

Obras: CP Nº 01.051.2023 - SÍTIO MOTINGA - SEDE T-2 UBAJ

Relatório de Composição do Serviço

Pag.: 44

Data: 04/09/2023

Unid: KM

Item: 4993

Nome: DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA

Serviço: DE 3 EIXOS

Código: 10716

Aut: 0,0125

Unid: 0,0000

Valor: 292,01

Horário: 1,00

Quantidade: 3,45

(A) Equipamento

CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CEP)

(A) TOTAL:

(B) Mão de obra

(B) TOTAL:

(C) Materiais

(C) TOTAL:

(D) Custo Horário de Execução (A*H*B*G)

(E) Produção da Equipe

(F) Custo Unitário da Execução [(A*H*B*G)/E]

(F) TOTAL:

(G) Preço Unitário

(G) TOTAL:

(H) Custo Direto Total [(F)+(G)+(I)+(J)]

(I) Margem de Lucro

(I) TOTAL:

(J) Preço Unitário Total

(J) TOTAL:

(K) Valor do Serviço

(K) TOTAL:

(L) Valor do Serviço

(L) TOTAL:

(M) Valor do Serviço

(M) TOTAL:

(N) Valor do Serviço

(N) TOTAL:

(O) Valor do Serviço

(O) TOTAL:

(P) Valor do Serviço

(P) TOTAL:

(Q) Valor do Serviço

(Q) TOTAL:

(R) Valor do Serviço

(R) TOTAL:

(S) Valor do Serviço

(S) TOTAL:

(T) Valor do Serviço

(T) TOTAL:

(U) Valor do Serviço

(U) TOTAL:

(V) Valor do Serviço

(V) TOTAL:

(W) Valor do Serviço

(W) TOTAL:

(X) Valor do Serviço

(X) TOTAL:

(Y) Valor do Serviço

(Y) TOTAL:

(Z) Valor do Serviço

(Z) TOTAL:



CUSTO DIRETO TOTAL [(F)+(G)+(I)+(J)]
MD: (25,44 \$)
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

QUATRO REAIS E CINQUENTA E OITO CENTAVOS

Obras: CP Nº 01.051.2023 - SÍTIO MOTINGA - SEDE T-2 UBAJ

Relatório de Composição do Serviço

Pag.: 43

Data: 04/09/2023

Unid: M

Item: C4791

Nome: CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10

Serviço: 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10

Código: 10881

Aut: 0,0280

Unid: 0,0000

Valor: 43,35

Horário: 0,00

Quantidade: 1,43

(A) Equipamento

CANTILHÃO C/CANOCERIA DE MADEIRA IP 136 (CEP)

(A) TOTAL:

(B) Mão de obra

(B) TOTAL:

(C) Materiais

(C) TOTAL:

(D) Custo Horário de Execução (A*H*B*G)

(E) Produção da Equipe

(F) Custo Unitário da Execução [(A*H*B*G)/E]

(F) TOTAL:

(G) Preço Unitário

(G) TOTAL:

(H) Custo Direto Total [(F)+(G)+(I)+(J)]

(I) Margem de Lucro

(I) TOTAL:

(J) Preço Unitário Total

(J) TOTAL:

(K) Valor do Serviço

(K) TOTAL:

(L) Valor do Serviço

(L) TOTAL:

(M) Valor do Serviço

(M) TOTAL:

(N) Valor do Serviço

(N) TOTAL:

(O) Valor do Serviço

(O) TOTAL:

(P) Valor do Serviço

(P) TOTAL:

(Q) Valor do Serviço

(Q) TOTAL:

(R) Valor do Serviço

(R) TOTAL:

(S) Valor do Serviço

(S) TOTAL:

(T) Valor do Serviço

(T) TOTAL:

(U) Valor do Serviço

(U) TOTAL:

(V) Valor do Serviço

(V) TOTAL:

(W) Valor do Serviço

(W) TOTAL:

(X) Valor do Serviço

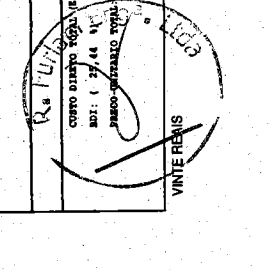
(X) TOTAL:

(Y) Valor do Serviço

(Y) TOTAL:

(Z) Valor do Serviço

(Z) TOTAL:



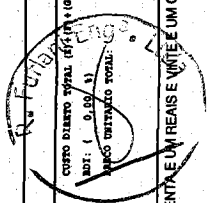
CUSTO DIRETO TOTAL [(F)+(G)+(I)+(J)]
MD: (25,44 \$)
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

VINTE REAIS

Obrs: CP Nº 01.051.2023 - SÍTI0 MOTINGA - SEDE T-2 UBAJ

Relatório de Composição do Serviço		Item: C2784	Unid: M3	Pag.: 45
Serviço: ESCAVACÃO MANUAL SOLO DE TACAT. PROF. ATÉ 1,50m		Data: 04/09/2023		
(A) Equipamento	Código Aux.	Unid. Prod.	Valor Unit.	Valor Cont.
CONCRETO DE FUNDOS DE 111 (CEB)	10594	0,0111	0,0000	56,50
CONCRETO DE BATAZEN 30 M3/2 (CEB)	10618	0,0000	0,0000	183,82
GRUPO GERADOR 145 KVA (CEB)	10626	0,0000	0,0000	25,51
CONCRETO DE FUNDOS DE 111 (CEB)	10706	0,0239	0,0000	157,55
CONCRETO DE BATAZEN 30 M3/2 (CEB)	10732	0,0300	0,0000	379,13
GRUPO GERADOR 145 KVA (CEB)	10740	0,0370	0,0000	141,39
(A) TOTAL:				15,76
(B) Mão de obra	Cod. Aux.	Emprego(s)	Quant.	Valor
SENVENTE	12543		2,450000	41,21
(B) TOTAL:				41,21
(C) Itens de Incidência	Cod. Aux.	Unid.	Valor Unit.	Valor Cont.
(C) TOTAL:				0,00
(D) Produção da Equipe	Cod. Aux.	Unid.	Valor Unit.	Valor Cont.
(D) TOTAL:				0,00
(E) Custo Unitário da Execução (A+B+C+D)				15,76
(F) Material	Cod. Aux.	Unid.	Valor Unit.	Valor Cont.
PEÇAS DE DEGRATE DO BATAZEN	12528	M3	26,5837,00	0,000200
(F) TOTAL:				0,000200
(G) TOTAL:				15,76
(H) TOTAL:				15,76
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)+(H)				15,76
M3: (0,00 3)				0,00
PREÇO UNITARIO TOTAL:				15,76

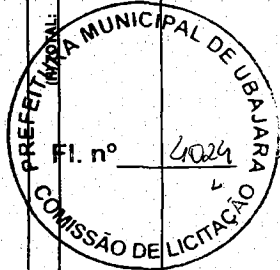
QUARENTA E UM REAIS E VINTE E UM CENTAVOS



Obrs: CP Nº 01.051.2023 - SÍTI0 MOTINGA - SEDE T-2 UBAJ

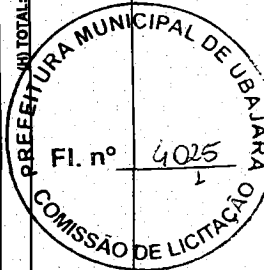
Relatório de Composição do Serviço		Item: C3189	Unid: M3	Pag.: 46
Serviço: BRITA PRODUZIDA PARA BASES		Data: 04/09/2023		
(A) Equipamento	Código Aux.	Unid. Prod.	Valor Unit.	Valor Cont.
CARGASIMIA DE FUNDOS DE 111 (CEB)	10594	0,0111	0,0000	56,50
CONCRETO DE BATAZEN 30 M3/2 (CEB)	10618	0,0000	0,0000	183,82
GRUPO GERADOR 145 KVA (CEB)	10626	0,0000	0,0000	25,51
CARGASIMIA DE FUNDOS DE 111 (CEB)	10706	0,0239	0,0000	157,55
CONCRETO DE BATAZEN 30 M3/2 (CEB)	10732	0,0300	0,0000	379,13
GRUPO GERADOR 145 KVA (CEB)	10740	0,0370	0,0000	141,39
(A) TOTAL:				15,76
(B) Mão de obra	Cod. Aux.	Emprego(s)	Quant.	Valor
SENVENTE	12543		2,450000	41,21
(B) TOTAL:				41,21
(C) Itens de Incidência	Cod. Aux.	Unid.	Valor Unit.	Valor Cont.
(C) TOTAL:				0,00
(D) Produção da Equipe	Cod. Aux.	Unid.	Valor Unit.	Valor Cont.
(D) TOTAL:				0,00
(E) Custo Unitário da Execução (A+B+C+D)				15,76
(F) Material	Cod. Aux.	Unid.	Valor Unit.	Valor Cont.
PEÇAS DE DEGRATE DO BATAZEN	12528	M3	26,5837,00	0,000200
(F) TOTAL:				0,000200
(G) TOTAL:				15,76
(H) TOTAL:				15,76
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)+(H)				15,76
M3: (0,00 3)				0,00
PREÇO UNITARIO TOTAL:				15,76

SESENTA E TRES REAIS E CINQUENTA CENTAVOS



Obra: CP Nº 01.051.2023 - SÍTI0 MOTINGA - SEDE T-2 UBAJ

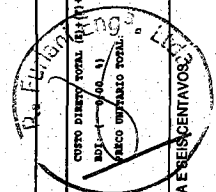
Relatório de Composição do Serviço		Pag.: 48	
Serviço: EXPURGO DE JAZIDA		Item: C3218	Data: 04/09/2023
		Unid: M3	
(A) Equipamento	Código Aux. Unid. Pr. Unid. Prod. V.D. Imp. Condição Horário		
TRAVOZ DE ESTEREA C/LÁMINA E SEC. RP 155 (CBI)	10666 0,0000 0,0000 75,83 0,00 1,00 0,00		
TRAVOZ DE ESTEREA C/LÁMINA E SEC. RP 155 (CBP)	10779 0,0116 0,0000 239,25 0,00 1,00 2,18		
(B) Mão de Obra	Cod/Aux. Emp. (M) Condição Horário	(A) TOTAL:	
SAUVENIZE	12543 0,0225581 0,36		
(C) Itens de Instalação	Cod/Aux. Unid. Pr. Unid. Prod. V.D. Imp. Condição Horário	(B) TOTAL:	
(C) TOTAL:			
(D) Custo Horário de Execução (A)+(B)+(C)			
(E) Produção da Equipe			
(F) Custo Unitário da Execução (A)+(B)+(C)/(D)			
(F) TOTAL:			
(G) Serviços	Cod/Aux. Unid. Pr. Unid. Prod. V.D. Imp. Condição Horário	(G) TOTAL:	
(G) TOTAL:			
(H) TOTAL:			
CUSTO DIÁRIO TOTAL (E)+(F)+(G)+(H)			
MDE: (0,00 \$)			
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:			



TRÊS REAIS E QUATORZE CENTAVOS

Obra: CP Nº 01.051.2023 - SÍTI0 MOTINGA - SEDE T-2 UBAJ

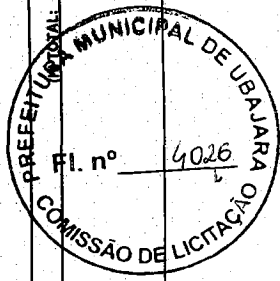
Relatório de Composição do Serviço		Pag.: 47	
Serviço: DESMATAMENTO DE JAZIDA		Item: C3160	Data: 04/09/2023
		Unid: M2	
(A) Equipamento	Código Aux. Unid. Pr. Unid. Prod. V.D. Imp. Condição Horário		
TRAVOZ DE ESTEREA C/LÁMINA E SEC. RP 155 (CBI)	10666 0,0000 0,0000 75,83 0,00 1,00 0,00		
TRAVOZ DE ESTEREA C/LÁMINA E SEC. RP 155 (CBP)	10779 0,0013 0,0000 239,25 0,00 1,00 0,32		
(B) Mão de Obra	Cod/Aux. Emp. (M) Condição Horário	(A) TOTAL:	
SAUVENIZE	12543 0,00264550 0,34		
(C) Itens de Instalação	Cod/Aux. Unid. Pr. Unid. Prod. V.D. Imp. Condição Horário	(B) TOTAL:	
(C) TOTAL:			
(D) Custo Horário de Execução (A)+(B)+(C)			
(E) Produção da Equipe			
(F) Custo Unitário da Execução (A)+(B)+(C)/(D)			
(F) TOTAL:			
(G) Serviços	Cod/Aux. Unid. Pr. Unid. Prod. V.D. Imp. Condição Horário	(G) TOTAL:	
(G) TOTAL:			
(H) TOTAL:			
CUSTO DIÁRIO TOTAL (E)+(F)+(G)+(H)			
MDE: (0,00 \$)			
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:			



TRINTA E SEIS CENTAVOS

Obra: CP Nº 01.051.2023 - SÍTIO MÓTINGA - SEDE T-2 UBAJ

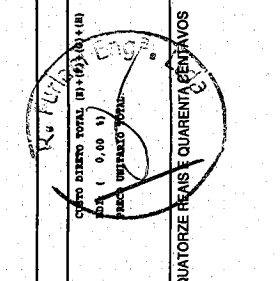
Relatório de Composição do Serviço		Pag.: 50	
Serviço: BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS		Item: C3252	Data: 04/09/2023
		Unid: M3	
(A) Equipamento			
Código Aux.	Unid.	Qtde	Valor Unit. (R\$)
10594	M3	0,0219	0,0000
10618	M3	0,0000	0,0000
10626	M3	0,0000	0,0000
10708	M3	0,0257	0,0000
10732	M3	0,0416	0,0000
10740	M3	0,0476	0,0000
CARGA ÚTIL DE PNEUS RP 111 (CET)		0,0000	0,0000
CONJUNTO DE BASTIÇÃO 30 M3/M (CET)		0,0000	0,0000
GRUPO GERADOR 145 KVA (CET)		0,0000	0,0000
CARGA ÚTIL DE PNEUS 145 KVA (CET)		0,0000	0,0000
CONJUNTO DE PNEUS RP 111 (CET)		0,0000	0,0000
CONJUNTO DE BASTIÇÃO 30 M3/M (CET)		0,0000	0,0000
GRUPO GERADOR 145 KVA (CET)		0,0000	0,0000
(B) Mão de obra		12543	0,23809524
SAUVINTE			3,70
(C) Itens de Incidência			
(D) Materiais			
FOLHA DE DEGRASTE DO BASTIÇÃO		12528	26,582,00
(E) Custos Unitários			
(F) TOTAL:			0,000500
(G) TOTAL:			15,29
(H) TOTAL:			15,29
(I) TOTAL:			15,29
(J) TOTAL:			15,29
(K) TOTAL:			15,29
(L) TOTAL:			15,29
(M) TOTAL:			15,29
(N) TOTAL:			15,29
(O) TOTAL:			15,29
(P) TOTAL:			15,29
(Q) TOTAL:			15,29
(R) TOTAL:			15,29
(S) TOTAL:			15,29
(T) TOTAL:			15,29
(U) TOTAL:			15,29
(V) TOTAL:			15,29
(W) TOTAL:			15,29
(X) TOTAL:			15,29
(Y) TOTAL:			15,29
(Z) TOTAL:			15,29
CUSTO DIÁRIO TOTAL (B)+(C)+(D)+(E)			0,0000
MDE: (0,00 %)			
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:			15,29



