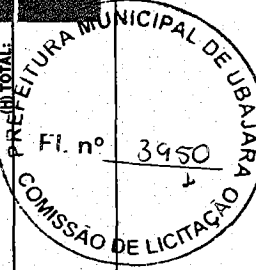
(F) TOTAL: (G) TOTAL:

(G) Material	Unid	Quant	Valor	Valor	Valor
(G) TOTAL:	(G) TOTAL:	(G) TOTAL:	(G) TOTAL:	(G) TOTAL:	(G) TOTAL:

(G) TOTAL: (H) TOTAL:

(H) Material	Unid	Quant	Valor	Valor	Valor
(H) TOTAL:	(H) TOTAL:	(H) TOTAL:	(H) TOTAL:	(H) TOTAL:	(H) TOTAL:

CUSTO DIRETO TOTAL (E1+E2+E3+E4)
 R\$: (25,44 \$)
 PARCO UNITÁRIO TOTAL:



Obra: CP Nº 01.051.2023 - SÍTIO MOTINGA (CBUQ) - T1 -UBAJ

Relatório de Composição do Serviço

Pag.: 9

EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO
 Serviço: ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER-EXCLUSIVE CARGA E

Item: 95996
 Data: 04/09/2023
 Unid: M3

(A) Equipamento	Código	Unid	Quant	Valor	Valor	Valor
Aux	Unid	Temp	Unid	Temp	Unid	Temp

(A) TOTAL: (B) TOTAL:

(C) Meta de Instalação	Cód Aux	Unid	Quant	Valor	Valor	Valor
(C) TOTAL:	(C) TOTAL:	(C) TOTAL:	(C) TOTAL:	(C) TOTAL:	(C) TOTAL:	(C) TOTAL:

(C) TOTAL: (D) TOTAL:

(E) Material	Unid	Quant	Valor	Valor	Valor
(E) TOTAL:	(E) TOTAL:	(E) TOTAL:	(E) TOTAL:	(E) TOTAL:	(E) TOTAL:

(E) TOTAL: (F) TOTAL:

(F) Material	Unid	Quant	Valor	Valor	Valor
(F) TOTAL:	(F) TOTAL:	(F) TOTAL:	(F) TOTAL:	(F) TOTAL:	(F) TOTAL:

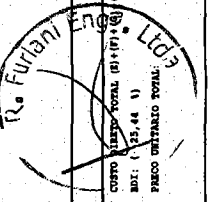
(F) TOTAL: (G) TOTAL:

(G) Material	Unid	Quant	Valor	Valor	Valor
(G) TOTAL:	(G) TOTAL:	(G) TOTAL:	(G) TOTAL:	(G) TOTAL:	(G) TOTAL:

(G) TOTAL: (H) TOTAL:

(H) Material	Unid	Quant	Valor	Valor	Valor
(H) TOTAL:	(H) TOTAL:	(H) TOTAL:	(H) TOTAL:	(H) TOTAL:	(H) TOTAL:

CUSTO DIRETO TOTAL (E1+E2+E3+E4)
 R\$: (25,44 \$)
 PARCO UNITÁRIO TOTAL:



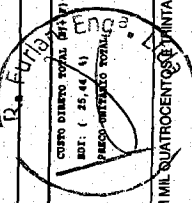
Obra: CP Nº 01.051.2023 - SÍTIO MOTINGA (CBUC) - T1 - UBAJ

Relatório de Composição do Serviço		Pag.: 12
Item: 95995	Data: 04/09/2023	Unid: 3
Serviço: EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E		
(A) Equipamento		
Código Aux	Unid	Unid
(B) Mão de Obra		
Código Aux	Unid	Unid
(C) TOTAL:		
(D) MATERIAL		
Código Aux	Unid	Unid
(E) Serviço		
Código Aux	Unid	Unid
(F) TOTAL:		
(G) TOTAL:		
(H) TOTAL:		
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)+(H)		
MDE: (25,44 %)		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:		



Obra: CP Nº 01.051.2023 - SÍTIO MOTINGA (CBUC) - T1 - UBAJ

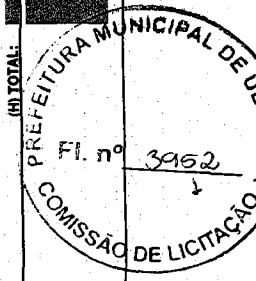
Relatório de Composição do Serviço		Pag.: 11
Item: 95996	Data: 04/09/2023	Unid: M3
Serviço: EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER-EXCLUSIVE CARGA E		
(A) Equipamento		
Código Aux	Unid	Unid
(B) Mão de Obra		
Código Aux	Unid	Unid
(C) TOTAL:		
(D) MATERIAL		
Código Aux	Unid	Unid
(E) Serviço		
Código Aux	Unid	Unid
(F) TOTAL:		
(G) TOTAL:		
(H) TOTAL:		
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)+(H)		
MDE: (25,44 %)		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:		



HUM MIL QUATROCENTOS E CINQUENTA E TRÊS REAIS E OITENTA E CINCO CENTAVOS

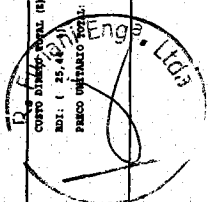
Obr: CP Nº 01.051.2023 - SÍTIO MOTINGA (CBUC) - T1 - UBAJ

Relatório de Composição do Serviço		Pag.: 14			
Serviço: EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E		Data: 04/09/2023			
(A) Equipamento		Item: 95995			
Código Descrição		Unid: 3			
Cód Aux Equip		Unid Equip			
(B) Mão de Obra		Custo			
(C) TOTAL:		Custo			
(D) Custo Horário de Execução (A)+(B)+(C)		Custo			
(E) Produção da Equipe		Custo			
(F) Custo Unitário da Execução ((A)+(B)+(C))/(D)		Custo			
(G) Serviços		Custo			
(H) TOTAL:		Custo			
Custo Direto Total ((B)+(F)+(G)+(H))		Custo			
Preço Unitário Total		Custo			
95995	TRABALHO 1,73 M - CEM D. 400, M. 11/2016	CHI	77,30	0,069700	4,49
	TRATOR DE PNEUS COM CAPACIDADE 1,5 CV, TRACÇÃO 4x4, COM		96137		
	VALSOMBA MECÂNICA AC 200 - CEM D. 400, M. 03/2017	CHP	220,61	0,034000	4,11
	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4x4, COM		96135		
	VALSOMBA MECÂNICA AC 200 - CEM D. 400, M. 03/2017	CHI	43,17	0,107000	4,42
	(H) TOTAL:	Custo			
	Custo Direto Total ((B)+(F)+(G)+(H))	Custo			
	Preço Unitário Total	Custo			



Obr: CP Nº 01.051.2023 - SÍTIO MOTINGA (CBUC) - T1 - UBAJ

Relatório de Composição do Serviço		Pag.: 13			
Serviço: EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E		Data: 04/09/2023			
(A) Equipamento		Item: 95995			
Código Descrição		Unid: 9			
Cód Aux Equip		Unid Equip			
(B) Mão de Obra		Custo			
(C) TOTAL:		Custo			
(D) Custo Horário de Execução (A)+(B)+(C)		Custo			
(E) Produção da Equipe		Custo			
(F) Custo Unitário da Execução ((A)+(B)+(C))/(D)		Custo			
(G) Serviços		Custo			
(H) TOTAL:		Custo			
Custo Direto Total ((B)+(F)+(G)+(H))		Custo			
Preço Unitário Total		Custo			
95631	ROLO CONCRETADORA VIBRANTE 125, ACO 1150, POTENCIA 125				
	DE, PNEU 800/COM LARGURA 10,00 M, 15 P, LARGURA DE				
	TRABALHO 1,73 M - CEM D. 400, M. 11/2016	CHI	211,53	0,000500	17,03
	ROLO CONCRETADORA VIBRANTE 125, ACO 1150, POTENCIA 125		95632		
	DE, PNEU 800/COM LARGURA 10,00 M, 15 P, LARGURA DE				
	(H) TOTAL:	Custo			
	Custo Direto Total ((B)+(F)+(G)+(H))	Custo			
	Preço Unitário Total	Custo			



Obra: CP Nº 01.051.2023 - SÍTIO MOTINGA (CBUQ) - T1 - UBAJ

Relatório de Composição do Serviço Pag.: 16

Item: 95995 Data: 04/09/2023

Unid: 3 Unid: 3

Serviço: EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO
ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E

Código: 0401 Unid: 0401

Aux: 0401 Unid: 0401

(A) TOTAL:	Quantidade	Valor
(B) TOTAL:	Quantidade	Valor

(C) TOTAL:	Quantidade	Valor
(D) TOTAL:	Quantidade	Valor

(E) TOTAL:	Quantidade	Valor
(F) TOTAL:	Quantidade	Valor

(G) TOTAL:	Quantidade	Valor
(H) TOTAL:	Quantidade	Valor

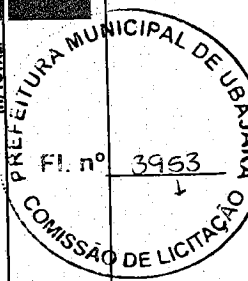
(I) TOTAL:	Quantidade	Valor
(J) TOTAL:	Quantidade	Valor