OITENTA E UM REAIS E DOIS CENTAVOS

Obra: CP Nº 01.051.2023 - SÍTIO MÓTINGA - SEDE T-2 UBAJ

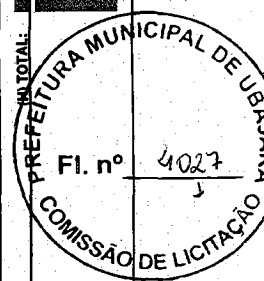
Relatório de Composição do Serviço		Pag.: 49	
Serviço: USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS		Item: C3244	Data: 04/09/2023
		Unid: M3	
(A) Equipamento			
Código Aux.	Unid.	Qtde	Valor Unit. (R\$)
10590	M3	0,0096	0,0000
10596	M3	0,0012	0,0000
10627	M3	0,0000	0,0000
10671	M3	0,0000	0,0000
10698	M3	0,0204	0,0000
10710	M3	0,0121	0,0000
10741	M3	0,0133	0,0000
10784	M3	0,0133	0,0000
CARGA ÚTIL DE PNEUS 8.000 L (CET)		0,0000	0,0000
CARGA ÚTIL DE PNEUS 140 (CET)		0,0000	0,0000
GRUPO GERADOR 140 KVA (CET)		0,0000	0,0000
USINA RESTRADORA DE SOLOS (CET)		0,0000	0,0000
CARGA ÚTIL DE PNEUS 8.000 L (CET)		0,0000	0,0000
CARGA ÚTIL DE PNEUS 140 (CET)		0,0000	0,0000
GRUPO GERADOR 140 KVA (CET)		0,0000	0,0000
USINA RESTRADORA DE SOLOS (CET)		0,0000	0,0000
(B) Mão de obra		12543	0,00000000
SAUVINTE			15,85
(C) Itens de Incidência			
(D) Materiais			
FOLHA DE DEGRASTE DO BASTIÇÃO		12528	26,582,00
(E) Custos Unitários			
(F) TOTAL:			0,00000000
(G) TOTAL:			15,85
(H) TOTAL:			15,85
(I) TOTAL:			15,85
(J) TOTAL:			15,85
(K) TOTAL:			15,85
(L) TOTAL:			15,85
(M) TOTAL:			15,85
(N) TOTAL:			15,85
(O) TOTAL:			15,85
(P) TOTAL:			15,85
(Q) TOTAL:			15,85
(R) TOTAL:			15,85
(S) TOTAL:			15,85
(T) TOTAL:			15,85
(U) TOTAL:			15,85
(V) TOTAL:			15,85
(W) TOTAL:			15,85
(X) TOTAL:			15,85
(Y) TOTAL:			15,85
(Z) TOTAL:			15,85
CUSTO DIÁRIO TOTAL (B)+(C)+(D)+(E)			0,0000
MDE: (0,00 %)			
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:			15,85



QUATORZE REAIS E QUARENTA CENTAVOS

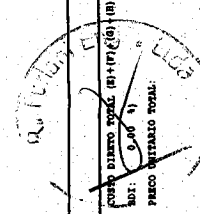
Obrs: CP Nº 01.051.2023 - SÍTIU MOTINGA - SEDE T-2 UBAJ

Relatório de Composição do Serviço		Pag.: 52	
CONCRETO NÃO ESTRUTURAL		Data: 04/09/2023	
Serviço: PREPARO MANUAL		Und: M3	
Item: C0836		Nem: C0836	
Códigos Aux: 0105 - Ubrimpr, 0106 - Proib, 0107 - Imp, 0108 - Smp, 0109 - Cont, 0110 - S			
(A) TOTAL:		(B) TOTAL:	
12543	10,00000	13,55	59,50
SERVENTE			
(C) TOTAL:		(D) TOTAL:	
13570	0,77800	13570	0,77800
QUANTITÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B+C)			
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE			
(E) QUANTITÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B+C)/(D)			
52,42	67,50	0,77800	52,42
MATEIRA			
73,38	76,19	0,96800	73,38
CIMENTO PORTLAND			
123,20	0,56	220,00000	123,20
(F) TOTAL:		(G) TOTAL:	
212,00	1,00000	212,00	1,00000
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)+(H)			
MDE: (0,00 %)			
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:			
QUATROCENTOS E QUATRO REAIS E OITENTA CENTAVOS			



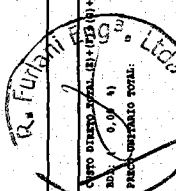
Obrs: CP Nº 01.051.2023 - SÍTIU MOTINGA - SEDE T-2 UBAJ

Relatório de Composição do Serviço		Pag.: 51	
ARMADURA CA-25 MÉDIA D=6,3 A		Data: 04/09/2023	
Serviço: 10,0mm		Und: KG	
Item: C0214		Nem: C0214	
Códigos Aux: 0105 - Ubrimpr, 0106 - Proib, 0107 - Imp, 0108 - Smp, 0109 - Cont, 0110 - S			
(A) TOTAL:		(B) TOTAL:	
10040	0,08000	16,77	1,34
AJUSTANTE DE ARMADURA/FERRÃO			
10121	0,08000	20,77	1,46
ARMADURA/FERRÃO			
(C) TOTAL:		(D) TOTAL:	
31070	0,02000	31070	0,02000
QUANTITÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B+C)			
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE			
(E) QUANTITÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B+C)/(D)			
15535	9,31	1,20000	11,41
ARAME RECOITADO N.18 BNC			
0,20	10,05	0,02000	0,20
ACD CA-25			
11,41	9,31	1,20000	11,41
(F) TOTAL:		(G) TOTAL:	
31070	0,02000	31070	0,02000
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)+(H)			
MDE: (0,00 %)			
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:			
QUATORZE REAIS E SESENTA E UM CENTAVOS			



Obra: CP Nº 01.051.2023 - SÍTIO MOTINGA - SEDE T-2 UBAJ

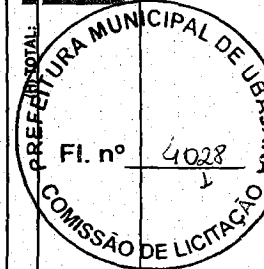
Relatório de Composição do Serviço		Item: C1402	Quant:	Valor Unit:	Valor Total:
FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA					
Serviço: RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA					
(A) Equipamento	Codeço	Unid	Quant	Valor Unit	Valor Total
Automa de Carpinteiro	10041	M	1,200000	16,77	20,12
Carpinteiro	10458	M	1,200000	20,12	24,32
(A) TOTAL: 44,44					
(B) Mão de obra					
USO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A)(B)(C)					
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE					
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)(B)(C)(D)					
Chapa compensado resinado 10mm (1,10 x 2,20m)	M ²	23,61	0,200000	4,76	
Pontalante / bancos de 3" x 3"	M	12,63	0,430000	5,42	
Preço 1827 (2 1/2 x 10)	KG	19,80	0,200000	2,76	
Sabão de 3" x 4"	M	4,74	0,120000	0,57	
(F) TOTAL: 13,51					
(G) TOTAL: 57,95					
(H) TOTAL: 57,95					
CUSTO DIRETO TOTAL (B)+(F)+(G)+(H)					
DI: (0,00)					
PREÇO UNITÁRIO TOTAL: 57,95					



CINQUENTA E OITO REAIS E CINQUENTA E CINCO CENTAVOS

Obra: CP Nº 01.051.2023 - SÍTIO MOTINGA - SEDE T-2 UBAJ

Relatório de Composição do Serviço		Item: C1405	Quant:	Valor Unit:	Valor Total:
FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA					
Serviço: RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X					
(A) Equipamento	Codeço	Unid	Quant	Valor Unit	Valor Total
Automa de Carpinteiro	10041	M	1,000000	16,77	16,77
Carpinteiro	10458	M	1,000000	20,12	20,77
(A) TOTAL: 36,94					
(B) Mão de obra					
USO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A)(B)(C)					
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE					
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)(B)(C)(D)					
Chapa compensado resinado 12mm (1,10 x 2,20m)	M ²	30,33	0,430000	13,04	
Pontalante / bancos de 3" x 3"	M	12,63	2,000000	25,22	
Preço 1827 (2 1/2 x 10)	KG	13,80	0,250000	3,45	
Sabão de 3" x 4"	M	4,74	1,530000	7,25	
Tabua de 2" de 3A - L = 30cm	M	10,01	1,600000	16,02	
(F) TOTAL: 64,98					
(G) TOTAL: 101,92					
(H) TOTAL: 101,92					
CUSTO DIRETO TOTAL (B)+(F)+(G)+(H)					
DI: (0,00)					
PREÇO UNITÁRIO TOTAL: 101,92					



CENTO E TRÊS REAIS E VINTE E SEIS CENTAVOS

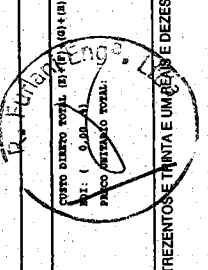
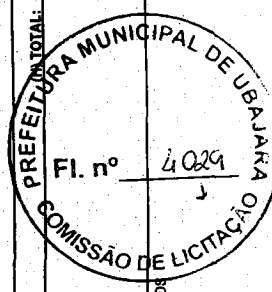
Obrs: CP Nº 01.051.2023 - SÍTI0 MOTINGA - SEDE T-2 UBAJ

Relatório de Composição do Serviço		Item:	C3269	Data:	04/09/2023	Pag.:	56
Serviço:		CONCRETO PVIBR., FCK=13,5MPa		Unid:	M3		
COM AGREGADO PRODUZIDO							
(A) Equipamento	Código	Unid	Qtde	Valor	Valor	Valor	Valor
	Aut	U	10566	0,0000	0,0000	20,78	0,00
			10680	1,0000	0,0000	26,10	0,00
							26,10
(A) TOTAL:				6,000000		15,88	
(B) Mão de obra	Código	Unid	Qtde	Valor	Valor	Valor	Valor
	12543						93,30
(B) TOTAL:						93,30	
(C) Materiais	Código	Unid	Qtde	Valor	Valor	Valor	Valor
							157,24
(C) TOTAL:				282,000000		157,24	
(D) Serviços	Código	Unid	Qtde	Valor	Valor	Valor	Valor
							6,78
							42,27
(D) TOTAL:				0,836000		49,05	
(E) TOTAL:				282,836000		206,93	

Obrs: CP Nº 01.051.2023 - SÍTI0 MOTINGA - SEDE T-2 UBAJ

Relatório de Composição do Serviço		Item:	C3268	Data:	04/09/2023	Pag.:	55
Serviço:		CONCRETO PVIBR., FCK=10MPa		Unid:	M3		
COM AGREGADO PRODUZIDO							
(A) Equipamento	Código	Unid	Qtde	Valor	Valor	Valor	Valor
	Aut	U	10566	0,0000	0,0000	20,78	0,00
	10680	1,0000	0,0000	0,0000	26,40	0,00	26,41
(A) TOTAL:				6,000000		15,88	
(B) Mão de obra	Código	Unid	Qtde	Valor	Valor	Valor	Valor
	12543						93,30
(B) TOTAL:						93,30	
(C) Materiais	Código	Unid	Qtde	Valor	Valor	Valor	Valor
							142,24
(C) TOTAL:				254,000000		142,24	
(D) Serviços	Código	Unid	Qtde	Valor	Valor	Valor	Valor
							6,25
							42,27
(D) TOTAL:				0,836000		48,52	
(E) TOTAL:				254,836000		190,76	

FUR LAMI EM GENHARRIA LTDA



TREZENTOS E QUARENTA E SEIS REAIS E OITO CENTAVOS

TREZENTOS E TRINTA E UM REAIS E DEZESSETE CENTAVOS

Obra: CP Nº 01.051.2023 - SÍTIO MOTINGA - SEDE T-2 UBAJ

Relatório de Composição do Serviço **Pag.: 58**

Item: C1815 Data: 04/09/2023
 Und: M2

Serviço: PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, (A) Equipamento

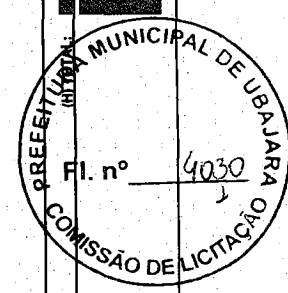
Código	Unid	Qtde	Valor	Valor Total
12351	M2	1,000000	20,77	20,77
12543	M2	1,150000	15,26	15,26
(A) TOTAL:				36,03
(B) TOTAL:				36,03
(C) TOTAL:				36,03
(D) TOTAL:				36,03
(E) TOTAL:				36,03
(F) TOTAL:				36,03
(G) TOTAL:				36,03
(H) TOTAL:				36,03
(I) TOTAL:				36,03
(J) TOTAL:				36,03
(K) TOTAL:				36,03
(L) TOTAL:				36,03
(M) TOTAL:				36,03
(N) TOTAL:				36,03
(O) TOTAL:				36,03
(P) TOTAL:				36,03
(Q) TOTAL:				36,03
(R) TOTAL:				36,03
(S) TOTAL:				36,03
(T) TOTAL:				36,03
(U) TOTAL:				36,03
(V) TOTAL:				36,03
(W) TOTAL:				36,03
(X) TOTAL:				36,03
(Y) TOTAL:				36,03
(Z) TOTAL:				36,03

CUSTO DIRETO TOTAL (B) + (P) + (Q) + (R)

BS: (0,00 \$)

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

QUARENTA E DOIS REAIS E NOVENTA E CINCO CENTAVOS



Obra: CP Nº 01.051.2023 - SÍTIO MOTINGA - SEDE T-2 UBAJ

Relatório de Composição do Serviço **Pag.: 57**

Item: C0057 Data: 04/09/2023
 Und: M3

Serviço: ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS (A) Equipamento

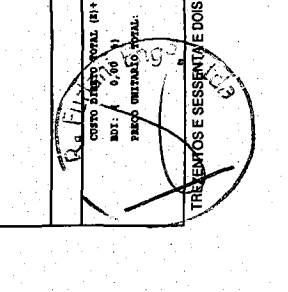
Código	Unid	Qtde	Valor	Valor Total
12351	M3	5,000000	20,77	20,77
12543	M3	7,000000	15,26	15,26
(A) TOTAL:				36,03
(B) TOTAL:				36,03
(C) TOTAL:				36,03
(D) TOTAL:				36,03
(E) TOTAL:				36,03
(F) TOTAL:				36,03
(G) TOTAL:				36,03
(H) TOTAL:				36,03
(I) TOTAL:				36,03
(J) TOTAL:				36,03
(K) TOTAL:				36,03
(L) TOTAL:				36,03
(M) TOTAL:				36,03
(N) TOTAL:				36,03
(O) TOTAL:				36,03
(P) TOTAL:				36,03
(Q) TOTAL:				36,03
(R) TOTAL:				36,03
(S) TOTAL:				36,03
(T) TOTAL:				36,03
(U) TOTAL:				36,03
(V) TOTAL:				36,03
(W) TOTAL:				36,03
(X) TOTAL:				36,03
(Y) TOTAL:				36,03
(Z) TOTAL:				36,03

CUSTO DIRETO TOTAL (B) + (P) + (Q) + (R)

BS: (0,00 \$)

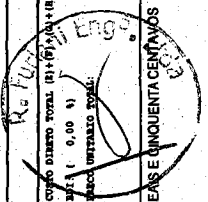
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

TRÊS REAIS E SESSANTE E DOIS CENTAVOS



Obr: CP N° 01.051.2023 - SÍTI0 MOTINGA - SEDE T-2 UBAJ

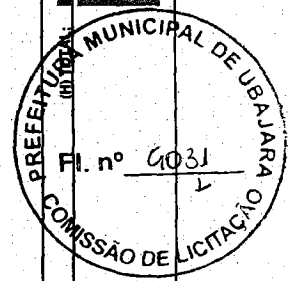
Relatório de Composição do Serviço		Pag.: 59
Serviço: CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL		Data: 04/09/2023
Item: C0588		Unid: M2
(A) Equipamento		
Código Aux.	Unid. Prod.	Qtz
12395	M2	20,00000
(B) Mão de Obra		
Código Aux.	Unid. Prod.	Qtz
12395	M2	4,15
(C) TOTAL:		
(D) Custo Horário de Execução (A*(B)*(C))		
(E) Produção da Equipe		
(F) Custo Unitário da Execução ((A*(B)*(C))/(D))		
(G) TOTAL:		
(H) TOTAL:		
CUSTO DIRETO TOTAL (B)+(E)+(G)+(H)		
M2: (0,00 V)		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:		



QUATRO REAIS E QUARENTA CENTAVOS

Obr: CP N° 01.051.2023 - SÍTI0 MOTINGA - SEDE T-2 UBAJ

Relatório de Composição do Serviço		Pag.: 60
Serviço: AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)		Data: 04/09/2023
Item: C0127		Unid: M3
(A) Equipamento		
Código Aux.	Unid. Prod.	Qtz
10590	M3	0,0500
10697	M3	0,0446
10603	M3	0,0460
10642	M3	0,0520
10698	M3	0,0026
10721	M3	0,0220
10726	M3	0,0206
10756	M3	0,0146
(B) Mão de Obra		
Código Aux.	Unid. Prod.	Qtz
12543	M3	0,66666
(C) TOTAL:		
(D) Custo Horário de Execução (A*(B)*(C))		
(E) Produção da Equipe		
(F) Custo Unitário da Execução ((A*(B)*(C))/(D))		
(G) TOTAL:		
(H) TOTAL:		
CUSTO DIRETO TOTAL (B)+(E)+(G)+(H)		
M3: (0,00 V)		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:		