(K) TOTAL:	Quantidade	Valor
(L) TOTAL:	Quantidade	Valor

(M) TOTAL:	Quantidade	Valor
(N) TOTAL:	Quantidade	Valor

(O) TOTAL:	Quantidade	Valor
(P) TOTAL:	Quantidade	Valor

CUSTO DIRETO TOTAL (S)+(T)+(U)+(V)
R\$: (25,44 \$)
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:



Obra: CP Nº 01.051.2023 - SÍTIO MOTINGA (CBUQ) - T1 - UBAJ

Relatório de Composição do Serviço Pag.: 15

Item: 95995 Data: 04/09/2023

Unid: 3 Unid: 3

Serviço: EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO
ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E

Código: 0401 Unid: 0401

Aux: 0401 Unid: 0401

(A) TOTAL:	Quantidade	Valor
(B) TOTAL:	Quantidade	Valor

(C) TOTAL:	Quantidade	Valor
(D) TOTAL:	Quantidade	Valor

(E) TOTAL:	Quantidade	Valor
(F) TOTAL:	Quantidade	Valor

(G) TOTAL:	Quantidade	Valor
(H) TOTAL:	Quantidade	Valor

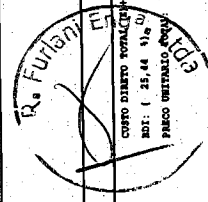
(I) TOTAL:	Quantidade	Valor
(J) TOTAL:	Quantidade	Valor

(K) TOTAL:	Quantidade	Valor
(L) TOTAL:	Quantidade	Valor

(M) TOTAL:	Quantidade	Valor
(N) TOTAL:	Quantidade	Valor

(O) TOTAL:	Quantidade	Valor
(P) TOTAL:	Quantidade	Valor

CUSTO DIRETO TOTAL (S)+(T)+(U)+(V)
R\$: (25,44 \$)
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:



Obra: CP Nº 01.051.2023 - SÍTIO MOTINGA (CBUO) - T1 - JUBAJ

Relatório de Composição do Serviço		Pag.: 18	
Serviço: TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM).		Item: 95876	Data: 04/09/2023
(A) Equipamento		Unid: 390M	
Código	Unid	Qtde	Valor
95876	CHP	1	1,75
(B) Mão de Obra			
Código	Unid	Qtde	Valor
95877	CHI	1	0,20
(C) Materiais			
Código	Unid	Qtde	Valor
95878	CHI	1	0,20
(D) Serviços			
Código	Unid	Qtde	Valor
95879	CHI	1	0,20
(E) Outros			
Código	Unid	Qtde	Valor
95880	CHI	1	0,20
(F) TOTAL: R\$ 2,35			
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A)+(B)+(C)			
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE			
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(B)+(C)+(D)			
(F) Materiais			
Código	Unid	Qtde	Valor
95876	CHP	1	1,75
(G) Serviços			
Código	Unid	Qtde	Valor
95877	CHI	1	0,20
(H) Outros			
Código	Unid	Qtde	Valor
95878	CHI	1	0,20
(I) TOTAL: R\$ 2,15			
CUSTO DIRETO TOTAL (F)+(G)+(H)			
MDE: (25,44 %)			
PREÇO UNITÁRIO TOTAL: R\$ 2,35			

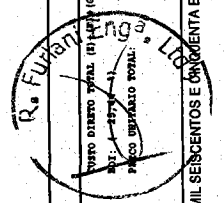
DOIS REAIS E QUARENTA E CINCO CENTAVOS



Obra: CP Nº 01.051.2023 - SÍTIO MOTINGA (CBUO) - T1 - JUBAJ

Relatório de Composição do Serviço		Pag.: 17	
Serviço: EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E		Item: 95885	Data: 04/09/2023
(A) Equipamento		Unid: 3	
Código	Unid	Qtde	Valor
95885	CHI	3	12,41
(B) Mão de Obra			
Código	Unid	Qtde	Valor
95886	CHI	3	12,41
(C) Materiais			
Código	Unid	Qtde	Valor
95887	CHI	3	12,41
(D) Serviços			
Código	Unid	Qtde	Valor
95888	CHI	3	12,41
(E) Outros			
Código	Unid	Qtde	Valor
95889	CHI	3	12,41
(F) TOTAL: R\$ 37,23			
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A)+(B)+(C)			
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE			
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(B)+(C)+(D)			
(F) Materiais			
Código	Unid	Qtde	Valor
95885	CHI	3	12,41
(G) Serviços			
Código	Unid	Qtde	Valor
95886	CHI	3	12,41
(H) Outros			
Código	Unid	Qtde	Valor
95887	CHI	3	12,41
(I) TOTAL: R\$ 37,23			
CUSTO DIRETO TOTAL (F)+(G)+(H)			
MDE: (15,74 %)			
PREÇO UNITÁRIO TOTAL: R\$ 37,23			

TRÊS MIL SETECENTOS E CINQUENTA E NOVE REAIS E DEZOITO CENTAVOS



Obrs: CP Nº 01.051.2023 - SÍTI MOTINGA (CBUO) - T1 -UBAJ

Relatório de Composição do Serviço		Pag.: 20
Serviço: TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ		Date: 04/09/2023
		Unid: T/MKM
(A) Equipamento		Item: 02580
Código	Unid	Quant
91646	CHP	413,87
(B) Juros de Obra		
(C) TOTAL: 0,002700		
(D) Produção da Equipe		
(E) Custo Unitário de Execução (A+B+C)/D		
(F) Materiais		
Código	Unid	Quant
91646	CHI	91,61
(G) TOTAL: 0,001200		
(H) TOTAL: 0,11		

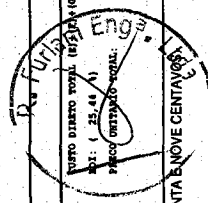


CUSTO DIRETO TOTAL (B)+(F)+(G)+(H)
R\$: (25,44 R\$)
PREÇO ORÇAMENTO TOTAL:

UM REAL E CINQUENTA E NOVE CENTAVOS

Obrs: CP Nº 01.051.2023 - SÍTI MOTINGA (CBUO) - T1 -UBAJ

Relatório de Composição do Serviço		Pag.: 19
Serviço: TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3 EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM		Date: 04/09/2023
		Unid: M3XKM
(A) Equipamento		Item: 89576
Código	Unid	Quant
89576	CHP	297,20
(B) Juros de Obra		
(C) TOTAL: 0,002400		
(D) Produção da Equipe		
(E) Custo Unitário de Execução (A+B+C)/D		
(F) Materiais		
Código	Unid	Quant
89576	CHI	81,87
(G) TOTAL: 0,001000		
(H) TOTAL: 0,08		



CUSTO DIRETO TOTAL (B)+(F)+(G)+(H)
R\$: (25,44 R\$)
PREÇO ORÇAMENTO TOTAL:

NOVENTA E NOVE CENTAVOS

Obra: CP Nº 01.051.2023 - SÍTIO MOTINGA (CBUC) - TI - JUBAJ

Relatório de Composição do Serviço

Pag.: 21
Data: 04/09/2023
Item: 0231
Unid: TXXM

Serviço: TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL

(A) Equipamento: Camião Tanque, Vibração, Vitrô, Imp. Consumo Horário

(B) Mão de Obra: Oper. Equip. Vibração, Vitrô, Imp. Consumo Horário

(C) Itens de Material: LEO Consumo Horário

(C) TOTAL: CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A)+(B)+(C)

(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE

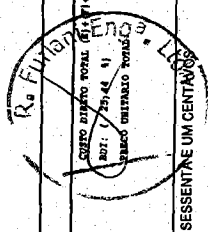
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (A)+(B)+(C)/(D)

(F) TOTAL: Consumo Horário

Código	Unid.	Quantidade	Valor	Unid.	Consumo	Custo Unitário
31645	CHP	419,87	0,001055			0,44
31646	CHT	91,61	0,000500			0,05

(H) TOTAL: CUSTO DIRETO TOTAL (H)=(F)+(G)+(I)

PREÇO UNITÁRIO TOTAL: (H) / (I)



SESSENTA E UM CENTAVOS

Obra: CP Nº 01.051.2023 - SÍTIO MOTINGA (CBUC) - TI - JUBAJ

Relatório de Composição do Serviço

Pag.: 22
Data: 04/09/2023
Item: 100947
Unid: TXXM

Serviço: TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXXM), AF 07/2020

(A) Equipamento: Camião Tanque, Vibração, Vitrô, Imp. Consumo Horário

(B) Mão de Obra: Oper. Equip. Vibração, Vitrô, Imp. Consumo Horário

(C) Itens de Material: LEO Consumo Horário

(C) TOTAL: CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A)+(B)+(C)

(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE

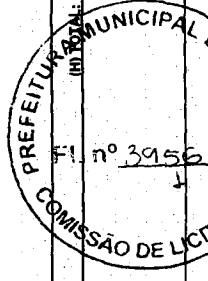
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (A)+(B)+(C)/(D)

(F) TOTAL: Consumo Horário

Código	Unid.	Quantidade	Valor	Unid.	Consumo	Custo Unitário
3824	CHP	59,13	0,00250			1,43
5626	CHT	55,71	0,004000			0,24

(H) TOTAL: CUSTO DIRETO TOTAL (H)=(F)+(G)+(I)