SETENTA E DOIS REAIS E TRINTA CENTAVOS

Obra: CP Nº 01.051.2023 - SÍTIO MOTINGA - SEDE T-2 UBAJ

Relatório de Composição do Serviço		Item:	C3180	Pag.: 61	Data:	04/09/2023
Serviço:		ÁREA DE RIO - EXTRAÇÃO		Unid:	MS	
(A) Equipamento	Código Aux.	Un. Pr.	Qt. Imp.	Valor Imp.	Valor Imp.	Contorno
CHARGEIETA DE PNEUS BP 180 (CHE)	10656	0,0000	0,0000	86,99	0,00	1,00
TRATOR DE FERREIAS C/ÁLACA E ESC. BP 155 (CHE)	10666	0,0006	0,0000	75,83	0,00	1,00
CHARGEIETA DE PNEUS BP 180 (CHE)	10710	0,0138	0,0000	282,40	0,00	1,00
TRATOR DE FERREIAS C/ÁLACA E ESC. BP 155 (CHE)	10779	0,0331	0,0000	239,29	0,00	1,00
(B) Mão de Obra	Cód/Aux	Unid.	Qtz	Valor	Valor	Contorno
SAIATE	12543	0,0277778	1,00	1,95	0,43	1,00
SAIATE	12543	0,0277778	1,00	1,95	0,43	1,00
(C) Mão de Obra	Cód/Aux	Unid.	Qtz	Valor	Valor	Contorno
(C) TOTAL:						
(D) Custo Horário de Execução (A)+(B)+(C)						
(E) Produção da Equipe						
(F) Custo Unitário da Execução (A)+(B)+(C)/(D)						
(G) TOTAL:						
(H) TOTAL:						

CUSTO DIÁRIO TOTAL (H)+(I)+(J)+(K)
 VAL: (0,00 9)
 PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

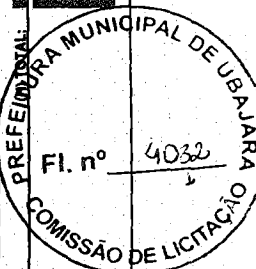
SETE REAIS E NOVENTA E SEIS CENTAVOS

Obra: CP Nº 01.051.2023 - SÍTIO MOTINGA - SEDE T-2 UBAJ

Relatório de Composição do Serviço		Item:	C3227	Pag.: 62	Data:	04/09/2023
Serviço:		PEDRA DE MÃO POLIÉDRICA		Unid:	MS	
(A) Equipamento	Código Aux.	Un. Pr.	Qt. Imp.	Valor Imp.	Valor Imp.	Contorno
COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHE)	10644	0,0000	0,0000	32,10	0,00	1,00
PERFORATRIZ PNEUMÁTICA (CHE)	10645	0,0000	0,0000	20,54	0,00	1,00
COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHE)	10728	0,0558	0,0000	103,42	0,00	1,00
PERFORATRIZ PNEUMÁTICA (CHE)	10759	0,1164	0,0000	21,50	0,00	1,00
(B) Mão de Obra	Cód/Aux	Unid.	Qtz	Valor	Valor	Contorno
SAIATE	10221	0,05882353	1,00	4,89	1,28	1,00
SAIATE	12543	0,55823529	1,00	10,96	9,15	1,00
(C) Mão de Obra	Cód/Aux	Unid.	Qtz	Valor	Valor	Contorno
(C) TOTAL:						
(D) Custo Horário de Execução (A)+(B)+(C)						
(E) Produção da Equipe						
(F) Custo Unitário da Execução (A)+(B)+(C)/(D)						
(G) TOTAL:						
(H) TOTAL:						

CUSTO DIÁRIO TOTAL (H)+(I)+(J)+(K)
 VAL: (0,00 9)
 PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

TRINTA E TRÊS REAIS E SESENTA CENTAVOS



Relatório de Composição do Serviço

Serviço: ROCHA PARA BRITAGEM

Item: C3235
Data: 04/09/2023
Unid: M3

Quantidade	Unid	Uso	Preço Unit	Valor	Unid	Consumo	Horário
10615	kg	UN	0,0000	32,10	0,00	1,00	0,00
10645	kg	UN	0,0000	20,54	0,00	1,00	0,00
10728	kg	UN	0,0868	103,42	0,00	1,00	6,08
10759	kg	UN	0,1764	21,50	0,00	1,00	3,79

(A) TOTAL: 4,33 3,74
1,00 4,22

(B) TOTAL: 12543 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000

(C) TOTAL: 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000

(D) TOTAL: 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000

(E) TOTAL: 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000

(F) TOTAL: 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000

(G) TOTAL: 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000

(H) TOTAL: 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000

(I) TOTAL: 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000

(J) TOTAL: 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000

(K) TOTAL: 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000

(L) TOTAL: 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000

(M) TOTAL: 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000

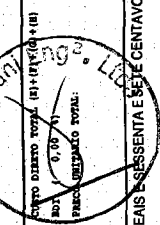
(N) TOTAL: 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000

(O) TOTAL: 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000

(P) TOTAL: 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000

(Q) TOTAL: 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000

(R) TOTAL: 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000



TRINTA REAIS E SESENTA E SEIS CENTAVOS

Relatório de Composição do Serviço

Serviço: BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS

Item: C3253
Data: 04/09/2023
Unid: M3

Quantidade	Unid	Uso	Preço Unit	Valor	Unid	Consumo	Horário
10594	kg	UN	0,0158	0,0000	56,50	0,00	1,00
10618	kg	UN	0,0000	0,0000	183,82	0,00	1,00
10626	kg	UN	0,0000	0,0000	23,51	0,00	1,00
10708	kg	UN	0,0258	0,0000	167,59	0,00	1,00
10732	kg	UN	0,0415	0,0000	378,13	0,00	1,00
10740	kg	UN	0,0416	0,0000	141,39	0,00	1,00

(A) TOTAL: 0,0158 0,0000 56,50 0,00 1,00 0,00 0,00

(B) TOTAL: 0,0000 0,0000 183,82 0,00 1,00 0,00 0,00

(C) TOTAL: 0,0000 0,0000 23,51 0,00 1,00 0,00 0,00

(D) TOTAL: 0,0258 0,0000 167,59 0,00 1,00 4,33 15,76

(E) TOTAL: 0,0415 0,0000 378,13 0,00 1,00 15,76 15,76

(F) TOTAL: 0,0416 0,0000 141,39 0,00 1,00 15,76 15,76

(G) TOTAL: 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000

(H) TOTAL: 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000

(I) TOTAL: 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000

(J) TOTAL: 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000

(K) TOTAL: 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000

(L) TOTAL: 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000

(M) TOTAL: 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000

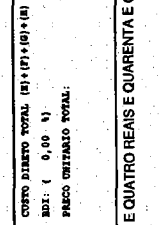
(N) TOTAL: 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000

(O) TOTAL: 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000

(P) TOTAL: 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000

(Q) TOTAL: 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000

(R) TOTAL: 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000

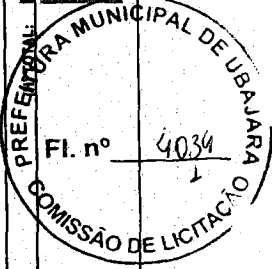


SETENTA E QUATRO REAIS E QUARENTA E OITO CENTAVOS

Obr: CP Nº 01.051.2023 - SÍTIO MOTINGA - SEDE T-2 UBAJ

Relatório de Composição do Serviço		Pag.: 66
Serviço: ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA		Data: 04/09/2023
		Unid: M3
		Item: C3324
(A) Equipamento		
Código Aux	Unid	Qtd
12543	10.000000	15,5
(A) TOTAL:		155,50
(B) Mão de Obra		
Cod Aux	Encl	Qtd
12543	10.000000	15,5
(B) TOTAL:		155,50
(C) Itens de Incidência		
Cod Aux	Unid	Qtd
(C) TOTAL:		
(D) Materiais		
Código Aux	Unid	Qtd
3130	KG	0,56
365,000000		204,40
(D) TOTAL:		204,40
(E) Custo Horário de Execução (A)+(B)+(C)		
(E) TOTAL:		155,50
(F) Produção da Equipe		
(F) TOTAL:		1,0000
(G) Custo Unitário da Execução (A)+(B)+(C)/(D)		
(G) TOTAL:		155,50
(H) Serviço		
Código Aux	Unid	Qtd
3130	M3	7,56
1,216000		9,19
(H) TOTAL:		9,19
(I) Custo Direto Total (E)+(F)+(G)+(H)		
(I) TOTAL:		155,50
(J) Margem (I) x (K) x (L)		
(J) TOTAL:		0,00
(K) Preço Unitário Total:		
(K) TOTAL:		155,50

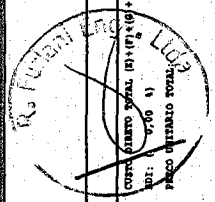
TREZENTOS E SESENTA E NOVE REAIS E NOVE CENTAVOS



Obr: CP Nº 01.051.2023 - SÍTIO MOTINGA - SEDE T-2 UBAJ

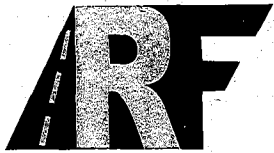
Relatório de Composição do Serviço		Pag.: 65
Serviço: USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO		Data: 04/09/2023
		Unid: M3
		Item: C3315
(A) Equipamento		
Código Aux	Unid	Qtd
10594	0,0000	0,00
10661	0,0000	0,00
10670	0,0000	0,00
10708	0,0213	0,00
10774	0,1133	0,00
10783	0,0666	0,00
(A) TOTAL:		2,46
(B) Mão de Obra		
Cod Aux	Encl	Qtd
12543	0,400000	6,22
(B) TOTAL:		6,22
(C) Itens de Incidência		
Cod Aux	Equip	Mtd
(C) TOTAL:		
(D) Materiais		
Código Aux	Unid	Qtd
(D) TOTAL:		
(E) Custo Horário de Execução (A)+(B)+(C)		
(E) TOTAL:		6,22
(F) Produção da Equipe		
(F) TOTAL:		1,0000
(G) Custo Unitário da Execução (A)+(B)+(C)/(D)		
(G) TOTAL:		6,22
(H) Serviço		
Código Aux	Unid	Qtd
(H) TOTAL:		
(I) Custo Direto Total (E)+(F)+(G)+(H)		
(I) TOTAL:		6,22
(J) Margem (I) x (K) x (L)		
(J) TOTAL:		0,00
(K) Preço Unitário Total:		
(K) TOTAL:		6,22

DEZOTO REIS E VINTE E SETE CENTAVOS

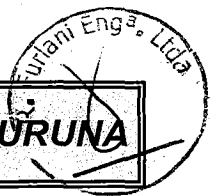


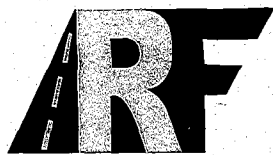
FURLANI ENGENHARIA LTDA

[Handwritten Signature]
R. FURLANI ENGENHARIA LTDA
Ruben Sergio Furlani
Diretor
CNPJ nº 08.941.411/0001-01 - CREA 0155777-0



SÍTIO MOTINGA AO DISTRITO DE JABURUNA

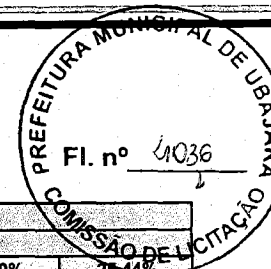




R. FURLANI ENGENHARIA LTDA

Concorrência Pública Nº 01.051/2023-CP

SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE UBAJARA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA O SÍTIO MOTINGA AO DISTRITO DE JABURUNA								
TABELA - SEINFRA 27.1 E ANP 2023/07						BDI	15,00%	25,44%
ITEM	CÓDIGO	REFER.	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	P. UNIT S/BDI	P. UNIT C/BDI	TOTAL
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					18.779,13
1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	151,47	190,00	2.280,00
1.2	C4992	SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	210,00	3,65	4,58	961,80
1.3	C2850	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1.308,20	1.641,01	1.641,01
1.4	C0370	SEINFRA	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPOA1	UN	1,00	5.316,39	6.668,88	6.668,88
1.5	C0369	SEINFRA	BARRACÃO ABERTO	M2	36,00	118,81	149,04	5.365,44
1.6	C3104	SEINFRA	REMOÇÃO DE CERCAS	M	3.800,00	0,39	0,49	1.862,00
2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					346.514,82
2.1	I8583	SEINFRA	ENGENHEIRO PLENO	HXMES	6,00	13.550,00	16.997,12	101.982,72
2.2	I8590	SEINFRA	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HXMES	6,00	5.868,92	7.361,97	44.171,82
2.3	I8592	SEINFRA	TOPOGRAFO	HXMES	6,00	5.347,69	6.708,14	40.248,84
2.4	I8608	SEINFRA	EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA	UNXMES	6,00	2.800,00	3.512,32	21.073,92
2.5	I8595	SEINFRA	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	HXMES	12,00	2.806,46	3.520,42	42.245,04
2.6	I8594	SEINFRA	LABORATORISTA	HXMES	6,00	4.397,45	5.516,16	33.096,96
2.7	I8609	SEINFRA	EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO	UNXMES	6,00	2.850,00	3.575,04	21.450,24
2.8	I8596	SEINFRA	AUXILIAR DE LABORATÓRIO	HXMES	12,00	2.806,47	3.520,44	42.245,28
3			MOVIMENTO DE TERRA					761.804,20
3.1	C3211	SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	25.562,87	4,14	5,19	132.671,30
3.2	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y=0,67X+0,97) - AQUISIÇÃO EM CAIXA DE EMPRÉSTIMO (DMT=10KM)	T	49.080,71	7,66	9,61	471.665,62
3.3	C3146	SEINFRA	COMPACTAÇÃO DE ATERROS	M3	25.562,87	3,68	4,62	118.100,46
3.4	C2840	SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	25.562,87	1,23	1,54	39.366,82
4			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSD - SERVIÇOS					2.450.624,48
4.1			PREPARAÇÃO DO SUB-LEITO					117.116,93
4.1.1	C3233	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	50.699,97	1,84	2,31	117.116,93
4.2			SUB-BASE					261.926,64
4.2.1	C3217	SEINFRA	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	M3	9.997,20	19,66	24,66	246.530,95
4.2.2	C2840	SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	9.997,20	1,23	1,54	15.395,69
4.3			BASE					854.411,23
4.3.1	C3137	SEINFRA	BASE DE SOLO BRIRAA COM 50% DE BRITA (S/TRANSPORTE)	M3	9.013,33	74,69	93,69	844.458,89
4.3.2	C2840	SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	6.462,56	1,23	1,54	9.952,34
4.4			IMPRIMAÇÃO					18.139,32
4.4.1	C3221	SEINFRA	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO(S/TRANSP)	M2	39.433,31	0,37	0,46	18.139,32
4.5			TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO COM CAPA SELANTE					326.507,81
4.5.1	C3241	SEINFRA	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO COM CAPA SELANTE(S/TRANSP)	M2	39.433,31	6,60	8,28	326.507,81
4.6			TRANSPORTES CERRAS					777.980,58
4.6.1	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y=0,67X+0,97)-SUB-BASE - AQUISIÇÃO EM JAZIDA (DMT=10KM)	T	20.994,12	7,66	9,61	201.753,49
4.6.2	C3311	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y=0,34X) - BRITA PARA SOLO BRITA - PEDREIRA PARA USINA NO TRECHO - AQUISIÇÃO EM SOBRAL/CE (DMT=82,00KM)	T	10.383,36	27,88	34,97	363.106,10
4.6.3	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y=0,67X+0,97)-SOLO PARA SOLO BRITA - JAZIDA PARA USINA NO TRECHO - AQUISIÇÃO EM JAZIDA (DMT=10KM)	T	10.340,09	7,66	9,61	99.368,26
4.6.4	C3143	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00KM (Y=0,93X+0,97)BASE SOLO BRITA-DMT=4,00KM	T	19.378,66	4,68	5,87	113.752,73
4.7			TRANSPORTES DE MATERIAIS ATÉ A OBRA					34.541,97
4.7.1	C3311	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y=0,34X) - BRITA PARA SOLO BRITA - AQUISIÇÃO EM SOBRAL/CE (DMT=82,00KM)	T	1.459,03	27,88	34,97	51.022,28



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

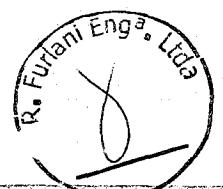
SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE UBAJARA

PLANILHA ORÇAMENTARIA								
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA O SÍTIO MOTINGA AO DISTRITO DE JABURUNA								
TABELA - SEINFRA 27.1 E ANP 2023/07								
ITEM	CÓDIGO	REFER	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	P. UNIT S/BDI	P. UNIT C/BDI	TOTAL
4.7.2	I0001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y=0,43X+41,40) -CM-30-AQUISIÇÃO EM FORTALEZA/CE(DMT=340,00KM)	T	47,32	187,19	234,81	11.111,21
4.7.3	I0001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y=0,43X+41,40) -RR-2C-AQUISIÇÃO EM FORTALEZA/CE(DMT=340,00KM)	T	138,02	187,19	234,81	32.408,48
5			AQUISIÇÃO DE MATERIAIS ASFÁLTICOS					860.037,82
5.1	I0809	SEINFRA	ASFALTO DILUIDO - CM 30	T	47,32	5.920,00	6.808,00	322.154,56
5.2	I2569	SEINFRA	EMULSÃO ASFALTICA RR 2C	T	138,02	3.388,82	3.897,14	537.883,26
6			DRENAGEM					330.577,79
6.1	C3113	SEINFRA	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,20M/E=0,08M	M	2.262,96	57,90	72,63	164.358,78
6.2	C0104	SEINFRA	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=100CM	M	10,00	305,10	382,72	3.827,20
6.3	C0423	SEINFRA	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100CM	UN	2,00	1.959,48	2.457,97	4.915,94
6.4	C0365	SEINFRA	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4.600,00	21,17	26,56	122.176,00
6.5	C3065	SEINFRA	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	180,96	155,51	195,07	35.299,87
7			SINALIZAÇÃO					123.530,89
7.1			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					73.232,95
7.1.1	C3220	SEINFRA	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	1.690,00	21,05	26,41	44.632,90
7.1.2	C3236	SEINFRA	SIMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	M2	118,20	25,94	32,54	3.846,23
7.1.3	C4527	SEINFRA	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL;FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	938,00	21,04	26,39	24.753,82
7.2			SINALIZAÇÃO VERTICAL					50.297,94
7.1.1	C3297	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PINCHANTE	M2	62,70	639,51	802,20	50.297,94
8			SERVIÇOS FINAIS					76.961,80
8.1	C4731	SEINFRA	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM(DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS D=12CM(DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 4FIOS DE ARAME FARPADO	M	3.800,00	15,94	20,00	76.000,00
8.2	C4993	SEINFRA	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	210,00	3,65	4,58	961,80
TOTAL DO ORÇAMENTO >>>>>>>>								4.968.830,93

Quatro milhões, novecentos e sessenta e oito mil, oitocentos e trinta reais e noventa e três centavos

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


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





R. FURLANI ENGENHARIA LTDA

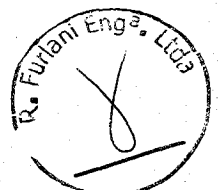
EDITAL DE Concorrência Pública Nº01.051/2023-CP

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

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA O SÍTIO MOTINGA AO DISTRITO DE JABURUNA										
CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO (R\$)										
ITEM	SERVIÇOS	VALOR (R\$)	PERÍODO DE EXECUÇÃO						ACUL	
			MÊS (1)	MÊS (2)	MÊS (3)	MÊS (4)	MÊS (5)	MÊS (6)		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	18.779,13	100,00%						100,00%	
			18.779,13						18.779,13	
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	346.514,82	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,66%	16,66%	100,00%	
			57.764,02	57.764,02	57.764,02	57.764,02	57.729,37	57.729,37	346.514,82	
3	MOVIMENTO DE TERRA PARA REGULARIZAÇÃO	761.804,20	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%			100,00%	
			190.451,05	190.451,05	190.451,05	190.451,05			761.804,20	
4	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSD-SERVIÇOS	2.450.624,48		20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%	
				490.124,90	490.124,90	490.124,90	490.124,90	490.124,90	2.450.624,48	
5	AQUISIÇÕES DE MATERIAIS ASFÁLTICOS	860.037,82		20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%	
				172.007,56	172.007,56	172.007,56	172.007,56	172.007,56	860.037,82	
6	DRENAGEM	330.577,79	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%		100,00%	
			66.115,56	66.115,56	66.115,56	66.115,56	66.115,56		330.577,79	
7	SINALIZAÇÃO	123.530,89						100,00%	100,00%	
								123.530,89	123.530,89	
8	SERVIÇOS FINAIS	76.961,80						100,00%	100,00%	
			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	76.961,80	76.961,80	
PERCENTAGEM			6,70%	19,65%	19,65%	19,65%	15,82%	18,52%	100,00%	
TOTAL			4.968.830,93	333.109,76	976.463,09	976.463,09	976.463,09	785.977,39	920.354,52	4.968.830,93

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

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



Obra: CP Nº 01.051.2023 - SÍTIO MOTINGA - JABURUNA - UBAJ

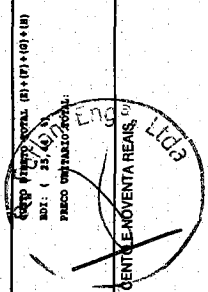
Relatório de Composição do Serviço		Pag.: 2
Serviço: MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS		Data: 04/09/2023 Unid: KM
(A) Equipamento	10716 0,0125 0,0000 292,01 0,00 1,00 3,45	Equipamento Cavalos
CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (C/M)		
(B) Mão de obra		
(A) TOTAL:		
(C) Materiais		
(B) TOTAL:		
(D) Custo Horário de Execução (A*(B)*(C))		
(E) Custo Unitário da Execução (A*(B*(C*(D)))		
(C) TOTAL:		
(F) TOTAL:		
(G) TOTAL:		
(H) TOTAL:		
CORPO BENSIMILAR (M1+(P1)+(O1)+(R1))		
M01: (25,44 €)		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:		



QUATRO REAIS E CINQUENTA E OITO CENTAVOS

Obra: CP Nº 01.051.2023 - SÍTIO MOTINGA - JABURUNA - UBAJ

Relatório de Composição do Serviço		Pag.: 1
Serviço: PLACAS PADRÃO DE OBRA		Data: 04/09/2023 Unid: M2
(A) Equipamento	12543 2,000000 15,55 31,10	Equipamento Cavalos
SERVIDOR		
(B) Mão de obra		
(A) TOTAL:		
(C) Materiais		
(B) TOTAL:		
(D) Custo Horário de Execução (A*(B)*(C))		
(E) Custo Unitário da Execução (A*(B*(C*(D)))		
(F) TOTAL:		
(G) TOTAL:		
(H) TOTAL:		
CORPO BENSIMILAR (M1+(P1)+(O1)+(R1))		
M01: (31,67 €)		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:		



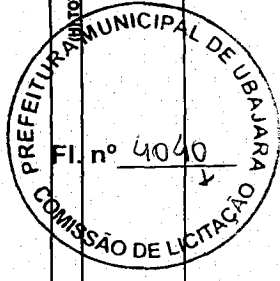
QUATRO REAIS E CINQUENTA REIS

R. FURLANI ENGENHARIA LTDA

R. FURLANI ENGENHARIA LTDA
Ruben Sergio Furlan
Diretor
Engº CIVIL - CREA 018574-PR

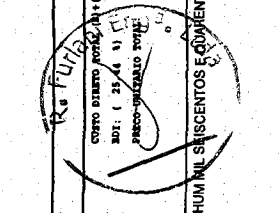
Obra: CP Nº 01.051.2023 - SÍTIO MOTINGA - JABURUNA - UBAJ

Relatório de Composição do Serviço		Item:	Quant	Valor	Unid	Pag.: 4
BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1						
Data: 04/09/2023						
Unid: UN						
(A) Equipamento						
Código	Unid	Quant	Valor	Unid	Valor	
10458	UN	31,900000	40,77	UN	664,22	
(B) Mão de Obra						
Código	Unid	Quant	Valor	Unid	Valor	
12391	UN	8,000000	20,72	UN	166,16	
12543	UN	40,000000	15,55	UN	622,00	
(C) Itens de Referência						
(D) Custos						
(E) Custos Unitários						
Código	Unid	Quant	Valor	Unid	Valor	
10174	UN	1,000000	148,50	UN	148,50	
10197	M	5,40	15,000000	M	81,00	
10198	M	17,33	26,000000	M	450,58	
10400	UN	22,33	1,000000	UN	22,33	
10414	UN	35,50	1,000000	UN	35,50	
10435	UN	30,00	1,000000	UN	30,00	
(F) TOTAL:						
(G) TOTAL:						
(H) TOTAL:						
CUSTO DIRETO TOTAL (B)+(C)+(D)+(E)						
R\$: (25,44)						
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:						



Obra: CP Nº 01.051.2023 - SÍTIO MOTINGA - JABURUNA - UBAJ

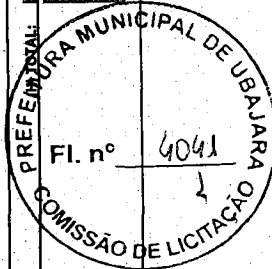
Relatório de Composição do Serviço		Item:	Quant	Valor	Unid	Pag.: 3
INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA						
Data: 04/09/2023						
Unid: UN						
(A) Equipamento						
Código	Unid	Quant	Valor	Unid	Valor	
10110	UN	1,000000	272,40	UN	272,40	
(B) Mão de Obra						
Código	Unid	Quant	Valor	Unid	Valor	
10125	UN	49,59	1,000000	UN	49,59	
10355	UN	5,69	60,000000	UN	341,40	
10400	UN	5,50	4,000000	UN	22,00	
10325	UN	3,97	2,000000	UN	6,14	
11170	M	5,46	6,000000	M	32,76	
11200	UN	1,22	2,000000	UN	2,44	
10352	UN	37,40	1,000000	UN	37,40	
12383	UN	40,51	1,000000	UN	40,51	
12405	UN	503,46	1,000000	UN	503,46	
12413	UN	272,40	1,000000	UN	272,40	
(C) TOTAL:						
(D) TOTAL:						
(E) TOTAL:						
(F) TOTAL:						
(G) TOTAL:						
(H) TOTAL:						
CUSTO DIRETO TOTAL (B)+(C)+(D)+(E)						
R\$: (25,44)						
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:						



HUM MIL SISCENTOS E QUARENTA E UM REAIS E UM CENTAVO

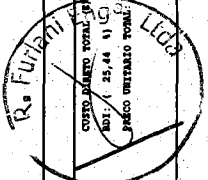
Obra: CP Nº 01.051.2023 - SÍTIO MOTINGA - JABURUNA - UBAJ

Relatório de Composição do Serviço		Pag.: 6	
Serviço: BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1		Item: C0370	Data: 04/09/2023
		Unid: UN	
(A) Equipamento	Código Aux: Unid: Equip: Valor: Prod: VtImp: Comp: Imp: Hord: Ho		
(B) Mão de Obra	Cod Aux: Encargos (%)	Quant	(A) TOTAL:
(C) Item de Instalação	Cod Aux: Equip: Unid		(B) TOTAL:
(C) TOTAL:			
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A)+(B)+(C)			
(E) PRODUÇÃO DA EQUIPE			
(F) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO ((A)+(B)+(C))/(D)			
(G) Material	Unid	Quant	Custo Unitário
REGISTRO DE GAVETA BAUTO 200K (3/4")	UN	23,04	1,000000
RETA DE PESSOA (POURIDA DE 1A QUALIDADE) DE 130CM	M	1,35	16,280000
TUDO PVC ROLUVEL DE 20MM (3/4")	M	2,39	6,000000
DORRADIÇA DE FERRO 3 X 2 1/2" (PAREDE POPULAR)	UN	14,36	6,000000
FERRADURA DE SOBRADOR	UN	41,64	2,000000
PFO DE COBRE APERTADORA 2.5MM2	M	1,38	64,000000
(H) TOTAL:			
(I) Material	Unid	Quant	Custo Unitário
(J) TOTAL:			
(K) Material	Unid	Quant	Custo Unitário
(L) TOTAL:			
CUSTO DIRETO TOTAL (B)+(I)+(J)+(K)+(L)			
BDI: (25,44 %)			
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:			



Obra: CP Nº 01.051.2023 - SÍTIO MOTINGA - JABURUNA - UBAJ

Relatório de Composição do Serviço		Pag.: 5	
Serviço: BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1		Item: C0370	Data: 04/09/2023
		Unid: UN	
(A) Equipamento	Código Aux: Unid: Equip: Valor: Prod: VtImp: Comp: Imp: Hord: Ho		
(B) Mão de Obra	Cod Aux: Encargos (%)	Quant	(A) TOTAL:
(C) Item de Instalação	Cod Aux: Equip: Unid		(B) TOTAL:
(C) TOTAL:			
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A)+(B)+(C)			
(E) PRODUÇÃO DA EQUIPE			
(F) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO ((A)+(B)+(C))/(D)			
(G) Material	Unid	Quant	Custo Unitário
CHAPEL CONCRETO REVESTIDO 100K (1,10 X 2,20M)	M2	23,81	43,000000
CORTIÇO PLÁSTICO	UN	5,15	1,000000
DISSOLVEDOR HOMOGÊNEO 50A	UN	9,50	1,000000
ELECTRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,50	3,000000
ENLACE DE PVC	UN	5,45	1,000000
LAVADOURO DE LOÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	96,91	1,000000
(H) TOTAL:			
(I) Material	Unid	Quant	Custo Unitário
(J) TOTAL:			
(K) Material	Unid	Quant	Custo Unitário
(L) TOTAL:			
CUSTO DIRETO TOTAL (B)+(I)+(J)+(K)+(L)			
BDI: (25,44 %)			
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:			



Obra: CP Nº 01.051.2023 - SÍTIO MOTINGA - JABURUNA - UBAJ

Relatório de Composição do Serviço
Pag.: 8

Item: C0370 Data: 04/09/2023
Unid: UN

Serviço: BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1

Código Aux	Unid	Quant	Valor	Descrição	Unid	Valor
000000	UN	1		BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	

(A) Equipamento						

(B) Mão de Obra

(C) Materiais

(D) Itens de Instalação

(E) Serviços

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

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

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

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fl. nº 4042

Obra: CP Nº 01.051.2023 - SÍTIO MOTINGA - JABURUNA - UBAJ

Relatório de Composição do Serviço
Pag.: 7

Item: C0370 Data: 04/09/2023
Unid: UN

Código Aux	Unid	Quant	Valor	Descrição	Unid	Valor
000000	UN	1		BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	

(A) Equipamento						

(B) Mão de Obra

(C) Materiais

(D) Itens de Instalação

(E) Serviços

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

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

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

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

R. Furiani Engenharia Ltda

Obra: CP Nº 01.051.2023 - SÍTIO MOTINGA - JABURUNA - UBAJ

Relatório de Composição do Serviço
Pag.: 10

Item: C0369 Data: 04/09/2023
Unid: M2

Serviço: BARRACÃO ABERTO

(A) Equipamento	Código	Unid. Pr.	Un. Emp.	Un. Pr.	Un. Emp.	Un. Pr.	Un. Emp.	Un. Pr.	Un. Emp.	Custo
Aut	10488	1,025700								20,77
Aut	12391	0,512800								10,65
Aut	12543	1,282200								19,94

(B) Mão de Obra	Cod. Aux.	Emp. (h)	Quant.	Unid.	Custo
Carretilho	10488		1,025700	M	20,77
Pedreiro	12391		0,512800	M	10,65
Benfante	12543		1,282200	M	19,94

(C) Total	10488	1,025700			20,77
(D) Produção da Equipe	10488				1,025700
(E) Custo Unitário	10488				20,77