PREÇO UNITÁRIO TOTAL: (H) / (I)



DOIS REAIS E SESSENTA CENTAVOS

Obr: CP Nº 01.051.2023 - SÍTIU MOTINGA (CBUQ) - T1 - UBAJ

Pag.: 24

Relatório de Composição do Serviço		Pag.: 24	
Serviço: TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ		Data: 04/09/2023	Unid: TXQM
Item:	02330	Item:	02330
Equipamento	Unid: Unid Impa	Vlr: Impa	Vlr: Impa
(A) Equipamento	Unid: Unid Impa	Vlr: Impa	Vlr: Impa
(B) Mão de Obra			
(C) Meio de Transporte			
(D) Insumos			
(E) Materiais			
(F) Serviços			
(G) Insumos			
(H) Outros			
(A) TOTAL:			
(B) TOTAL:			
(C) TOTAL:			
(D) TOTAL:			
(E) TOTAL:			
(F) TOTAL:			
(G) TOTAL:			
(H) TOTAL:			



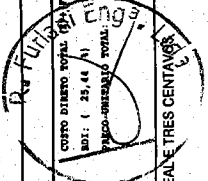
CUSTO DIRETO TOTAL: (B)+(C)+(D)+(E)
R\$ 1.25,44

UM REAL E CINQUENTA E NOVE CENTAVOS

Obr: CP Nº 01.051.2023 - SÍTIU MOTINGA (CBUQ) - T1 - UBAJ

Pag.: 23

Relatório de Composição do Serviço		Pag.: 23	
Serviço: PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM		Data: 04/09/2023	Unid: TXQM
Item:	100948	Item:	100948
Equipamento	Unid: Unid Impa	Vlr: Impa	Vlr: Impa
(A) Equipamento	Unid: Unid Impa	Vlr: Impa	Vlr: Impa
(B) Mão de Obra			
(C) Meio de Transporte			
(D) Insumos			
(E) Materiais			
(F) Serviços			
(G) Insumos			
(H) Outros			
(A) TOTAL:			
(B) TOTAL:			
(C) TOTAL:			
(D) TOTAL:			
(E) TOTAL:			
(F) TOTAL:			
(G) TOTAL:			
(H) TOTAL:			



CUSTO DIRETO TOTAL: (B)+(C)+(D)+(E)
R\$ 1.25,44

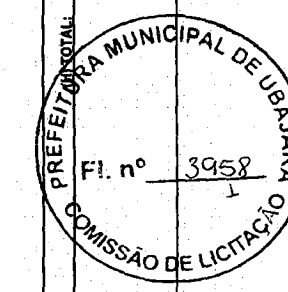
UM REAL E TRÊS CENTAVOS

Obrs: CP Nº 01.051.2023 - SÍTIO MOTINGA (CBUD) - T1-JBAJ

Relatório de Composição do Serviço				Pag.: 26
Serviço:	Item:	Unid.	Quant.	Valor
(A) Equipamento				
CAMBELÔ C/CARROCERIA DE MADEIRA EP 92 (CHI)	10583	0,0000	0,0000	36,64
MÁQUINA P/IMP. PALHAS STAL. ADOPR. (CHI)	10638	0,0014	0,0000	59,91
VEÍCULO UTILIZÁRIO HOMI (CHI)	10713	0,0014	0,0000	22,85
CAMBELÔ C/CARROCERIA DE MADEIRA EP 92 (CBP)	10704	0,0071	0,0000	92,91
MÁQUINA P/IMP. PALHAS STAL. ADOPR. (CBP)	10752	0,0057	0,0000	151,95
VEÍCULO UTILIZÁRIO HOMI (CBP)	10766	0,0057	0,0000	76,69
(A) TOTAL:				646,36
(B) Mão de obra				
REVENDE	12543	0,00714286		15,55
TECNICO PER MANUSEIO	12557	0,00714286		7,64
(B) TOTAL:				23,19
(C) Bens de Inventário				
(C) TOTAL:				0,00
(D) Custos Diversos				
(D) TOTAL:				0,00
(E) Materiais				
(E) TOTAL:				
(F) Serviços				
CAMBELÔ DE MADEIRA EP 92 (CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B+C))				3,14
MÁQUINA P/IMP. PALHAS STAL. ADOPR. (CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B+C))				0,42
VEÍCULO UTILIZÁRIO HOMI (CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B+C))				14,20
(F) TOTAL:				17,76
(G) Serviços				
(G) TOTAL:				0,00
(H) Serviços				
(H) TOTAL:				0,00
(I) Serviços				
(I) TOTAL:				0,00
(J) Serviços				
(J) TOTAL:				0,00
(K) Serviços				
(K) TOTAL:				0,00
(L) Serviços				
(L) TOTAL:				0,00
(M) Serviços				
(M) TOTAL:				0,00
(N) Serviços				
(N) TOTAL:				0,00
(O) Serviços				
(O) TOTAL:				0,00
(P) Serviços				
(P) TOTAL:				0,00
(Q) Serviços				
(Q) TOTAL:				0,00
(R) Serviços				
(R) TOTAL:				0,00
(S) Serviços				
(S) TOTAL:				0,00
(T) Serviços				
(T) TOTAL:				0,00
(U) Serviços				
(U) TOTAL:				0,00
(V) Serviços				
(V) TOTAL:				0,00
(W) Serviços				
(W) TOTAL:				0,00
(X) Serviços				
(X) TOTAL:				0,00
(Y) Serviços				
(Y) TOTAL:				0,00
(Z) Serviços				
(Z) TOTAL:				0,00

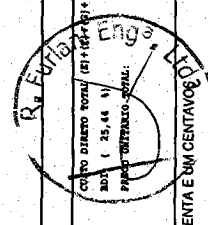
Obrs: CP Nº 01.051.2023 - SÍTIO MOTINGA (CBUD) - T1-JBAJ

Relatório de Composição do Serviço				Pag.: 25
Serviço:	Item:	Unid.	Quant.	Valor
(A) Equipamento				
TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL	02531			
(A) TOTAL:				0,00
(B) Mão de obra				
(B) TOTAL:				0,00
(C) Bens de Inventário				
(C) TOTAL:				0,00
(D) Custos Diversos				
(D) TOTAL:				0,00
(E) Materiais				
CAMBELÔ DE MADEIRA EP 92 (CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B+C))				3,14
MÁQUINA P/IMP. PALHAS STAL. ADOPR. (CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B+C))				0,42
VEÍCULO UTILIZÁRIO HOMI (CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B+C))				14,20
(E) TOTAL:				17,76
(F) Serviços				
(F) TOTAL:				0,00
(G) Serviços				
(G) TOTAL:				0,00
(H) Serviços				
(H) TOTAL:				0,00
(I) Serviços				
(I) TOTAL:				0,00
(J) Serviços				
(J) TOTAL:				0,00
(K) Serviços				
(K) TOTAL:				0,00
(L) Serviços				
(L) TOTAL:				0,00
(M) Serviços				
(M) TOTAL:				0,00
(N) Serviços				
(N) TOTAL:				0,00
(O) Serviços				
(O) TOTAL:				0,00
(P) Serviços				
(P) TOTAL:				0,00
(Q) Serviços				
(Q) TOTAL:				0,00
(R) Serviços				
(R) TOTAL:				0,00
(S) Serviços				
(S) TOTAL:				0,00
(T) Serviços				
(T) TOTAL:				0,00
(U) Serviços				
(U) TOTAL:				0,00
(V) Serviços				
(V) TOTAL:				0,00
(W) Serviços				
(W) TOTAL:				0,00
(X) Serviços				
(X) TOTAL:				0,00
(Y) Serviços				
(Y) TOTAL:				0,00
(Z) Serviços				
(Z) TOTAL:				0,00



CUSTO DIRETO TOTAL (E1+E2+E3+E4)
 VAL: (25,44 \$)
 PREÇO ORÇAMENTAL TOTAL:

VINTE E SEIS REAIS E QUARENTA E UM CENTAVOS



CUSTO DIRETO TOTAL (E1+E2+E3+E4)
 VAL: (25,44 \$)
 PREÇO ORÇAMENTAL TOTAL:

SESSENTA E UM CENTAVOS

Obr: CP Nº 01.051.2023 - SÍTI0 MOTINGA (CBUQ) - T1 - UBAJ

Relatório de Composição do Serviço

Serviço: PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/AVERTÊNCIA
REFLETIVA EM ALUMÍNIO

Item: C354 Date: 04/09/2023
Unid: M2

Pag.: 27

(A) Equipamento	Código Aux.	Unid	Qtde	Unid	Preço	Valor	Unid	Preço	Valor	Unid	Preço	Valor	Unid	Preço	Valor	Unid	Preço	Valor	
CANTIDÃO C/CARROCERIA DE MÓDULO EP 116 (CEI)	10581	0,9000	0,0000	43,85	0,00	1,00	39,47												
CANTIDÃO C/CARROCERIA DE MÓDULO EP 116 (CEP)	20703	0,1000	0,0000	127,88	0,00	1,00	12,79												

(B) Mão de obra	Código Aux.	Unid	Qtde	Unid	Preço	Valor	Unid	Preço	Valor	Unid	Preço	Valor	Unid	Preço	Valor
CAMPESINHO	10486	0,100000	20,8	2,08											
SEBENTE	12543	1,000000	49,55	15,55											

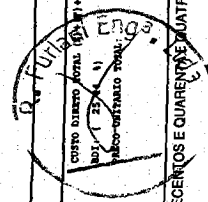
(C) Materiais	Código Aux.	Unid	Qtde	Unid	Preço	Valor	Unid	Preço	Valor	Unid	Preço	Valor	Unid	Preço	Valor
(A) TOTAL:						20,8			2,08			49,55			15,55
(B) TOTAL:															

(C) TOTAL:	(D) HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B+C)	(E) PRODUÇÃO DA EQUIPE	(F) PRODUTO DA EQUIPE	(G) PRODUTO DA EQUIPE	(H) PRODUTO DA EQUIPE
17,33	3,000000	51,99			
0,48	2,000000	0,56			
0,83	3,000000	2,49			
6,22	1,000000	6,22			
613,30	1,000000	613,30			

(G) Serviços	Cód Aux	Unid	Qtde	Unid	Preço	Valor	Unid	Preço	Valor	Unid	Preço	Valor	Unid	Preço	Valor
CONCRETO F/VERG., FOCALINA COM CANTIDÃO PRODUZIDO (STRANSER.)	C3268	M3	337,07	0,018600		6,07									

(G) TOTAL:															
------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

(H) TOTAL:															
------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



NOVECENTOS E QUARENTA E QUATRO REAIS E SEIS CENTAVOS

Obr: CP Nº 01.051.2023 - SÍTI0 MOTINGA (CBUQ) - T1 - UBAJ

Relatório de Composição do Serviço

Serviço: SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA

Item: C327 Date: 04/09/2023
Unid: M2

Pag.: 28

(A) Equipamento	Código Aux.	Unid	Qtde	Unid	Preço	Valor	Unid	Preço	Valor	Unid	Preço	Valor	Unid	Preço	Valor
CANTIDÃO C/CARROCERIA DE MÓDULO EP 92 (CEI)	10583	0,0333	0,0000	36,64	0,00	1,00	0,49								
MÁQUINA P/PIST. FALIAS SINAL. AUTOPR. (CEI)	10638	0,0355	0,0000	66,91	0,00	1,00	1,09								
CANTIDÃO C/CARROCERIA DE MÓDULO EP 92 (CEP)	10704	0,0688	0,0000	92,91	0,00	1,00	0,83								
MÁQUINA P/PIST. FALIAS SINAL. AUTOPR. (CEP)	10752	0,0066	0,0000	151,95	0,00	1,00	1,01								

(B) Mão de obra	Código Aux.	Unid	Qtde	Unid	Preço	Valor	Unid	Preço	Valor	Unid	Preço	Valor	Unid	Preço	Valor
SEBENTE	12543	0,17777778	3,883	2,76											

(C) Materiais	Código Aux.	Unid	Qtde	Unid	Preço	Valor	Unid	Preço	Valor	Unid	Preço	Valor	Unid	Preço	Valor
(A) TOTAL:						36,64			36,64			66,91			1,09
(B) TOTAL:															

(C) TOTAL:	(D) HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B+C)	(E) PRODUÇÃO DA EQUIPE	(F) PRODUTO DA EQUIPE	(G) PRODUTO DA EQUIPE	(H) PRODUTO DA EQUIPE
5,71	0,500000	3,14			
15,99	0,500000	9,27			

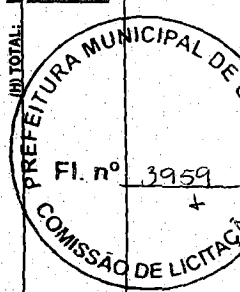
(G) Serviços	Cód Aux	Unid	Qtde	Unid	Preço	Valor	Unid	Preço	Valor	Unid	Preço	Valor	Unid	Preço	Valor
TIPER REPARATIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	12541	L	1	15,99		15,99									

(G) TOTAL:															
------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

(H) TOTAL:															
------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

(I) TOTAL:															
------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

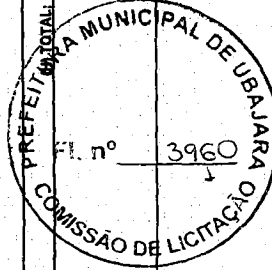
CUSTO DIRETO TOTAL (B)+(C)+(D)+(E)
R\$ 1.254,46 (1)
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:



VINTE E TRÊS REAIS E TRINTA E DOIS CENTAVOS

Obr: CP Nº 01.051.2023 - SÍTI0 MOTINGA (CBU0) - T1 - UBAJ

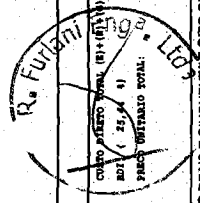
Relatório de Composição do Serviço		Pag: 30
Serviço: CONCRETO PVIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO		Data: 04/09/2023
		Item: C0268
		Unid: M3
(A) Equipamento:		
Aut. Equip. Utilizado	Valor Prop. (R\$)	Valor Prop. (R\$)
10566	0,0000	0,0000
20566	0,0000	0,0000
20580	1,0000	0,0000
		26,40
		0,00
		26,41
(A) TOTAL:		15,42
(B) Mão de Obra:		
Code/Ativ. (Empresaria)	Quant	Valor (R\$)
12843	6,000000	93,30
		93,30
(B) TOTAL:		93,30
(C) Materiais:		
Code/Ativ. (Empresaria)	Quant	Valor (R\$)
11771	0,56	254,00000
11773	0,56	142,28
		396,28
(C) TOTAL:		396,28
(D) Produção da Equipe:		
Code/Ativ. (Empresaria)	Quant	Valor (R\$)
03130	M3	7,56
03353	M3	81,54
		89,10
(D) TOTAL:		89,10
(E) Outros:		
Code/Ativ. (Empresaria)	Quant	Valor (R\$)
03130	M3	7,56
03353	M3	81,54
		89,10
(E) TOTAL:		89,10
(F) TOTAL:		584,30
CUSTO DIÁRIO TOTAL (E)+(F)+(G)+(H)		584,30
IND: (0,00 %)		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:		26,41



TREZENTOS E TRINTA E SETE REAIS E SETE CENTAVOS

Obr: CP Nº 01.051.2023 - SÍTI0 MOTINGA (CBU0) - T1 - UBAJ

Relatório de Composição do Serviço		Pag: 29
Serviço: DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 9 EIXOS		Data: 04/09/2023
		Item: 4893
		Unid: KM
(A) Equipamento:		
Code/Ativ. (Empresaria)	Quant	Valor (R\$)
10716	0,0123	0,0000
232,03	0,00	1,00
		3,45
(A) TOTAL:		3,45
(B) Mão de Obra:		
Code/Ativ. (Empresaria)	Quant	Valor (R\$)
12843	6,000000	93,30
		93,30
(B) TOTAL:		93,30
(C) Materiais:		
Code/Ativ. (Empresaria)	Quant	Valor (R\$)
11771	0,56	254,00000
11773	0,56	142,28
		396,28
(C) TOTAL:		396,28
(D) Produção da Equipe:		
Code/Ativ. (Empresaria)	Quant	Valor (R\$)
03130	M3	7,56
03353	M3	81,54
		89,10
(D) TOTAL:		89,10
(E) Outros:		
Code/Ativ. (Empresaria)	Quant	Valor (R\$)
03130	M3	7,56
03353	M3	81,54
		89,10
(E) TOTAL:		89,10
(F) TOTAL:		584,30
CUSTO DIÁRIO TOTAL (E)+(F)+(G)+(H)		584,30
IND: (25,24 %)		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:		26,41



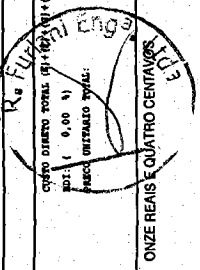
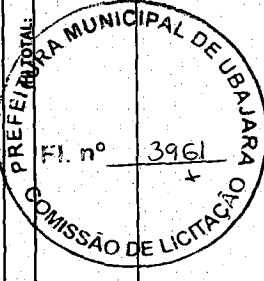
QUATRO REAIS E CINQUENTA E OITO CENTAVOS

Obra: CP Nº 01.051.2023 - SÍTIO MOTINGA (CBUC) - T1 - UBAJ

Obra: CP Nº 01.051.2023 - SÍTIO MOTINGA (CBUC) - T1 - UBAJ

Relatório de Composição do Serviço		Pag.: 32
Serviço:	Item:	Data:
RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88314	04/09/2023
(A) Equipamento		Unid: H
Aut. Unid. (Unid. Equip. - V) Valor Unid. Equip. (Valor Equip. / Quantidade)		
44502	1,000000	11,34
(A) TOTAL:		11,34
(B) Valor do Serviço		
(B) TOTAL:		
(C) Custo Horário de Execução (A/(B*(C))		
(D) Produção da Equipe		
(E) Custo Unitário da Execução ((A/(B*(C)))/(D))		
(F) Materiais		
EXAMES - HORISTA (COLTADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	37372	1,14
SECUNO - HORISTA (COLTADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	37373	0,07
ALICERTECIMO - HORISTA (COLTADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	37400	3,19
TRANSPORTE - HORISTA (COLTADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	37371	0,95
EX - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA	388	
ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLTADO CAIXA		0,82
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA	4664	
ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLTADO CAIXA		0,01
(F) TOTAL:		1,000000
(G) Custo de Capacitação e Bateria (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORIST	95376	0,06
(G) TOTAL:		1,000000
(H) Valor do Serviço		
(H) TOTAL:		