(F) Materiais	Cod. Aux.	Unid.	Quant.	Custo
Barroto de 2"x2"	10982	M	5,40	0,632500
Postalate / Barroto de 3"x3" - Avariado	10238	M	17,33	1,709400
Operador Marcador 20A	10283	UN	9,50	0,102600
Eletrômetro de PVC Rizado 3/4"	11079	M	3,50	0,102600
Fio de cobre antichama 2.5WC	12440	M	1,36	3,210000
Inversor de Sobrecor 1.5WC	12357	UN	10,16	0,068400
Lâmina Incondutente de 100W	12429	UN	3,05	0,102600
Fusível 1 1/2" x 14	12408	KG	16,75	0,102600
Tubo de Vidro de 12"x 1"	12440	M2	28,72	0,102600
Tela de Fibrado de 400 (0.50 x 2.40)	12440	UN	19,64	0,683000
Somua Universal de Sobrecor (Compatível com o Inversor de Corrente)	12444	UN	15,09	0,204600

(G) Total	10982	5,40			0,632500
(H) Produção da Equipe	10982				0,632500
(I) Custo Unitário	10982				0,632500

(J) Total	10982	5,40			0,632500
(K) Produção da Equipe	10982				0,632500
(L) Custo Unitário	10982				0,632500

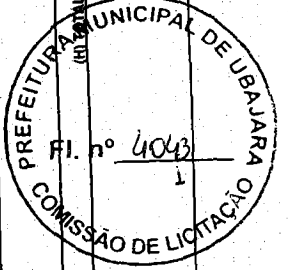
(M) Total	10982	5,40			0,632500
(N) Produção da Equipe	10982				0,632500
(O) Custo Unitário	10982				0,632500

(P) Total	10982	5,40			0,632500
(Q) Produção da Equipe	10982				0,632500
(R) Custo Unitário	10982				0,632500

(S) Total	10982	5,40			0,632500
(T) Produção da Equipe	10982				0,632500
(U) Custo Unitário	10982				0,632500

(V) Total	10982	5,40			0,632500
(W) Produção da Equipe	10982				0,632500
(X) Custo Unitário	10982				0,632500

(Y) Total	10982	5,40			0,632500
(Z) Produção da Equipe	10982				0,632500
(AA) Custo Unitário	10982				0,632500



CENTO E QUARENTA E NOVE REAIS E QUATRO CENTAVOS

Obra: CP Nº 01.051.2023 - SÍTIO MOTINGA - JABURUNA - UBAJ

Relatório de Composição do Serviço
Pag.: 9

Item: C0370 Data: 04/09/2023
Unid: UN

Serviço: BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1

(A) Equipamento	Código	Unid. Pr.	Un. Emp.	Un. Pr.	Un. Emp.	Un. Pr.	Un. Emp.	Un. Pr.	Un. Emp.	Custo
Aut	10488	1,025700								20,77
Aut	12391	0,512800								10,65
Aut	12543	1,282200								19,94

(B) Mão de Obra	Cod. Aux.	Emp. (h)	Quant.	Unid.	Custo
Carretilho	10488		1,025700	M	20,77
Pedreiro	12391		0,512800	M	10,65
Benfante	12543		1,282200	M	19,94

(C) Total	10488	1,025700			20,77
(D) Produção da Equipe	10488				1,025700
(E) Custo Unitário	10488				20,77

(F) Materiais	Cod. Aux.	Unid.	Quant.	Custo
Tubo PVC Rizado Palmado de 50mm - (RUA 5088)	12458	M	6,45	3,000000
Tubo PVC Rizado Palmado de 40mm - (RUA 5088)	12458	M	3,91	3,000000

(G) Total	12458	6,45			3,000000
(H) Produção da Equipe	12458				3,000000
(I) Custo Unitário	12458				3,000000

(J) Total	12458	6,45			3,000000
(K) Produção da Equipe	12458				3,000000
(L) Custo Unitário	12458				3,000000

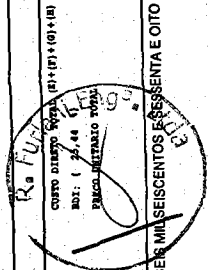
(M) Total	12458	6,45			3,000000
(N) Produção da Equipe	12458				3,000000
(O) Custo Unitário	12458				3,000000

(P) Total	12458	6,45			3,000000
(Q) Produção da Equipe	12458				3,000000
(R) Custo Unitário	12458				3,000000

(S) Total	12458	6,45			3,000000
(T) Produção da Equipe	12458				3,000000
(U) Custo Unitário	12458				3,000000

(V) Total	12458	6,45			3,000000
(W) Produção da Equipe	12458				3,000000
(X) Custo Unitário	12458				3,000000

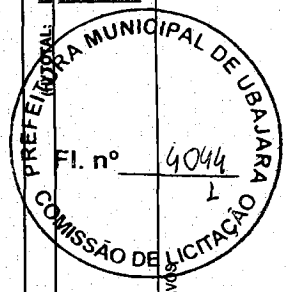
(Y) Total	12458	6,45			3,000000
(Z) Produção da Equipe	12458				3,000000
(AA) Custo Unitário	12458				3,000000



SEIS MIL SEISCENTOS E SESSENTA E OITO REAIS E OITENTA E OITO CENTAVOS

Obr: CP Nº 01.051.2023 - SÍTIO MOTINGA - JABURUNA - UBAJ

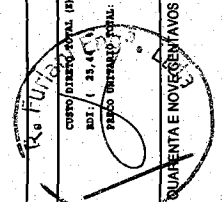
Relatório de Composição do Serviço		Pag.: 12	
Serviço: ENGENHEIRO PLENO		Item:	04092023
		Unid:	HAMES
(A) Equipamento		Código Aux.	Unid. Pr. Utiliz. Prod. Utiliz. Imp. Construção
			Horário
(B) Mão de Obra		Cod. Aux.	Emprego(s)
		Quant.	13.550,66
			13.550,00
ENGENHEIRO PLENO (COM ENCARGOS INCLUIRES)			
(C) Fone de Incidência		Cod. Aux.	
(D) Material		Unid.	Equip. Imp. Construção
(E) Serviços		Cod. Aux.	Unid. Equip. Imp. Construção
(F) Outros		Cod. Aux.	Unid. Equip. Imp. Construção
(G) Total			
(H) Total			
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)+(H)			
BDI: (25,44 %)			
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:			



DEZESSEIS MIL NOVECENTOS E NOVENTA E SETE REAIS E DOZE CENTAVOS

Obr: CP Nº 01.051.2023 - SÍTIO MOTINGA - JABURUNA - UBAJ

Relatório de Composição do Serviço		Pag.: 11	
Serviço: REMOÇÃO DE CERCAS		Item:	04092023
		Unid:	M
(A) Equipamento		Código Aux.	Unid. Pr. Utiliz. Prod. Utiliz. Imp. Construção
			Horário
(B) Mão de Obra		Cod. Aux.	Emprego(s)
		Quant.	15,00
			0,39
REMOÇÃO DE CERCAS			
(C) Fone de Incidência		Cod. Aux.	
(D) Material		Unid.	Equip. Imp. Construção
(E) Serviços		Cod. Aux.	Unid. Equip. Imp. Construção
(F) Outros		Cod. Aux.	Unid. Equip. Imp. Construção
(G) Total			
(H) Total			
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)+(H)			
BDI: (20,40 %)			
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:			



QUARENTA E NOVE REAIS E CINCO CENTAVOS

Obra: CP Nº 01.051.2023 - SÍTIO MOTINGA - JABURUNA - UBAJ

Relatório de Composição do Serviço **Pag.: 14**

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

Serviço: **TOPOGRÁFO**

Código Aux: Unid: UnImp V.H.P.Prod. V.H.P.Imp. Contínuo Horário

(A) TOTAL: 5.377,69

(B) MATERIAL: 18552 1,00000 5.377,69

(C) TOTAL: 5.377,69

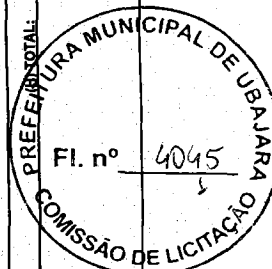
(D) TOTAL: 5.377,69

(E) TOTAL: 5.377,69

(F) TOTAL: 5.377,69

(G) TOTAL: 5.377,69

CUSTO DIRETO TOTAL (B)+(F)+(G)+(H)
R\$: (25,44 1)
PRIMEIRO UNITÁRIO TOTAL:



SEIS MIL SETECENTOS E OITO REAIS E QUATORZE CENTAVOS

Obra: CP Nº 01.051.2023 - SÍTIO MOTINGA - JABURUNA - UBAJ

Relatório de Composição do Serviço **Pag.: 13**

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

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

Código Aux: Unid: UnImp V.H.P.Prod. V.H.P.Imp. Contínuo Horário

(A) TOTAL: 5.868,32

(B) MATERIAL: 18550 1,00000 5.868,32

(C) TOTAL: 5.868,32

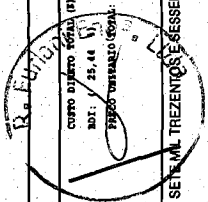
(D) TOTAL: 5.868,32

(E) TOTAL: 5.868,32

(F) TOTAL: 5.868,32

(G) TOTAL: 5.868,32

CUSTO DIRETO TOTAL (B)+(F)+(G)+(H)
R\$: (25,44 1)
PRIMEIRO UNITÁRIO TOTAL:



SEIS MIL TREZENTOS E SESSENTA E UM REAIS E NOVENTA E SETE CENTAVOS

FURTLANI ENGENHARIA LTDA

Obrs: CP Nº 01.051.2023 - SÍTRIO MOTINGA - JABURUNA - UBAJ

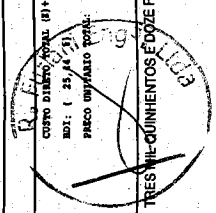
Relatório de Composição do Serviço		Pag.: 16										
Serviço: AUXILIAR DE TOPOGRAFIA		Data: 04/09/2023										
		Unid: HAMES										
<table border="1"> <tr> <th>(A) Equipamento</th> <th>Quant</th> <th>Unid</th> <th>Valor</th> <th>Valor Total</th> </tr> <tr> <td>Equipamento</td> <td>1,000000</td> <td>HAMES</td> <td>2.806,46</td> <td>2.806,46</td> </tr> </table>			(A) Equipamento	Quant	Unid	Valor	Valor Total	Equipamento	1,000000	HAMES	2.806,46	2.806,46
(A) Equipamento	Quant	Unid	Valor	Valor Total								
Equipamento	1,000000	HAMES	2.806,46	2.806,46								
(B) Mão de Obra		(A) TOTAL:										
AUXILIAR DE TOPOGRAFIA (COM ENCARGOS INCLUIDOS)		2.806,46										
(C) Itens de material		(B) TOTAL:										
		0,000000										
(D) Material		(C) TOTAL:										
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A)+(B)+(C)		2.806,46										
CUSTO PRODUTIVO DA EQUIPE		2.806,46										
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(B)+(C)+(D)		2.806,46										
(E) Preço		(D) TOTAL:										
		2.806,46										
(F) Preço		(E) TOTAL:										
		2.806,46										
(G) Preço		(F) TOTAL:										
		2.806,46										
(H) Preço		(G) TOTAL:										
		2.806,46										
(I) Preço		(H) TOTAL:										
		2.806,46										
CUSTO DIRETO TOTAL: (E)+(F)+(G)+(H)		2.806,46										
MDE: (25,44 %)												
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:		2.806,46										



TRES MIL QUINHENTOS E VINTE REAIS E QUARENTA E DOIS CENTAVOS

Obrs: CP Nº 01.051.2023 - SÍTRIO MOTINGA - JABURUNA - UBAJ

Relatório de Composição do Serviço		Pag.: 15										
Serviço: EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA		Data: 04/09/2023										
		Unid: UNAMES										
<table border="1"> <tr> <th>(A) Equipamento</th> <th>Quant</th> <th>Unid</th> <th>Valor</th> <th>Valor Total</th> </tr> <tr> <td>Equipamento</td> <td>1,000000</td> <td>UNAMES</td> <td>2.800,00</td> <td>2.800,00</td> </tr> </table>			(A) Equipamento	Quant	Unid	Valor	Valor Total	Equipamento	1,000000	UNAMES	2.800,00	2.800,00
(A) Equipamento	Quant	Unid	Valor	Valor Total								
Equipamento	1,000000	UNAMES	2.800,00	2.800,00								
(B) Mão de Obra		(A) TOTAL:										
EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA		2.800,00										
(C) Itens de material		(B) TOTAL:										
		0,000000										
(D) Material		(C) TOTAL:										
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A)+(B)+(C)		2.800,00										
CUSTO PRODUTIVO DA EQUIPE		2.800,00										
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(B)+(C)+(D)		2.800,00										
(E) Preço		(D) TOTAL:										
		2.800,00										
(F) Preço		(E) TOTAL:										
		2.800,00										
(G) Preço		(F) TOTAL:										
		2.800,00										
(H) Preço		(G) TOTAL:										
		2.800,00										
(I) Preço		(H) TOTAL:										
		2.800,00										
CUSTO DIRETO TOTAL: (E)+(F)+(G)+(H)		2.800,00										
MDE: (25,44 %)												
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:		2.800,00										



TRES MIL QUINHENTOS E DOZE REAIS E TRINTA E DOIS CENTAVOS

Obrs: CP Nº 01.051.2023 - SÍTI0 MOTINGA - JABURUNA - UBAJ

Relatório de Composição do Serviço Pag.: 18
Data: 04/09/2023
Und: UBAMS

Serviço: EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO

(A) Equipamento Código
Aux: Equip. Ultrassom. Vibração. Contorno Horizontal Horário

(B) Mão de Obra (A) TOTAL:
Código: Equip. Ultrassom. 54082810
Aux: Equip. Ultrassom. 0,00

(C) Fretos e Indícios (B) TOTAL:
Código: Equip. Ultrassom. 0,00
Aux: Equip. Ultrassom. 0,00

(D) Materiais (C) TOTAL:
Equipamentos de Laboratório 2.450,00
Unidades: 2.450,00 1,000000

(E) Serviços (D) TOTAL:
Código: Equip. Ultrassom. 0,00
Aux: Equip. Ultrassom. 0,00

(F) Outros (E) TOTAL:
Código: Equip. Ultrassom. 0,00
Aux: Equip. Ultrassom. 0,00

(G) TOTAL: 2.450,00
CUSTO DIRETO TOTAL (B)+(C)+(D) 2.450,00
BOM: (23,44 %) 574,44
PARCO UNITÁRIO TOTAL: 1.875,56

TRES MIL QUINHENTOS E SETENTA E CINCO REAIS E QUATRO CENTAVOS



P. FURLANI ENGENHARIA LTDA

Obrs: CP Nº 01.051.2023 - SÍTI0 MOTINGA - JABURUNA - UBAJ

Relatório de Composição do Serviço Pag.: 17
Data: 04/09/2023
Und: HOMES

Serviço: LABORATORISTA

(A) Equipamento Código
Aux: Equip. Ultrassom. Vibração. Contorno Horizontal Horário

(B) Mão de Obra (A) TOTAL:
Código: Equip. Ultrassom. 5.397,45
Aux: Equip. Ultrassom. 1.000000

(C) Fretos e Indícios (B) TOTAL:
Código: Equip. Ultrassom. 3.373,33
Aux: Equip. Ultrassom. 0,00

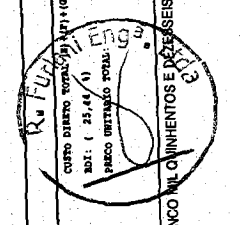
(D) Materiais (C) TOTAL:
Custo Horário de Execução (A)+(B)+(C) 4.337,45
(D) Produção da Equipe 1,0000
Custo Unitário da Execução (A)+(B)+(C)/(D) 4.337,45

(E) Serviços (D) TOTAL:
Código: Equip. Ultrassom. 0,00
Aux: Equip. Ultrassom. 0,00