Relatório de Composição do Serviço		Pag.: 31
Serviço:	Item:	Data:
LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERENCIA TOPOGRÁFICA.	99058	04/09/2023
(A) Equipamento		Unid: UN
Aut. Unid. (Unid. Equip. - V) Valor Unid. Equip. (Valor Equip. / Quantidade)		
07247	0,1759	0,0000
(A) TOTAL:		0,00
(B) Valor do Serviço		
(B) TOTAL:		
(C) Custo Horário de Execução (A/(B*(C))		
(D) Produção da Equipe		
(E) Custo Unitário da Execução ((A/(B*(C)))/(D))		
(F) Materiais		
ACO CR-50, 6,3 MM, VARELADO	10413	0,073500
(F) TOTAL:		0,073500
(G) Custo de Capacitação e Bateria (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	16,35	0,117200
(G) TOTAL:		1,92
(H) Valor do Serviço		
(H) TOTAL:		

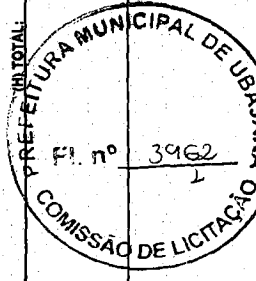


DEZESSETE REAIS E CINQUENTA E OITO CENTAVOS

ONZE REAIS E QUATRO CENTAVOS

Obrs: CP Nº 01.051.2023 - SÍTIO MOTINGA (CBUQ) - TI - UBAJ

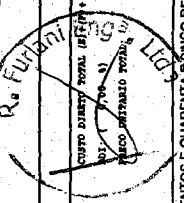
Relatório de Composição do Serviço		Pag.: 34
Serviço:	Item:	Data:
ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125	95631	04/09/2023
(A) Equipamento		
(B) Mão de Obra		
(C) Itens de Materiais		
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A)+(B)+(C)		
(D) PRECISO DA EQUIPE		
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(B)+(C)+(D)		
(F) Materiais		
(G) Serviços		
(H) TOTAL		
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)+(H)		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:		



DUZENTOS E ONZE REAIS E CINQUENTA E TRES CENTAVOS

Obrs: CP Nº 01.051.2023 - SÍTIO MOTINGA (CBUQ) - TI - UBAJ

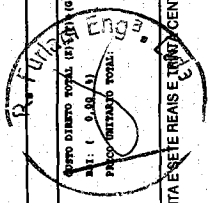
Relatório de Composição do Serviço		Pag.: 33
Serviço:	Item:	Data:
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO	91386	04/09/2023
(A) Equipamento		
(B) Mão de Obra		
(C) Itens de Materiais		
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A)+(B)+(C)		
(D) PRECISO DA EQUIPE		
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(B)+(C)+(D)		
(F) Materiais		
(G) Serviços		
(H) TOTAL		
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)+(H)		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:		



DUZENTOS E QUARENTA E CINCO REAIS E VINTE E OITO CENTAVOS

Obr.: CP Nº 01.051.2023 - SÍTIO MOTINGA (CBUC) - T1 - UBAJ

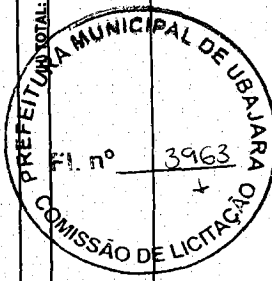
Relatório de Composição do Serviço		Pag.: 35	
Serviço: ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125		Data: 04/09/2023	
		Und: CHI	
(A) Equipamento		Código	
Aut. Equip. Vib. Prod. Vilhena, Consumo	Horário		
(B) Mão de Obra		(A) TOTAL:	
Quant. Emprego(s)	Quant. Emprego(s)	Quant. Emprego(s)	
(C) Insumos		(B) TOTAL:	
Quant. Emprego(s)	Quant. Emprego(s)	Quant. Emprego(s)	
(D) Custo Horário de Execução (A)+(B)+(C)		(C) TOTAL:	
Quant. Emprego(s)	Quant. Emprego(s)	Quant. Emprego(s)	
(E) Custo Unitário de Execução (A)+(B)+(C)/(D)		(D) PRODÇÃO DA EQUIPE	
Quant. Emprego(s)	Quant. Emprego(s)	Quant. Emprego(s)	
(F) Materiais		(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (A)+(B)+(C)/(D)	
Quant. Emprego(s)	Quant. Emprego(s)	Quant. Emprego(s)	
(G) Serviços		(F) TOTAL:	
Quant. Emprego(s)	Quant. Emprego(s)	Quant. Emprego(s)	
(H) TOTAL:		(G) TOTAL:	
Quant. Emprego(s)	Quant. Emprego(s)	Quant. Emprego(s)	
CUSTO DIRETO TOTAL (B)+(F)+(G)+(H)			
M.O.: (0,00 \$)			
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:			
88324	23,85	1,000000	23,85
96053	46,93	1,000000	46,93
96056	6,52	1,000000	6,52
CUSTO DIRETO TOTAL (B)+(F)+(G)+(H)			
M.O.: (0,00 \$)			
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:			



SETENTA E SETE REAIS E CINCO CENTAVOS

Obr.: CP Nº 01.051.2023 - SÍTIO MOTINGA (CBUC) - T1 - UBAJ

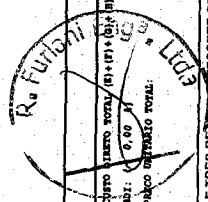
Relatório de Composição do Serviço		Pag.: 36	
Serviço: TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM		Data: 04/09/2023	
		Und: CHP	
(A) Equipamento		Código	
Aut. Equip. Vib. Prod. Vilhena, Consumo	Horário		
(B) Mão de Obra		(A) TOTAL:	
Quant. Emprego(s)	Quant. Emprego(s)	Quant. Emprego(s)	
(C) Insumos		(B) TOTAL:	
Quant. Emprego(s)	Quant. Emprego(s)	Quant. Emprego(s)	
(D) Custo Horário de Execução (A)+(B)+(C)		(C) TOTAL:	
Quant. Emprego(s)	Quant. Emprego(s)	Quant. Emprego(s)	
(E) Custo Unitário de Execução (A)+(B)+(C)/(D)		(D) PRODÇÃO DA EQUIPE	
Quant. Emprego(s)	Quant. Emprego(s)	Quant. Emprego(s)	
(F) Materiais		(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (A)+(B)+(C)/(D)	
Quant. Emprego(s)	Quant. Emprego(s)	Quant. Emprego(s)	
(G) Serviços		(F) TOTAL:	
Quant. Emprego(s)	Quant. Emprego(s)	Quant. Emprego(s)	
(H) TOTAL:		(G) TOTAL:	
Quant. Emprego(s)	Quant. Emprego(s)	Quant. Emprego(s)	
CUSTO DIRETO TOTAL (B)+(F)+(G)+(H)			
M.O.: (0,00 \$)			
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:			
88324	21,86	1,000000	21,86
96053	18,71	1,000000	18,71
96055	2,60	1,000000	2,60
96056	20,46	1,000000	20,46
96057	56,98	1,000000	56,98
CUSTO DIRETO TOTAL (B)+(F)+(G)+(H)			
M.O.: (0,00 \$)			
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:			



CENTO E VINTE REAIS E SESSENTA E UM CENTAVOS

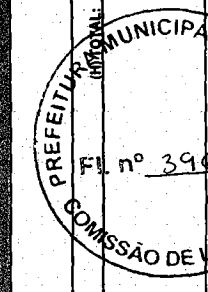
Obra: CP Nº 01.051.2023 - SÍTIO MOTINGA (CBUO) - T1 - UBAJ

Relatório de Composição do Serviço		Pag.: 37
Serviço:	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM	Data: 04/09/2023 Unid: CHI
(A) Equipamento		
Código	Unid. Prod. Variável	Consumo
Aur	Unid. Prod. Variável	Consumo
(B) Mão de Obra		
Cod/Aux	Emprego	Quant
(C) TOTAL: (A)+(B)+(C)		
(D) TOTAL: (A)+(B)+(C)+(D)		
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (A)+(B)+(C)/(D)		
Cod/Aux	Unid.	Custo Unit
(F) Materiais		
Cod/Aux	Unid.	Consumo
(G) TOTAL: (D)+(E)+(F)		
(H) TOTAL: (D)+(E)+(F)+(G)		
CUSTO DIRETO TOTAL (H) = (F)+(G)+(H)		
Mód: (0,00 %)		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:		
QUARENTA E TRES REAIS E DOZE CENTAVOS		



Obra: CP Nº 01.051.2023 - SÍTIO MOTINGA (CBUO) - T1 - UBAJ

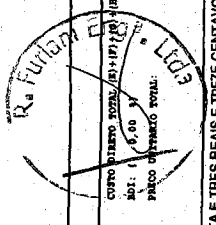
Relatório de Composição do Serviço		Pag.: 38
Serviço:	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL,	Data: 04/09/2023 Unid: CHP
(A) Equipamento		
Código	Unid. Prod. Variável	Consumo
Aur	Unid. Prod. Variável	Consumo
(B) Mão de Obra		
Cod/Aux	Emprego	Quant
(C) TOTAL: (A)+(B)+(C)		
(D) TOTAL: (A)+(B)+(C)+(D)		
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (A)+(B)+(C)/(D)		
Cod/Aux	Unid.	Custo Unit
(F) Materiais		
Cod/Aux	Unid.	Consumo
(G) TOTAL: (D)+(E)+(F)		
(H) TOTAL: (D)+(E)+(F)+(G)		
CUSTO DIRETO TOTAL (H) = (F)+(G)+(H)		
Mód: (0,00 %)		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:		
DUZENTOS E DOIS REAIS E VINTE E SEIS CENTAVOS		



Obra: CP Nº 01.051.2023 - SÍTIO MOTINGA (CBUQ) - T1 -UBAJ

Relatório de Composição do Serviço		Item:	96464	Data:	04/09/2023	Pag.:	39
Serviço:		ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL,					
(A) Equipamento		Código	96464	Unid.	CHI	Custo	
		Aus.	Unip. Utilizar Variável, Variável, Cont. Comp.	Cont. Comp.	Cont. Comp.	Cont. Comp.	Cont. Comp.
(B) Mão de Obra		Cod/Aus	Esp/Posto (M)	Quant	Unid	Custo Unit	Custo Total
(C) Materiais		Cod/Aus	Eq	Quant	Unid	Custo Unit	Custo Total
(D) Serviços		Cod/Aus	Eq	Quant	Unid	Custo Unit	Custo Total
(E) Custo Horário de Execução (A+B)(C)		CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B)(C)					
(F) Produção da Equipe		(F) PRODUÇÃO DA EQUIPE					
(G) Custo Unitário de Execução (A+B)(C)/(D)		(G) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B)(C)/(D)					
(H) Material		(H) MATERIAL					
(I) Serviços		(I) SERVIÇOS					
(J) TOTAL:		(J) TOTAL:					
		Cod/Aus	Eq	Quant	Unid	Custo Unit	Custo Total
		88303	H	23,85	H	1,000000	23,85
		96459	H	7,23	H	1,000000	7,23
		96460	H	52,05	H	1,000000	52,05
		OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCAMIÓ COM PNEUS					
		ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL,					
		POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LÂMINA 1.1/2 T, LARGURA DE					
		ROLAGEM 2,30 M - JURD. Nº. 04/10/2017					
		ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL,					
		POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LÂMINA 1.1/2 T, LARGURA DE					
		ROLAGEM 2,30 M - JURD. Nº. 04/10/2017					
		CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)+(H)					
		MOI: (0,00 \$)					
		PREÇO UNITÁRIO TOTAL:					

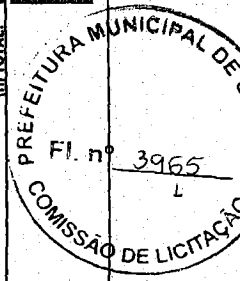
OITENTA E TRÊS REAIS E TREZE CENTAVOS



Obra: CP Nº 01.051.2023 - SÍTIO MOTINGA (CBUQ) - T1 -UBAJ

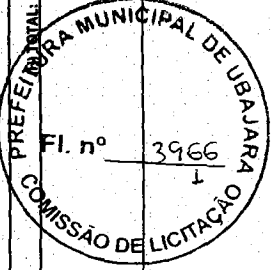
Relatório de Composição do Serviço		Item:	5835	Data:	04/09/2023	Pag.:	40
Serviço:		VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTERIAS, LARGURA DE					
(A) Equipamento		Código	5835	Unid.	CHP	Custo	
		Aus.	Unip. Utilizar Variável, Variável, Cont. Comp.	Cont. Comp.	Cont. Comp.	Cont. Comp.	Cont. Comp.
(B) Mão de Obra		Cod/Aus	Esp/Posto (M)	Quant	Unid	Custo Unit	Custo Total
(C) Materiais		Cod/Aus	Eq	Quant	Unid	Custo Unit	Custo Total
(D) Serviços		Cod/Aus	Eq	Quant	Unid	Custo Unit	Custo Total
(E) Custo Horário de Execução (A+B)(C)		CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B)(C)					
(F) Produção da Equipe		(F) PRODUÇÃO DA EQUIPE					
(G) Custo Unitário de Execução (A+B)(C)/(D)		(G) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B)(C)/(D)					
(H) Material		(H) MATERIAL					
(I) Serviços		(I) SERVIÇOS					
(J) TOTAL:		(J) TOTAL:					
		Cod/Aus	Eq	Quant	Unid	Custo Unit	Custo Total
		83240	H	23,11	H	1,000000	23,11
		83241	H	93,03	H	1,000000	93,03
		16,74	H	16,74	H	1,000000	16,74
		149,54	H	149,54	H	1,000000	149,54
		75,29	H	75,29	H	1,000000	75,29
		OPERADOR DE VIBROACABADORA COM ENCAMIÓ COMPLETAMENTE					
		VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTERIAS, LARGURA DE					
		PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450					
		V/R - DETERMINAÇÃO, Nº. 11/2014					
		VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTERIAS, LARGURA DE					
		PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450					
		V/R - JURD. Nº. 11/2014					
		VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTERIAS, LARGURA DE					
		PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450					
		V/R - MATERIAL EM OBRAS, Nº. 11/2014					
		CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)+(H)					
		MOI: (0,00 \$)					
		PREÇO UNITÁRIO TOTAL:					

TREZENTOS E CINQUENTA E SETE REAIS E SETENTA E UM CENTAVOS



Obra: CP Nº 01.051.2023 - SÍTIO MOTINGA (CBUC) - T1 - JUBAJ

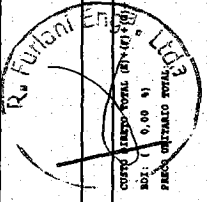
Relatório de Composição do Serviço		Item:	89876	Data:	04/09/2023	Pag.:	42
Serviço:		Unid:	CHP				
CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE							
(A) Equipamento	89876	CHP	1,000000				
(B) Mão de obra							
(C) Materiais							
(D) Honorários							
(E) Custo Unitário da Execução (A+B+C+D)			30,82				
(F) Materiais							
(G) Serviços							
(H) TOTAL			30,82				30,82
(I) TOTAL			1,000000				30,82
(J) TOTAL			1,000000				30,82
(K) TOTAL			1,000000				30,82
(L) TOTAL			1,000000				30,82
(M) TOTAL			1,000000				30,82
(N) TOTAL			1,000000				30,82
(O) TOTAL			1,000000				30,82
(P) TOTAL			1,000000				30,82
(Q) TOTAL			1,000000				30,82
(R) TOTAL			1,000000				30,82
(S) TOTAL			1,000000				30,82
(T) TOTAL			1,000000				30,82
(U) TOTAL			1,000000				30,82
(V) TOTAL			1,000000				30,82
(W) TOTAL			1,000000				30,82
(X) TOTAL			1,000000				30,82
(Y) TOTAL			1,000000				30,82
(Z) TOTAL			1,000000				30,82



DUZENTOS E NOVENTA E SETE REAIS E VINTE CENTAVOS

Obra: CP Nº 01.051.2023 - SÍTIO MOTINGA (CBUC) - T1 - JUBAJ

Relatório de Composição do Serviço		Item:	9937	Data:	04/09/2023	Pag.:	41
Serviço:		Unid:	CHI				
VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTERAS, LARGURA DE							
(A) Equipamento	9937	CHI	1,000000				
(B) Mão de obra							
(C) Materiais							
(D) Honorários							
(E) Custo Unitário da Execução (A+B+C+D)			23,11				
(F) Materiais							
(G) Serviços							
(H) TOTAL			23,11				23,11
(I) TOTAL			1,000000				23,11
(J) TOTAL			1,000000				23,11
(K) TOTAL			1,000000				23,11
(L) TOTAL			1,000000				23,11
(M) TOTAL			1,000000				23,11
(N) TOTAL			1,000000				23,11
(O) TOTAL			1,000000				23,11
(P) TOTAL			1,000000				23,11
(Q) TOTAL			1,000000				23,11
(R) TOTAL			1,000000				23,11
(S) TOTAL			1,000000				23,11
(T) TOTAL			1,000000				23,11
(U) TOTAL			1,000000				23,11
(V) TOTAL			1,000000				23,11
(W) TOTAL			1,000000				23,11
(X) TOTAL			1,000000				23,11
(Y) TOTAL			1,000000				23,11
(Z) TOTAL			1,000000				23,11



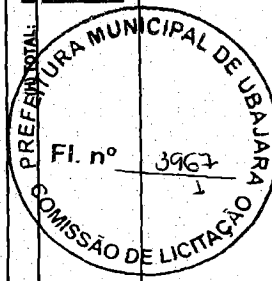
CENTO E TRINTA E DOIS REAIS E OITO CENTAVOS