(F) Outros (E) TOTAL:
Código: Equip. Ultrassom. 0,00
Aux: Equip. Ultrassom. 0,00

(G) TOTAL: 4.337,45
CUSTO DIRETO TOTAL (B)+(C)+(D) 4.337,45
BOM: (23,44 %) 1.016,44
PARCO UNITÁRIO TOTAL: 1.321,01

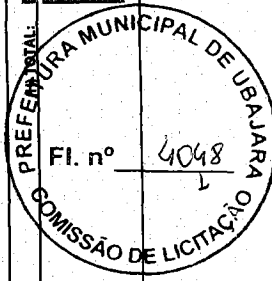
CINCO MIL QUINHENTOS E DEZESSEIS REAIS E DEZESSEIS CENTAVOS



P. FURLANI ENGENHARIA LTDA

Obra: CP Nº 01.051.2023 - SÍTI0 MOTINGA - JABURUNA - UBAJ

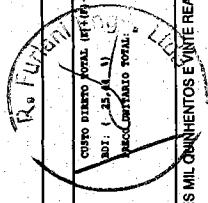
Relatório de Composição do Serviço		Pag.: 20	
Serviço: ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA		Item: C3211	Data: 04/09/2023
		Unid: M3	
(A) Equipamento	Código Aux. Unid. Emp. V/HR Prod. V/HR Imp. Consumo Horário		
CARGADORIA DE PNEUS RP 140 (CR1)	10536 0,0000 0,0000 56,59 0,00 1,00 0,01		
TRATOR DE ESTEREAIS C/LANHA & SEC. RP 155 (CR1)	10666 0,0000 0,0000 75,83 0,00 1,00 0,00		
CARGADORIA DE PNEUS RP 140 (CRP)	10710 0,0074 0,0000 282,40 0,00 1,00 2,10		
TRATOR DE ESTEREAIS C/LANHA & SEC. RP 155 (CRP)	10779 0,0075 0,0000 239,29 0,00 1,00 1,86		
(B) Mão de Obra		(A) TOTAL:	
SEBENTE	12443 0,0503759 1,867	(B) TOTAL:	0,21
(C) Itens de Indicação		(C) TOTAL:	
(D) Custo Horário de Execução (A)+(B)+(C)		(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	
(E) Custo Unitário da Execução ((A)+(B)+(C))/(D)		(E) Material	
		(F) TOTAL:	
(G) Serviço		(G) TOTAL:	
(H) Preço Unitário		(H) TOTAL:	
		CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)+(H)	
		BDI: (25,46 %)	
		PREÇO UNITÁRIO TOTAL:	



CINCO REAIS E DEZENOVE CENTAVOS

Obra: CP Nº 01.051.2023 - SÍTI0 MOTINGA - JABURUNA - UBAJ

Relatório de Composição do Serviço		Pag.: 19	
Serviço: AUXILIAR DE LABORATÓRIO		Item:	Data: 04/09/2023
		Unid: HOMES	
(A) Equipamento	Código Aux. Unid. Emp. V/HR Prod. V/HR Imp. Consumo Horário		
AUXILIAR DE LABORATÓRIO (COM ENCARGOS INCLÓDOS)	16556 1,00000 2,806,47	(A) TOTAL:	2,806,47
(B) Mão de Obra		(B) TOTAL:	
(C) Itens de Indicação		(C) TOTAL:	
(D) Custo Horário de Execução (A)+(B)+(C)		(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	
(E) Custo Unitário da Execução ((A)+(B)+(C))/(D)		(E) Material	
		(F) TOTAL:	
(G) Serviço		(G) TOTAL:	
(H) Preço Unitário		(H) TOTAL:	
		CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)+(H)	
		BDI: (25,46 %)	
		PREÇO UNITÁRIO TOTAL:	



TRES MIL OITOCENTOS E VINTE REAIS E QUARENTA E QUATRO CENTAVOS

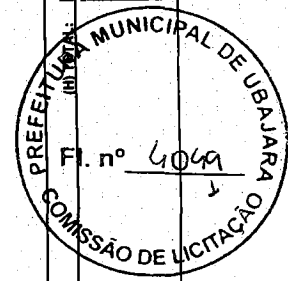
Obr: CP Nº 01.051.2023 - SÍTIO MOTINGA - JABURUNA - UBAJ

Relatório de Composição do Serviço		Pag.: 21				
Serviço: TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (T= 0,67X)		Data: 04/03/2023				
Serviço: 0,97) - AQUISIÇÃO EM CAIXA DE EMPRÉSTIMO (DMT = 10KM)		Item: +				
		Unid: T				
(A) Equipamento	Quantidade	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)	Unid.	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
10530	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00
10610	0,0018	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00
10625	0,0007	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00
10642	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00
10667	0,0007	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00
10698	0,0088	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00
10723	0,0026	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00
10739	0,0036	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00
10756	0,0044	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00
10780	0,0036	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00
(B) Mão de Obra		Coef. Aux.	Encargos (%)	Coef. Incid.	Coef. Incid. (%)	Coef. Incid. (%)
		12,543	0,220	15,55	0,34	0,34
(C) Bens de Incidência		Coef. Aux.	M.O. Equip.	M.O. Equip.	M.O. Equip.	M.O. Equip.
(D) Custos		Coef. Aux.	Unid.	Coef. Aux.	Unid.	Coef. Aux.
(E) Custos de Execução		Coef. Aux.	Unid.	Coef. Aux.	Unid.	Coef. Aux.
(F) Serviços		Coef. Aux.	Unid.	Coef. Aux.	Unid.	Coef. Aux.
(G) Transporte		Coef. Aux.	Unid.	Coef. Aux.	Unid.	Coef. Aux.
(H) TOTAL		Coef. Aux.	Unid.	Coef. Aux.	Unid.	Coef. Aux.
CUSTO DIRETO TOTAL (B)+(C)+(D)+(E)						0,70
DMT: (25,49 %)						0,96
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:						

Obr: CP Nº 01.051.2023 - SÍTIO MOTINGA - JABURUNA - UBAJ

Relatório de Composição do Serviço		Pag.: 22				
Serviço: COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N		Data: 04/03/2023				
Serviço:		Item: C3146				
		Unid: M3				
(A) Equipamento	Quantidade	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)	Unid.	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
10530	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00
10610	0,0018	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00
10625	0,0007	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00
10642	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00
10667	0,0007	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00
10698	0,0088	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00
10723	0,0026	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00
10739	0,0036	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00
10756	0,0044	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00
10780	0,0036	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00
(B) Mão de Obra		Coef. Aux.	Encargos (%)	Coef. Incid.	Coef. Incid. (%)	Coef. Incid. (%)
		12,543	0,220	15,55	0,34	0,34
(C) Bens de Incidência		Coef. Aux.	M.O. Equip.	M.O. Equip.	M.O. Equip.	M.O. Equip.
(D) Custos		Coef. Aux.	Unid.	Coef. Aux.	Unid.	Coef. Aux.
(E) Custos de Execução		Coef. Aux.	Unid.	Coef. Aux.	Unid.	Coef. Aux.
(F) Serviços		Coef. Aux.	Unid.	Coef. Aux.	Unid.	Coef. Aux.
(G) TOTAL		Coef. Aux.	Unid.	Coef. Aux.	Unid.	Coef. Aux.
CUSTO DIRETO TOTAL (B)+(C)+(D)+(E)						25,49
DMT: (25,49 %)						97,43
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:						

Obr: CP Nº 01.051.2023 - SÍTIO MOTINGA - JABURUNA - UBAJ



QUATRO REAIS E SESSENTA E DOIS CENTAVOS

NOVE REAIS E SESSENTA E QUATRO CENTAVOS

Relatório de Composição do Serviço Pag.: 24

Serviço: REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO Data: 04/08/2023

Item: C3283 Und: M2

Código	Alc.	Un. Pr. (un. med.)	Vol. Pr. (vol. med.)	Valor Pr. (R\$)	Consumo	Horário
(A) Equipamento						
10550	CONCRETO TAMBORE 8.000 L (CEI)	0,0011	0,0000	48,68	0,00	1,00
10607	COMERC. DE PNEUS PERS. VAR. AUTOPR. (CEI)	0,0022	0,0000	62,15	0,00	1,00
10610	COMERC. DE CAMISETA VIBRAT. AUTOPR. (CEI)	0,0016	0,0000	55,88	0,00	1,00
10625	GRUPO DE DISCOS (CEI)	0,0003	0,0000	2,70	0,00	1,00
10642	MOTO NIVELADORA (CEI)	0,0000	0,0000	76,57	0,00	1,00
10667	TRATOR DE PNEUS 8.000 L (CEP)	0,0003	0,0000	27,35	0,00	1,00
10698	COMERC. DE PNEUS PERS. VAR. AUTOPR. (CEP)	0,0030	0,0000	159,49	0,00	1,00
10721	COMERC. DE CAMISETA VIBRAT. AUTOPR. (CEP)	0,0003	0,0000	179,55	0,00	1,00
10723	GRUPO DE DISCOS (CEP)	0,0008	0,0000	170,98	0,00	1,00
10729	GRUPO DE DISCOS (CEP)	0,0021	0,0000	4,07	0,00	1,00
10756	MOTO NIVELADORA (CEP)	0,0020	0,0000	2.835	0,00	1,00
10780	TRATOR DE PNEUS (CEP)	0,0021	0,0000	97,43	0,00	1,00
(B) Mão de Obra						(B) TOTAL:
12243	Oper. Aux. Escavador (%)					15,55
(C) Mão de Indústria						(C) TOTAL:
(D) Custo Horário de Execução (A+B+C)						(D) TOTAL:
(E) Produção da Equipe						(E) TOTAL:
(F) Custo Unitário da Execução ((A+B+C)/(D))						(F) TOTAL:
(G) Custo Unitário da Execução ((A+B+C)/(D))						(G) TOTAL:
(H) Custo Unitário da Execução ((A+B+C)/(D))						(H) TOTAL:

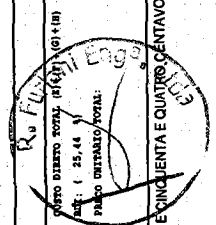
Relatório de Composição do Serviço Pag.: 23

Serviço: INDENIZAÇÃO DE JAZIDA Data: 04/08/2023

Item: C2840 Und: M3

Código	Alc.	Un. Pr. (un. med.)	Vol. Pr. (vol. med.)	Valor Pr. (R\$)	Consumo	Horário
(A) Equipamento						
(B) Mão de Obra						
(C) TOTAL:						(C) TOTAL:
(D) Produção da Equipe						(D) TOTAL:
(E) Custo Unitário da Execução ((A+B+C)/(D))						(E) TOTAL:
(F) Custo Unitário da Execução ((A+B+C)/(D))						(F) TOTAL:
(G) Custo Unitário da Execução ((A+B+C)/(D))						(G) TOTAL:
(H) Custo Unitário da Execução ((A+B+C)/(D))						(H) TOTAL:

R. FURLANI ENGENHARIA LTDA



CURSO DIRETO TOTAL ((E)+(F)+(G)+(H))
R\$ (25,44)
PREÇO ORÇAMENTAL TOTAL:

DOIS REAIS E TRINTA E UM CENTAVOS

UM REAL E QUINSENTA E QUATRO CENTAVOS

Relatório de Composição do Serviço

Serviço: ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (STRANS)

Pag.: 25
Data: 04/09/2023
Unid: M3

Código Aux.	Unid.	Qtde	Unid. Prod.	Var. Imp.	Var. Imp. Cont.	Var. Imp. Cont. H.	Custo Horário
10390	M3	0,0033	0,0000	48,68	0,00	1,00	0,30
10607	M3	0,0166	0,0000	62,15	0,00	1,00	1,04
10609	M3	0,0150	0,0000	53,83	0,00	1,00	0,81
10625	M3	0,0025	0,0000	2,70	0,00	1,00	0,01
10642	M3	0,0000	0,0000	76,57	0,00	1,00	0,00
10667	M3	0,0025	0,0000	27,35	0,00	1,00	0,07
10698	M3	0,0200	0,0000	159,49	0,00	1,00	0,43
10721	M3	0,0018	0,0000	179,55	0,00	1,00	0,33
10722	M3	0,0035	0,0000	166,44	0,00	1,00	0,59
10739	M3	0,0159	0,0000	4,07	0,00	1,00	0,06
10756	M3	0,0150	0,0000	24,35	0,00	1,00	0,28
10780	M3	0,0159	0,0000	97,43	0,00	1,00	1,55

(B) Mão de Obra							(A) TOTAL:
12343							15,55
SERVIÇOS							1,44
(C) Itens de Incidência							(B) TOTAL:
12343							15,55

(D) Materiais							(C) TOTAL:
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B+D+C)							15,55
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A+B+D+C)/D							0,99

(F) Serviços							(F) TOTAL:
DESEMPENHO DE JANTA							0,26
RECAUÇÃO E CARGA DE JANTA							5,80
EXPENSO DE JANTA							0,63

(G) Itens de Transporte							(G) TOTAL:
CUSTO DIRETO TOTAL (B)+(F)+(G)+(H)							17,05
M.O. (25,44 x 1)							17,05
PARCO UNITÁRIO TOTAL:							21,05

NOVO E QUATRO REAIS E SESENTA E SEIS CENTAVOS

Relatório de Composição do Serviço

Serviço: BASE SOLO BRITA COM 60% DE BRITA (STRANS)

Pag.: 26
Data: 04/09/2023
Unid: M3

Código Aux.	Unid.	Qtde	Unid. Prod.	Var. Imp.	Var. Imp. Cont.	Var. Imp. Cont. H.	Custo Horário
10390	M3	0,0066	0,0000	68,58	0,00	1,00	0,32
10607	M3	0,0114	0,0000	62,15	0,00	1,00	0,71
10609	M3	0,0086	0,0000	53,83	0,00	1,00	0,47
10642	M3	0,0041	0,0000	76,57	0,00	1,00	0,32
10698	M3	0,0066	0,0000	159,49	0,00	1,00	1,06
10721	M3	0,0018	0,0000	179,55	0,00	1,00	0,74
10722	M3	0,0046	0,0000	166,44	0,00	1,00	0,81
10756	M3	0,0092	0,0000	24,35	0,00	1,00	0,01

(B) Mão de Obra							(A) TOTAL:
12343							15,55
SERVIÇOS							0,61
(C) Itens de Incidência							(B) TOTAL:
12343							15,55

(D) Materiais							(C) TOTAL:
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B+D+C)							15,55
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A+B+D+C)/D							0,99

(F) Serviços							(F) TOTAL:
DESEMPENHO PARA BASES							49,77
DESEMPENHO DE JANTA							0,18
RECAUÇÃO E CARGA DE JANTA							2,97
EXPENSO DE JANTA							0,21
UTILIZAÇÃO DE MISTURAS DE MATERIAIS							15,84

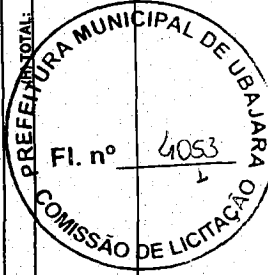
(G) Itens de Transporte							(G) TOTAL:
CUSTO DIRETO TOTAL (B)+(F)+(G)+(H)							71,73
M.O. (25,44 x 1)							71,73
PARCO UNITÁRIO TOTAL:							77,28

NOVENTA E TRÊS REAIS E SESSENTA E NOVE CENTAVOS

Obra: CP Nº 01.051.2023 - SÍTIO MOTINGA - JABURUNA - UBAJ

Relatório de Composição do Serviço		Pag.: 30
Serviço: TRANSPORTE LOCAL C/DMY ATÉ 4,00 KM (Y = 0,93X + 0,97) BASE SOLO-BRITA - DMT = 4,00KM		Data: 04/09/2023 Unid: Y
(A) Equipamento	Grupos Aut. Un. Pr. Un. Imp. V.H.P. Prod. V.H.P. Imp. Consumo Horário	Custo
(B) Mão de Obra	Qualif. Escalões (M) Quant. Salário Hora Un. Pr. Un. Imp. Consumo Horário	Custo
(C) Itens de Insumos	Qualif. Escalões (M) Quant. Salário Hora Un. Pr. Un. Imp. Consumo Horário	Custo
(D) Materiais	Qualif. Escalões (M) Quant. Salário Hora Un. Pr. Un. Imp. Consumo Horário	Custo
(E) Honorários	Qualif. Escalões (M) Quant. Salário Hora Un. Pr. Un. Imp. Consumo Horário	Custo
(F) Serviços	Qualif. Escalões (M) Quant. Salário Hora Un. Pr. Un. Imp. Consumo Horário	Custo
(G) Transporte	Qualif. Escalões (M) Quant. Salário Hora Un. Pr. Un. Imp. Consumo Horário	Custo
(H) Total	Qualif. Escalões (M) Quant. Salário Hora Un. Pr. Un. Imp. Consumo Horário	Custo
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B+C) (D) PRODUÇÃO DA EQUIPE (E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A+B+C)/(D)		
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A+B+C)/(D) UN 1,000000 0,930000		3,72
PREÇO UNITÁRIO TOTAL: UN 1,000000 0,930000		0,96
CUSTO DIRETO TOTAL (B1+D1)+(C1+I1) R\$: (25,44 \$) PREÇO UNITÁRIO TOTAL:		