Obrs: CP Nº 01.051.2023 - SÍTIO MOTINGA (CBUC) - T1 - UBAJ

Relatório de Composição do Serviço		Pag.: 44			
Serviço: CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L		Data: 04/09/2023			
		Item: 91645			
		Unid: CUP			
(A) Equipamento	Quant	Valor	Unid	Valor	(A) TOTAL:
0100	1	35,66	H	35,66	35,66
(B) TOTAL: 35,66					
(C) Mão de obra	Quant	Valor	Unid	Valor	(C) TOTAL:
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B+C)					
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE					
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A+B+C/D)					
(F) TOTAL: 1,000000					
(G) SERVIÇOS					
Descrição	Quant	Valor	Unid	Valor	(G) TOTAL:
0100	1	35,66	H	35,66	35,66
(H) TOTAL: 35,66					
(I) PRODUTOS					
Descrição	Quant	Valor	Unid	Valor	(I) TOTAL:
0100	1	40,86	H	40,86	40,86
(J) TOTAL: 40,86					
(K) MATERIAIS					
Descrição	Quant	Valor	Unid	Valor	(K) TOTAL:
0100	1	6,42	H	6,42	6,42
(L) TOTAL: 6,42					
(M) SERVIÇOS					
Descrição	Quant	Valor	Unid	Valor	(M) TOTAL:
0100	1	6,67	H	6,67	6,67
(N) TOTAL: 6,67					
(O) PRODUTOS					
Descrição	Quant	Valor	Unid	Valor	(O) TOTAL:
0100	1	73,54	H	73,54	73,54
(P) TOTAL: 73,54					
(Q) MATERIAIS					
Descrição	Quant	Valor	Unid	Valor	(Q) TOTAL:
0100	1	254,72	H	254,72	254,72
(R) TOTAL: 254,72					

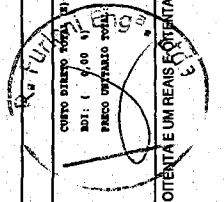
Obrs: CP Nº 01.051.2023 - SÍTIO MOTINGA (CBUC) - T1 - UBAJ

Relatório de Composição do Serviço		Pag.: 43			
Serviço: CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE		Data: 04/09/2023			
		Item: 69877			
		Unid: CH			
(A) Equipamento	Quant	Valor	Unid	Valor	(A) TOTAL:
0100	1	30,82	H	30,82	30,82
(B) TOTAL: 30,82					
(C) Mão de obra	Quant	Valor	Unid	Valor	(C) TOTAL:
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B+C)					
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE					
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A+B+C/D)					
(F) TOTAL: 1,000000					
(G) SERVIÇOS					
Descrição	Quant	Valor	Unid	Valor	(G) TOTAL:
0100	1	35,57	H	35,57	35,57
(H) TOTAL: 35,57					
(I) PRODUTOS					
Descrição	Quant	Valor	Unid	Valor	(I) TOTAL:
0100	1	6,96	H	6,96	6,96
(J) TOTAL: 6,96					
(K) MATERIAIS					
Descrição	Quant	Valor	Unid	Valor	(K) TOTAL:
0100	1	5,52	H	5,52	5,52
(L) TOTAL: 5,52					



CUSTO DIRETO TOTAL (B)+(C)+(G)+(I)
 VAL: (0,00 \$)
 PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

QUATROCENTOS E DEZENOVE REAIS E OITENTA E SETE CENTAVOS



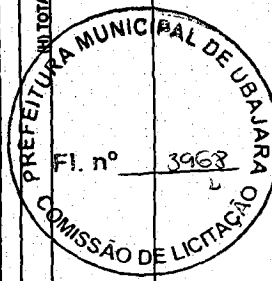
OITENTA E UM REAIS E OITENTA E SETE CENTAVOS

Obra: CP Nº 01.051.2023 - SÍTIO MOTINGA (CBUO) - T1 - UBAJ

Relatório de Composição do Serviço		Pag.: 46
Item:	5624	Data: 04/09/2023
Unid:	CHP	
Serviço: CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG.		
(A) Equipamento	Código: 5624	Unid: CHP
(B) Mão de obra	Código: 5624	Unid: CHP
(C) Materiais	Código: 5624	Unid: CHP
(D) Serviços	Código: 5624	Unid: CHP
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A)+(B)+(C)		
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO MÁX. (D)/(C)		
(G) Serviço	Código: 5624	Unid: CHP
(F) TOTAL:	29,89	1,000000
(H) TOTAL:	21,83	1,000000
(I) TOTAL:	82,82	29,89
MATERIALISTA DE CANTILHO COM ENCAROS COMPLEMENTARES		
CANTILHO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG,		
DIF. ENTRE RIOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE		
CARROCERIA FILA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE		
CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MANUTENÇÃO.		
AF_06/2014		
(G) Serviço	Código: 8282	Unid: H
(F) TOTAL:	82,82	1,000000
(H) TOTAL:	21,83	1,000000
(I) TOTAL:	21,83	1,000000
MATERIALISTA DE CANTILHO COM ENCAROS COMPLEMENTARES		
CANTILHO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG,		
DIF. ENTRE RIOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE		
CARROCERIA FILA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE		
CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUBON AF_06/2014		
CANTILHO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG,		
DIF. ENTRE RIOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE		
CARROCERIA FILA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE		
CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MANUTENÇÃO.		
AF_06/2014		
(G) Serviço	Código: 5705	Unid: H
(F) TOTAL:	3,53	1,000000
(H) TOTAL:	35,90	1,000000
(I) TOTAL:	35,90	1,000000
MATERIALISTA DE CANTILHO COM ENCAROS COMPLEMENTARES		
CANTILHO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG,		
DIF. ENTRE RIOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE		
CARROCERIA FILA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE		
CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MANUTENÇÃO.		
AF_06/2014		
(G) Serviço	Código: 5177	Unid: H
(F) TOTAL:	98,52	1,000000
(H) TOTAL:	98,52	1,000000
(I) TOTAL:	98,52	1,000000

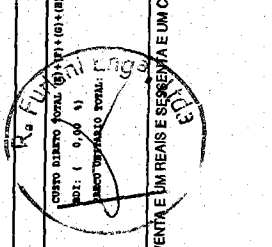
Obra: CP Nº 01.051.2023 - SÍTIO MOTINGA (CBUO) - T1 - UBAJ

Relatório de Composição do Serviço		Pag.: 45
Item:	9164	Data: 04/09/2023
Unid:	CHI	
Serviço: CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L,		
(A) Equipamento	Código: 9164	Unid: CHI
(B) Mão de obra	Código: 9164	Unid: CHI
(C) Materiais	Código: 9164	Unid: CHI
(D) Serviços	Código: 9164	Unid: CHI
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A)+(B)+(C)		
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO MÁX. (D)/(C)		
(G) Serviço	Código: 9164	Unid: CHI
(F) TOTAL:	35,66	1,000000
(H) TOTAL:	40,86	1,000000
(I) TOTAL:	8,42	1,000000
(J) TOTAL:	6,67	1,000000
MATERIALISTA DE CANTILHO E CARGA COM ENCAROS COMPLEMENTARES		
CANTILHO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L,		
COM CAVALE MECANICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAJÃO		
COMBUSTIVO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE		
TRAQUE DE ASFALTO COM SUPERFÍCIE - REPERTELAÇÃO. AF_07/2015		
CANTILHO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L,		
COM CAVALE MECANICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAJÃO		
COMBUSTIVO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE		
TRAQUE DE ASFALTO COM SUPERFÍCIE - REPERTELAÇÃO. AF_07/2015		
(G) Serviço	Código: 9164	Unid: CHI
(F) TOTAL:	8,42	1,000000
(H) TOTAL:	40,86	1,000000
(I) TOTAL:	40,86	1,000000
(J) TOTAL:	6,67	1,000000



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

NOventa e oito reais e treze centavos



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

NOventa e um reais e setenta e um centavos

Obra: CP Nº 01.051.2023 - SÍTIO MOTINGA (CBUO) - T1 - UBAJ

Relatório de Composição do Serviço
Serviço: AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO
Pag.: 48
Data: 04/09/2023
Unid: M3
Item: C3130

Código Aux.	Unid.	Qtd	Valor	Valor Unit.	Valor Total
10596	0,0000	0,0000	46,99	0,00	0,00
10666	0,0006	0,0000	75,83	0,00	0,00
10710	0,0138	0,0000	282,40	0,00	3,92
10779	0,0131	0,0000	239,25	0,00	3,16

(A) TOTAL:	1,2543	0,02777778	0,43
(B) TOTAL:			
(C) TOTAL:			
(D) TOTAL:			
(E) TOTAL:			
(F) TOTAL:			
(G) TOTAL:			

(A) TOTAL:	1,2543	0,02777778	0,43
(B) TOTAL:			
(C) TOTAL:			
(D) TOTAL:			
(E) TOTAL:			
(F) TOTAL:			
(G) TOTAL:			

CURTO DIRETO TOTAL (B)+(F)+(G)+(H)
MD: (0,00 \$)
PARCO UNITARIO TOTAL:
SETE REAIS E CINQUENTA E SEIS CENTAVOS



FUPLANI ENGENHARIA LTDA

Obra: CP Nº 01.051.2023 - SÍTIO MOTINGA (CBUO) - T1 - UBAJ

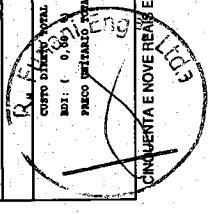
Relatório de Composição do Serviço
Serviço: CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG,
Pag.: 47
Data: 04/09/2023
Unid: CHI
Item: 5826