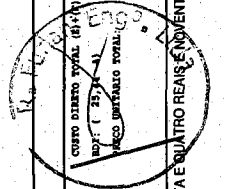
CINCO REAIS E OITENTA E SETE CENTAVOS



Obra: CP Nº 01.051.2023 - SÍTIO MOTINGA - JABURUNA - UBAJ

Relatório de Composição do Serviço		Pag.: 29
Serviço: TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,34X) - BRITA PARA SOLO BRITA - PEDREIRA PARA USINA NO		Data: 04/09/2023 Unid: Y
(A) Equipamento	Grupos Aut. Un. Pr. Un. Imp. V.H.P. Prod. V.H.P. Imp. Consumo Horário	Custo
(B) Mão de Obra	Qualif. Escalões (M) Quant. Salário Hora Un. Pr. Un. Imp. Consumo Horário	Custo
(C) Itens de Insumos	Qualif. Escalões (M) Quant. Salário Hora Un. Pr. Un. Imp. Consumo Horário	Custo
(D) Materiais	Qualif. Escalões (M) Quant. Salário Hora Un. Pr. Un. Imp. Consumo Horário	Custo
(E) Honorários	Qualif. Escalões (M) Quant. Salário Hora Un. Pr. Un. Imp. Consumo Horário	Custo
(F) Serviços	Qualif. Escalões (M) Quant. Salário Hora Un. Pr. Un. Imp. Consumo Horário	Custo
(G) Transporte	Qualif. Escalões (M) Quant. Salário Hora Un. Pr. Un. Imp. Consumo Horário	Custo
(H) Total	Qualif. Escalões (M) Quant. Salário Hora Un. Pr. Un. Imp. Consumo Horário	Custo
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B+C) (D) PRODUÇÃO DA EQUIPE (E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A+B+C)/(D)		
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A+B+C)/(D) UN 82,000000 1,000000		27,48
PREÇO UNITÁRIO TOTAL: UN 82,000000 1,000000		
CUSTO DIRETO TOTAL (B1+D1)+(C1+I1) R\$: (27,48 \$) PREÇO UNITÁRIO TOTAL:		

TRINTA E QUATRO REAIS E NOVENTA E SETE CENTAVOS



Obrs: CP Nº 01.051.2023 - SÍTI0 MOTINGA - JABURUNA - UBAJ

Relatório de Composição do Serviço		Pag.: 32
Serviço: ASFALTO DILUIDO - CM30		Data: 04/09/2023
		Item: 10609
		Unid: T
(A) Equipamento	Código Aut. 01.07. Util. Imp. Viç. Prod. Viç. Imp. Consumo Horário	
(B) Mão de Obra	Cód. Aut. Equipos (%) Quant. Salários (%)	(A) TOTAL: 5.320,00
(C) Materiais	Cód. Aut. Equipos (%) Quant. Salários (%)	(B) TOTAL: 1,00000
(D) Produção da Equipe	Cód. Aut. Equipos (%) Quant. Salários (%)	(C) TOTAL: 5.320,00
(E) Custo Unitário da Execução (A)+(B)+(C)/(D)	Unid. Custo Unitário Consumo Custo Unitário	(D) TOTAL: 5.320,00
(F) Preço Unitário	Unid. Custo Unitário Consumo Custo Unitário	(E) TOTAL: 5.320,00
(G) Preço	Unid. Custo Unitário Consumo Custo Unitário	(F) TOTAL: 5.320,00
(H) Preço	Unid. Custo Unitário Consumo Custo Unitário	(G) TOTAL: 5.320,00
CUSTO DIRETO TOTAL (B)+(C)+(E)+(F)		5.320,00
M.O. (15,00 %)		798,00
PREÇO UNITARIO TOTAL:		6.118,00

SEIS MIL OTOCENTOS E OITO REAIS



Obrs: CP Nº 01.051.2023 - SÍTI0 MOTINGA - JABURUNA - UBAJ

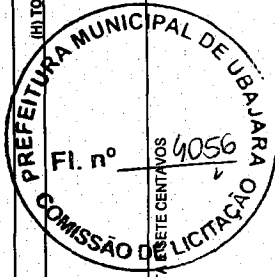
Relatório de Composição do Serviço		Pag.: 31
Serviço: TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRI0 (Y = 0,43X + 41,40) - CM-30 - AQUISIÇÃO EM FORTALEZACE		Data: 04/09/2023
		Item: 10609
		Unid: T
(A) Equipamento	Código Aut. 01.07. Util. Imp. Viç. Prod. Viç. Imp. Consumo Horário	
(B) Mão de Obra	Cód. Aut. Equipos (%) Quant. Salários (%)	(A) TOTAL: 144,20
(C) Materiais	Cód. Aut. Equipos (%) Quant. Salários (%)	(B) TOTAL: 41,40000
(D) Produção da Equipe	Cód. Aut. Equipos (%) Quant. Salários (%)	(C) TOTAL: 144,20
(E) Custo Unitário da Execução (A)+(B)+(C)/(D)	Unid. Custo Unitário Consumo Custo Unitário	(D) TOTAL: 144,20
(F) Preço Unitário	Unid. Custo Unitário Consumo Custo Unitário	(E) TOTAL: 144,20
(G) Preço	Unid. Custo Unitário Consumo Custo Unitário	(F) TOTAL: 144,20
(H) Preço	Unid. Custo Unitário Consumo Custo Unitário	(G) TOTAL: 144,20
CUSTO DIRETO TOTAL (B)+(C)+(E)+(F)		144,20
M.O. (25,46 %)		36,73
PREÇO UNITARIO TOTAL:		180,93

DUZENTOS E TRINTA E QUATRO REAIS E OITENTA E UM CENTAVOS



Obrs: CP Nº 01.051.2023 - SÍTIO MOTINGA - JABURUNA - UBAJ

Relatório de Composição do Serviço		Pag.: 36												
Serviço: BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm		Data: 04/09/2023												
		Item: 0423												
		Unid: UN												
<table border="1"> <tr> <td colspan="2">(A) Equipamento</td> <td>Código</td> <td>Quant</td> <td>Valor</td> <td>Unid</td> </tr> <tr> <td>Aut</td> <td>U/Pz, Ut/Impz, Vi/H, Prod, Vi/H, Impz, Cap/Impz, Hospz</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>			(A) Equipamento		Código	Quant	Valor	Unid	Aut	U/Pz, Ut/Impz, Vi/H, Prod, Vi/H, Impz, Cap/Impz, Hospz				
(A) Equipamento		Código	Quant	Valor	Unid									
Aut	U/Pz, Ut/Impz, Vi/H, Prod, Vi/H, Impz, Cap/Impz, Hospz													
(B) Mão de Obra														
<table border="1"> <tr> <td colspan="2">(A) TOTAL:</td> <td>Quant</td> <td>Valor</td> </tr> <tr> <td>Saldo</td> <td>Emprestos (%)</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>			(A) TOTAL:		Quant	Valor	Saldo	Emprestos (%)						
(A) TOTAL:		Quant	Valor											
Saldo	Emprestos (%)													
(C) Materiais														
<table border="1"> <tr> <td colspan="2">(C) TOTAL:</td> <td>Quant</td> <td>Valor</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>			(C) TOTAL:		Quant	Valor								
(C) TOTAL:		Quant	Valor											
(D) Serviços														
<table border="1"> <tr> <td colspan="2">(F) TOTAL:</td> <td>Quant</td> <td>Valor</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>			(F) TOTAL:		Quant	Valor								
(F) TOTAL:		Quant	Valor											
(E) Outros														
<table border="1"> <tr> <td>Qtd</td> <td>Valor</td> <td>Unid</td> </tr> <tr> <td>0,160</td> <td>0,000</td> <td>95,32</td> </tr> <tr> <td>0,00</td> <td>1,00</td> <td>12,36</td> </tr> </table>			Qtd	Valor	Unid	0,160	0,000	95,32	0,00	1,00	12,36			
Qtd	Valor	Unid												
0,160	0,000	95,32												
0,00	1,00	12,36												

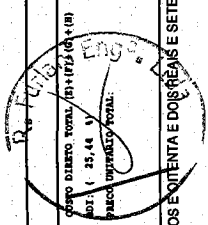


DOIS MIL QUATROCENTOS E CINQUENTA E SETE REAIS E SETE CENTAVOS

VALOR DIRETO TOTAL (B)+(F)+(G)+(H)
 VALOR: (25,44 R\$)
 VALOR UNITARIO TOTAL:

Obrs: CP Nº 01.051.2023 - SÍTIO MOTINGA - JABURUNA - UBAJ

Relatório de Composição do Serviço		Pag.: 35												
Serviço: AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm		Data: 04/09/2023												
		Item: C0104												
		Unid: M												
<table border="1"> <tr> <td colspan="2">(A) Equipamento</td> <td>Código</td> <td>Quant</td> <td>Valor</td> <td>Unid</td> </tr> <tr> <td>Aut</td> <td>U/Pz, Ut/Impz, Vi/H, Prod, Vi/H, Impz, Cap/Impz, Hospz</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>			(A) Equipamento		Código	Quant	Valor	Unid	Aut	U/Pz, Ut/Impz, Vi/H, Prod, Vi/H, Impz, Cap/Impz, Hospz				
(A) Equipamento		Código	Quant	Valor	Unid									
Aut	U/Pz, Ut/Impz, Vi/H, Prod, Vi/H, Impz, Cap/Impz, Hospz													
(B) Mão de Obra														
<table border="1"> <tr> <td colspan="2">(A) TOTAL:</td> <td>Quant</td> <td>Valor</td> </tr> <tr> <td>Saldo</td> <td>Emprestos (%)</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>			(A) TOTAL:		Quant	Valor	Saldo	Emprestos (%)						
(A) TOTAL:		Quant	Valor											
Saldo	Emprestos (%)													
(C) Materiais														
<table border="1"> <tr> <td colspan="2">(C) TOTAL:</td> <td>Quant</td> <td>Valor</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>			(C) TOTAL:		Quant	Valor								
(C) TOTAL:		Quant	Valor											
(D) Serviços														
<table border="1"> <tr> <td colspan="2">(F) TOTAL:</td> <td>Quant</td> <td>Valor</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>			(F) TOTAL:		Quant	Valor								
(F) TOTAL:		Quant	Valor											
(E) Outros														
<table border="1"> <tr> <td>Qtd</td> <td>Valor</td> <td>Unid</td> </tr> <tr> <td>1,400</td> <td>0,000</td> <td>29,08</td> </tr> <tr> <td>1,550</td> <td>15,410</td> <td>24,10</td> </tr> </table>			Qtd	Valor	Unid	1,400	0,000	29,08	1,550	15,410	24,10			
Qtd	Valor	Unid												
1,400	0,000	29,08												
1,550	15,410	24,10												



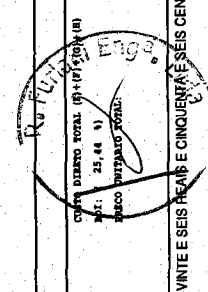
TREZENTOS E CINQUENTA E DOIS REAIS E SETENTA E DOIS CENTAVOS

VALOR DIRETO TOTAL (B)+(F)+(G)+(H)
 VALOR: (25,44 R\$)
 VALOR UNITARIO TOTAL:

FURTLANI ENGENHARIA LTDA

Obra: CP Nº 01.051.2023 - SÍTIO MOTINGA - JABURUNA - UBAJ

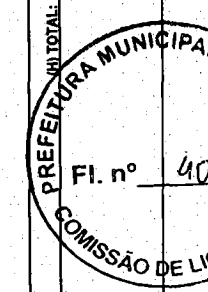
Relatório de Composição do Serviço		Pag.: 37	
Serviço: BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL		Data: 04/09/2023	
Item: 0365		Unid: M	
(A) Equipamento			
Código	Unid	Quant	Valor
019	Unid	12351	20,77
019	Unid	12543	15,26
(B) Mão de Obra		(A) TOTAL:	
Cod/Aux	Emp/Gr	Quant	Valor
12351		0,150000	3,12
12543		0,250000	3,89
(C) Mão de Manutenção		(B) TOTAL:	
Cod/Aux	Emp/Gr	Quant	Valor
12351		1,00	1,000000
(D) Materiais			
Código	Unid	Quant	Valor
02784	M3	41,21	0,010000
03211	M3	4,14	0,037000
03258	M3	331,17	0,934000
03588	M2	4,50	0,230000
(E) Serviços		(F) TOTAL:	
Cod/Aux	Emp/Gr	Quant	Valor
02784		1,00	1,000000
(G) Outros			
Cod/Aux	Emp/Gr	Quant	Valor
02784		1,00	1,000000
(H) TOTAL:			
CUSTO DIRETO TOTAL (B)+(C)+(D)+(E)		1,00	
M.O.: (25,44 %)		0,2544	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:		1,2544	



VINTE E SEIS REAIS E CINQUENTA E SEIS CENTAVOS

Obra: CP Nº 01.051.2023 - SÍTIO MOTINGA - JABURUNA - UBAJ

Relatório de Composição do Serviço		Pag.: 38	
Serviço: DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT		Data: 04/09/2023	
Item: C3065		Unid: M	
(A) Equipamento			
Código	Unid	Quant	Valor
019	Unid	12351	20,77
019	Unid	12543	15,26
(B) Mão de Obra		(A) TOTAL:	
Cod/Aux	Emp/Gr	Quant	Valor
12351		0,150000	3,12
12543		0,250000	3,89
(C) Mão de Manutenção		(B) TOTAL:	
Cod/Aux	Emp/Gr	Quant	Valor
12351		1,00	1,000000
(D) Materiais			
Código	Unid	Quant	Valor
02784	M3	41,21	0,010000
03211	M3	4,14	0,037000
03258	M3	331,17	0,934000
03588	M2	4,50	0,230000
(E) Serviços		(F) TOTAL:	
Cod/Aux	Emp/Gr	Quant	Valor
02784		1,00	1,000000
(G) Outros			
Cod/Aux	Emp/Gr	Quant	Valor
02784		1,00	1,000000
(H) TOTAL:			
CUSTO DIRETO TOTAL (B)+(C)+(D)+(E)		1,00	
M.O.: (25,44 %)		0,2544	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:		1,2544	



CENTO E NOVENTA E CINCO REAIS E SETE CENTAVOS

Obras: CP Nº 01.051.2023 - SÍTIO MOTINGA - JABURUNA - UBAJ

Relatório de Composição do Serviço

Item: C326 Data: 04/09/2023
Unid: M2 Pag.: 40

Serviço: SIMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRILICA

Código	Unid	Qtz	Preço	Valor	Unid	Qtz	Preço	Valor	Unid	Qtz	Preço	Valor
(A) Equipamento												
10583	CHARRÃO C/CARROCERIA DE MODERNA IP 92 (CBI)	0,0133	0,0000	36,64	0,00	1,00	0,00	1,00	0,49			
10638	MÁQUINA P/PIST. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CBI)	0,0155	0,0000	69,91	0,00	1,00	0,00	1,00	1,07			
10704	CHARRÃO C/CARROCERIA DE MODERNA IP 92 (CBI)	0,0088	0,0000	92,91	0,00	1,00	0,00	1,00	0,83			
10752	MÁQUINA P/PIST. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CBI)	0,0066	0,0000	151,95	0,00	1,00	0,00	1,00	1,01			
(B) Mão de Obra												
12543	SEBENTE	0,1777778		1,35				2,76				
(C) Materiais												
(D) Outros												
(E) TOTAL:												
(F) TOTAL:												
(G) TOTAL:												
(H) TOTAL:												

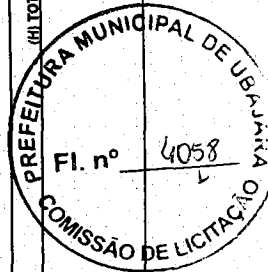
Obras: CP Nº 01.051.2023 - SÍTIO MOTINGA - JABURUNA - UBAJ