Código Aux.	Unid.	Qtd	Valor	Valor Unit.	Valor Total
82265	29,89	1,000000			29,89
82266	21,83	1,000000			21,83
82267	4,46	1,000000			4,46
82268	3,53	1,000000			3,53

(A) TOTAL:	29,89	1,000000	29,89
(B) TOTAL:			
(C) TOTAL:			
(D) TOTAL:			
(E) TOTAL:			
(F) TOTAL:			
(G) TOTAL:			

(A) TOTAL:	29,89	1,000000	29,89
(B) TOTAL:			
(C) TOTAL:			
(D) TOTAL:			
(E) TOTAL:			
(F) TOTAL:			
(G) TOTAL:			

CURTO DIRETO TOTAL (B)+(F)+(G)+(H)
MD: (0,00 \$)
PARCO UNITARIO TOTAL:
CAMINHENTA E NOVE REAIS E SETENTA E UM CENTAVOS



FUPLANI ENGENHARIA LTDA

Obrs: CP Nº 01.051.2023 - SÍTI0 MOTINGA (CBUC) - T1 - JBAJ

Relatório de Composição do Serviço		Item: C3253	Pag.: 49
Serviço: BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS		Data: 04/09/2023	Unid: MG
(A) Equipamento	Equip. Aux. Utilizado: Máquina de Costura	Equip. Utilizado: Máquina de Costura	Equip. Utilizado: Máquina de Costura
10594	0,0158	0,0000	56,50
10618	0,0000	0,0000	183,62
10626	0,0000	0,0000	25,51
10708	0,0258	0,0000	167,59
10732	0,6416	0,0000	378,12
10740	0,0416	0,0000	141,39
(B) Mão de obra	Equip. Aux. Utilizado: Máquina de Costura	Equip. Utilizado: Máquina de Costura	Equip. Utilizado: Máquina de Costura
12443	0,20833333	0,0000	7,55
(C) Materiais	Equip. Aux. Utilizado: Máquina de Costura	Equip. Utilizado: Máquina de Costura	Equip. Utilizado: Máquina de Costura
12228	0,24583333	0,000000	16,45
(D) Peças de desgaste do material	Equip. Aux. Utilizado: Máquina de Costura	Equip. Utilizado: Máquina de Costura	Equip. Utilizado: Máquina de Costura
12228	0,24583333	0,000000	16,45
(E) Serviços	Equip. Aux. Utilizado: Máquina de Costura	Equip. Utilizado: Máquina de Costura	Equip. Utilizado: Máquina de Costura
C3253	MG	37,09	1,000000
(F) TOTAL:			60,60
(G) TOTAL:			60,60
(H) TOTAL:			60,60

CUSTO DIÁRIO TOTAL (E1+E2+E3+E4)
R\$ 0,00 (0)

CUSTO DIÁRIO TOTAL (E1+E2+E3+E4)
R\$ 0,00 (0)

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

QUARENTA E UM REAIS E CINQUENTA E QUATRO CENTAVOS

Obrs: CP Nº 01.051.2023 - SÍTI0 MOTINGA (CBUC) - T1 - JBAJ

Relatório de Composição do Serviço		Item: 8253	Pag.: 50
Serviço: AUXILIAR DE TOPOGRAFIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Data: 04/09/2023	Unid: H
(A) Equipamento	Equip. Aux. Utilizado: Máquina de Costura	Equip. Utilizado: Máquina de Costura	Equip. Utilizado: Máquina de Costura
00244	1,000000	14,27	14,27
(B) Mão de obra	Equip. Aux. Utilizado: Máquina de Costura	Equip. Utilizado: Máquina de Costura	Equip. Utilizado: Máquina de Costura
00244	1,000000	14,27	14,27
(C) Materiais	Equip. Aux. Utilizado: Máquina de Costura	Equip. Utilizado: Máquina de Costura	Equip. Utilizado: Máquina de Costura
31372	3,14	1,000000	1,14
31382	0,07	1,000000	0,07
34333	0,67	1,000000	0,67
34333	0,66	1,000000	0,66
(D) TOTAL:			0,22
(E) TOTAL:			0,22
(F) TOTAL:			0,22
(G) TOTAL:			0,22
(H) TOTAL:			0,22

CUSTO DIÁRIO TOTAL (E1+E2+E3+E4)
R\$ 0,00 (0)

CUSTO DIÁRIO TOTAL (E1+E2+E3+E4)
R\$ 0,00 (0)

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

DEZESSEIS REAIS E TRINTA E CINCO CENTAVOS



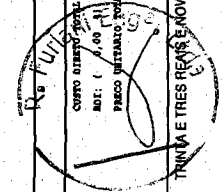
Obrs: CP Nº 01.051.2023 - SÍTIO MOTINGA (CBUC) - T1-JUBAÍ

Relatório de Composição do Serviço		Pag.: 52
Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA RASTELEIRO (ENCARGOS)		Item: 95376
		Data: 04/09/2023
		Unid: H
(A) Equipamento	Código Aux: 0051340	Unid: Equipamento
(B) Mão de Obra	Código Aux: 0051340	Unid: Mão de Obra
(C) Materiais	Código Aux: 0051340	Unid: Material
(D) Fretes e Modificações	Código Aux: 0051340	Unid: Fretes e Modificações
(E) Serviços	Código Aux: 0051340	Unid: Serviço
(F) TOTAL:	31,74	
(A) TOTAL:	31,74	
(B) TOTAL:	0,00	
(C) TOTAL:	0,00	
(D) TOTAL:	0,00	
(E) TOTAL:	0,00	
(F) TOTAL:	31,74	
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A)/(B)/(C)		
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)/(B)/(C)/(D)		
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)/(B)/(C)/(D)/(E)		
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)/(B)/(C)/(D)/(E)/(F)		
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:		
SEIS CENTAVOS		

Obrs: CP Nº 01.051.2023 - SÍTIO MOTINGA (CBUC) - T1-JUBAÍ

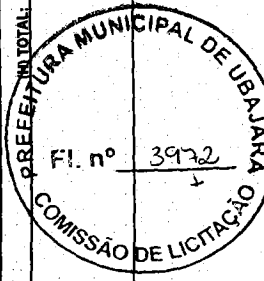
Relatório de Composição do Serviço		Pag.: 51
Serviço: TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Item: 90781
		Data: 04/09/2023
		Unid: H
(A) Equipamento	Código Aux: 0051340	Unid: Equipamento
(B) Mão de Obra	Código Aux: 0051340	Unid: Mão de Obra
(C) Materiais	Código Aux: 0051340	Unid: Material
(D) Fretes e Modificações	Código Aux: 0051340	Unid: Fretes e Modificações
(E) Serviços	Código Aux: 0051340	Unid: Serviço
(F) TOTAL:	31,74	
(A) TOTAL:	31,74	
(B) TOTAL:	0,00	
(C) TOTAL:	0,00	
(D) TOTAL:	0,00	
(E) TOTAL:	0,00	
(F) TOTAL:	31,74	
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A)/(B)/(C)		
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)/(B)/(C)/(D)		
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)/(B)/(C)/(D)/(E)		
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)/(B)/(C)/(D)/(E)/(F)		
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:		
TRINHA E TRES REAIS E NOVENTA E OITO CENTAVOS		

R. FURPLANI ENGENHARIA LTDA



Obr: CP Nº 01.051.2023 - SÍTRIO MOTINGA (CBUC) - T1 - UBAJ

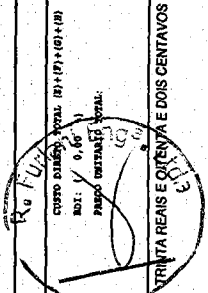
Relatório de Composição do Serviço		Pag.: 54
Item:	81380	Data: 04/09/2023
Unid:	H	
Serviço: CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO		
(A) Equipamento	37754	0,0000
CASCABA METALICA BASCULANTE COM CARACTERES DE 10 M3 (INCLUI MOTOR, MAS INCLUI CILINDRO)		
(B) Mão de obra	37758	0,0000
CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, MAS INCLUI CARROCERIA)		
(A) TOTAL:		0,00
(B) TOTAL:		0,00
(C) TOTAL:		0,00
(D) TOTAL:		0,00
(E) TOTAL:		0,00
(F) TOTAL:		0,00
(G) TOTAL:		0,00
(H) TOTAL:		0,00
CUSTO DIÁRIO TOTAL (B)+(F)+(G)+(H)		
R\$ (0,00)		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:		



VINTE E NOVE REAIS E NOVENTA E DOIS CENTAVOS

Obr: CP Nº 01.051.2023 - SÍTRIO MOTINGA (CBUC) - T1 - UBAJ

Relatório de Composição do Serviço		Pag.: 53
Item:	88281	Data: 04/09/2023
Unid:	H	
Serviço: MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		
(A) Equipamento	20020	1,000000
MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE (HORISTA)		
(A) TOTAL:		1,000000
(B) TOTAL:		0,00
(C) TOTAL:		0,00
(D) TOTAL:		0,00
(E) TOTAL:		0,00
(F) TOTAL:		0,00
(G) TOTAL:		0,00
(H) TOTAL:		0,00
CUSTO DIÁRIO TOTAL (B)+(F)+(G)+(H)		
R\$ (0,00)		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:		



TRINTA REAIS E QUINENTA E DOIS CENTAVOS