Relatório de Composição do Serviço

Item: C320 Data: 04/09/2023
Unid: M2 Pag.: 39

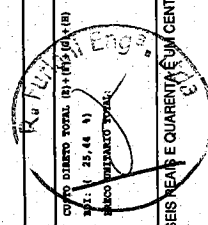
Serviço: FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA

Código	Unid	Qtz	Preço	Valor	Unid	Qtz	Preço	Valor	Unid	Qtz	Preço	Valor
(A) Equipamento												
10583	CHARRÃO C/CARROCERIA DE MODERNA IP 92 (CBI)	0,0000	0,0000	36,64	0,00	1,00	0,00	1,00	0,80			
10638	MÁQUINA P/PIST. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CBI)	0,0011	0,0000	69,91	0,00	1,00	0,00	1,00	0,10			
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CBI)	0,0014	0,0000	22,45	0,00	1,00	0,00	1,00	0,83			
10704	CHARRÃO C/CARROCERIA DE MODERNA IP 92 (CBI)	0,0071	0,0000	92,91	0,00	1,00	0,00	1,00	0,66			
10752	MÁQUINA P/PIST. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CBI)	0,0057	0,0000	151,95	0,00	1,00	0,00	1,00	0,87			
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CBI)	0,0057	0,0000	76,69	0,00	1,00	0,00	1,00	0,41			
(B) Mão de Obra												
12543	SEBENTE	0,05714286		15,35				0,89				
12567	TECNICO P/RE MANEJO	0,00714286		64				0,20				
(C) Materiais												
(D) Outros												
(E) TOTAL:												
(F) TOTAL:												
(G) TOTAL:												
(H) TOTAL:												



CUSTO DIRETO TOTAL (B1)+(F1)+(G)+(H)
R\$: (25,44 \$)
PARCO UNITARIO TOTAL:

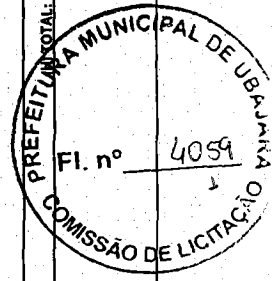
TRINTA E DOIS REAIS E CINQUENTA E QUATRO CENTAVOS



CUSTO DIRETO TOTAL (B1)+(F1)+(G)+(H)
R\$: (25,44 \$)
PARCO UNITARIO TOTAL:

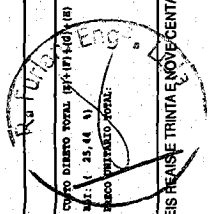
VINTE E SEIS REAIS E QUARENTA E UM CENTAVOS

Relatório de Composição do Serviço		Pag.: 42	
Serviço:	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	Item:	C3287
		Data:	04/09/2023
		Unid:	M2
(A) Equipamento			
	10581 0,3000 0,0000 45,35 0,00 1,00 39,47		
	10703 0,1000 0,0000 127,88 0,00 1,00 12,79		
(B) Mão de Obra		(A) TOTAL:	52,26
CAPIZEIRO	10498 0,100000 20,77 2,08		
SERVENTE	12543 1,000000 15,49 15,25		
(C) Materiais		(B) TOTAL:	17,71
(D) Custo Horário de Execução (A+B+C)		(C) TOTAL:	70,01
(E) Produção da Equipe			
(F) Custo Unitário da Execução (A+B+C)/(D)			
PORTALÃO / BANCOTE DE 3"X3" - APARELHADO	10,35 H 17,33 3,000000 51,99		
PARAFUSO C/POCA E ARVIELA DE 1/4"X 1/2"	UN 0,46 2,000000 0,96		
PARAFUSO C/POCA E ARVIELA DE 5/16"X 1/2"	UN 0,83 3,000000 2,49		
TRAVESSA DE MADEIRA C/RECALO DE 3"X 1/2"	M 6,22 1,000000 6,22		
PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2 500,00 1,000000 500,00		
(G) Custo Unitário da Execução (F) com 10% de acréscimo		(F) TOTAL:	518,94
CONCRETO F/18M ³ , FERRILHAO COM ARREDO PROTEGIDO (F/18M ³)	C2268 M3 331,17 0,018000 5,96		
(H) Preço Unitário		(G) TOTAL:	524,90
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)+(H)			524,90
MAY: (25,44 %)			133,50
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:			658,40



OTOCENTOS E DOIS REAIS E VINTE CENTAVOS

Relatório de Composição do Serviço		Pag.: 41	
Serviço:	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	Item:	C4527
		Data:	04/09/2023
		Unid:	UN
(A) Equipamento			
	10704 0,0250 0,0000 92,91 0,00 1,00 2,32		
(B) Mão de Obra		(A) TOTAL:	2,32
FORNECIMENTO	12591 0,025000 20,47 0,32		
SERVENTE	12543 0,140000 45,55 2,18		
(C) Materiais		(B) TOTAL:	47,97
(D) Custo Horário de Execução (A+B+C)		(C) TOTAL:	47,97
(E) Produção da Equipe			
(F) Custo Unitário da Execução (A+B+C)/(D)			
TACHAS BIDIRECIONAIS	162 UN 16,02 1,000000 16,02		
(G) Custo Unitário da Execução (F) com 10% de acréscimo		(F) TOTAL:	16,02
(H) Preço Unitário		(G) TOTAL:	63,99
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)+(H)			63,99
MAY: (25,44 %)			16,28
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:			80,27



VINTE E SEIS REAIS E TRINTA E NOVE CENTAVOS

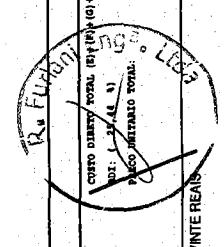
Obr: CP Nº 01.051.2023 - SÍTIO MOTINGA - JABURUNA - UBAJ

Relatório de Composição do Serviço		Pag.: 44				
Serviço:	Item:	Data:				
DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	4953	04/09/2023				
		Und: KM				
(A) Equipamento	Código	Unid	Preço	Qtde	Valor	Costo
CAVALO MECÂNICOS C/PRANC. 3 EIXOS (CBP)	10716	0,0125	0,0000	292,01	0,00	1,00
						3,65
(A) TOTAL:						
(B) Valor da Obra						
(C) Valor da Instalação						
(D) Valor da Mão de Obra						
(E) Valor da Produção						
(F) Valor da Equipe						
(G) Valor do Transporte						
(H) Valor Total						
CUSTO DIRETO TOTAL (B)+(C)+(D)+(E)+(F)+(G)+(H)						
MDE: (25,44 %)						
PREÇO ORÇAMENTO TOTAL:						

Obr: CP Nº 01.051.2023 - SÍTIO MOTINGA - JABURUNA - UBAJ

Relatório de Composição do Serviço		Pag.: 43				
Serviço:	Item:	Data:				
CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLICA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E INCLINAÇÕES ROLICIS, D=12CM (DE 10	4731	04/09/2023				
		Und: M				
(A) Equipamento	Código	Unid	Preço	Qtde	Valor	Costo
CERCA C/ CARROCEIRA DE MADEIRA 156 (CBP)	10581	0,0280	0,0000	43,55	0,00	1,00
CERCA C/ CARROCEIRA DE MADEIRA 156 (CBP)	10703	0,0120	0,0000	127,88	0,00	1,00
						4,53
(A) TOTAL:						
(B) Valor da Obra						
(C) Valor da Instalação						
(D) Valor da Mão de Obra						
(E) Valor da Produção						
(F) Valor da Equipe						
(G) Valor do Transporte						
(H) Valor Total						
CUSTO DIRETO TOTAL (B)+(C)+(D)+(E)+(F)+(G)+(H)						
MDE: (25,44 %)						
PREÇO ORÇAMENTO TOTAL:						

FURLANI ENGENHARIA LTDA

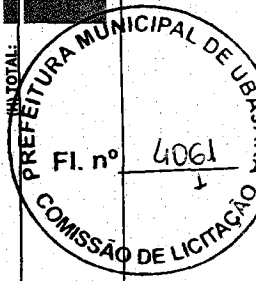


QUATRO REAIS E CINQUENTA E OITO CENTAVOS

VINTE REAIS

Obra: CP Nº 01.051.2023 - SÍTIO MOTINGA - JABURUNA - UBAJ

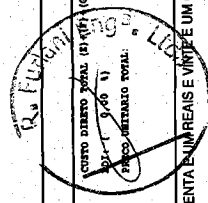
Relatório de Composição do Serviço		Pag.: 46
Serviço: BRITA PRODUZIDA PARA BASES		Data: 04/09/2023
		Item: C3139
		Unid: M3
(A) Equipamento		
CARRACOLISTA DE FIBRAS BP 111 (CEI)	10584	0,0111 0,0000 56,50 0,00 1,00 0,43
CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/E (CEI)	10618	0,0000 0,0000 103,82 0,00 1,00 0,00
GRUPO GERADOR 145 KVA (CEI)	10626	0,0000 0,0000 25,51 0,00 1,00 0,00
CARRACOLISTA DE FIBRAS BP 111 (CEI)	10708	0,0259 0,0000 167,55 0,00 1,00 4,35
CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/E (CEI)	10732	0,0300 0,0000 378,13 0,00 1,00 11,34
GRUPO GERADOR 145 KVA (CEI)	10740	0,0370 0,0000 141,39 0,00 1,00 1,12
(B) Mão de Obra		
SAUVANTE	12543	0,18518519 2,88
(C) Itens de Injeção		
(C) TOTAL:		
(D) Material		
PAPEIS DE DIAMANTE DO ENTADOR	12528	26,583,00 0,000200 5,32
(D) TOTAL:		
(E) Serviços		
MOCRA PARA BRITAGEM	C3235	M3 30,67 1,100000 33,74
(E) TOTAL:		
(F) TOTAL:		
(G) TOTAL:		
(H) TOTAL:		
CUSTO DIRETO TOTAL (B)+(D)+(E)+(F)		
M.O.: (0,00 %)		
PREÇO UNITARIO TOTAL:		



SESSENTA E TRES REAIS E CINQUENTA CENTAVOS

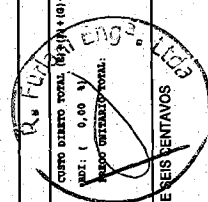
Obra: CP Nº 01.051.2023 - SÍTIO MOTINGA - JABURUNA - UBAJ

Relatório de Composição do Serviço		Pag.: 45
Serviço: ESCAVACÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m		Data: 04/09/2023
		Item: C2784
		Unid: M3
(A) Equipamento		
(A) TOTAL:		
(B) Mão de Obra		
SAUVANTE	12543	15,2 41,21
(B) TOTAL:		
(C) Itens de Injeção		
(C) TOTAL:		
(D) Material		
(D) TOTAL:		
(E) Serviços		
(E) TOTAL:		
(F) TOTAL:		
(G) TOTAL:		
(H) TOTAL:		
CUSTO DIRETO TOTAL (B)+(D)+(E)+(F)		
M.O.: (0,00 %)		
PREÇO UNITARIO TOTAL:		

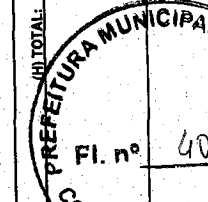


QUARENTA E UM REAIS E UM CENTAVOS

Relatório de Composição do Serviço		Pag.: 47	
Serviço: DESMATAMENTO DE JAZIDA		Item: C3160	Data: 04/09/2023
		Unid: M2	
(A) Equipamento	Código Aux. Unid. Pr. Unid. Imp. Vlr. Prop. Vlr. Imp. Consumo	Quant. Saldo Ant. Ch. Retido	Custo
TRATOR DE ESTERILIZADORA E SEC. RP 155 (C82)	10666 0,0000 0,0000 751,23 0,00 1,00		0,00
TRATOR DE ESTERILIZADORA E SEC. RP 155 (C8P)	10779 0,0013 0,0000 239,29 0,00 1,00		0,32
(B) Mão de Obra	Cod/Aux. Energia (S) Quant. Saldo Ant. Ch. Retido		
REVENDE	12543 0,00264550	15,55	0,04
(C) Itens de Instalação	Cod/Aux. Unid. Imp. Consumo		
(D) Material	Cod/Aux. Unid. Imp. Consumo		
(E) Serviços	Cod/Aux. Unid. Imp. Consumo		
(F) TOTAL:			
(G) TOTAL:			
(H) TOTAL:			
CUSTO DIRETO TOTAL (B)+(F)+(G)+(H)			
R\$: (0,00 %)			
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:			
TRINTA E SEIS CENTAVOS			

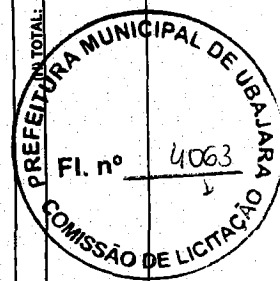


Relatório de Composição do Serviço		Pag.: 48	
Serviço: EXPURGO DE JAZIDA		Item: C3218	Data: 04/09/2023
		Unid: M3	
(A) Equipamento	Código Aux. Unid. Pr. Unid. Imp. Vlr. Prop. Vlr. Imp. Consumo	Quant. Saldo Ant. Ch. Retido	Custo
TRATOR DE ESTERILIZADORA E SEC. RP 155 (C82)	10666 0,0000 0,0000 751,23 0,00 1,00		0,00
TRATOR DE ESTERILIZADORA E SEC. RP 155 (C8P)	10779 0,0116 0,0000 239,29 0,00 1,00		2,78
(B) Mão de Obra	Cod/Aux. Energia (S) Quant. Saldo Ant. Ch. Retido		
REVENDE	12543 0,02225583	15,55	0,36
(C) Itens de Instalação	Cod/Aux. Unid. Imp. Consumo		
(D) Material	Cod/Aux. Unid. Imp. Consumo		
(E) Serviços	Cod/Aux. Unid. Imp. Consumo		
(F) TOTAL:			
(G) TOTAL:			
(H) TOTAL:			
CUSTO DIRETO TOTAL (B)+(F)+(G)+(H)			
R\$: (0,00 %)			
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:			
TRÊS REAIS E QUATORZE CENTAVOS			



Obr: CP Nº 01.051.2023 - SÍTO MOTINGA - JABURUNA - UBAJ

Relatório de Composição do Serviço		Pag.: 50	
Serviço: BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS		Item: C3252	Data: 04/09/2023
		Unid: M3	
(A) Equipamento			
Código Aux	Unid	Qtde	Valor
10554	M3	0,0219	0,0000
10618	M3	0,0000	0,0000
10626	M3	0,0000	0,0000
10708	M3	0,0257	0,0000
10732	M3	0,0476	0,0000
10740	M3	0,0476	0,0000
			1,24
			0,00
			0,00
			4,31
			18,01
			0,00
			0,00
(B) Valor da Obra			
			0,23809524
			3,70
(C) Itens de Incidência			
			0,000500
			13,39
(D) Materiais			
			26,353,00
(E) Custos			
			0,0000
			0,0000
			0,0000
			0,0000
(F) Serviços			
			30,67
			1,100000
			32,74
(G) Outros			
			0,0000
(H) TOTAL			
			32,74
(I) TOTAL			
			32,74

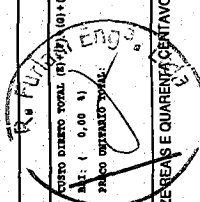


CUSTO DIRETO TOTAL: (E)+(F)+(G)+(H)
 R\$: (0,00 \$)
 PARCO DETALHADO TOTAL:

QUARENTA E UM REAIS E DOIS CENTAVOS

Obr: CP Nº 01.051.2023 - SÍTO MOTINGA - JABURUNA - UBAJ

Relatório de Composição do Serviço		Pag.: 49	
Serviço: USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS		Item: C3244	Data: 04/09/2023
		Unid: M3	
(A) Equipamento			
Código Aux	Unid	Qtde	Valor
10550	M3	0,0056	0,0000
10556	M3	0,0012	0,0000
10627	M3	0,0000	0,0000
10671	M3	0,0000	0,0000
10698	M3	0,0004	0,0000
10710	M3	0,0121	0,0000
10741	M3	0,0132	0,0000
10754	M3	0,0133	0,0000
			0,47
			0,10
			0,00
			0,00
			4,85
			0,00
			0,00
			0,00
(B) Valor da Obra			
			0,0000
			15,55
			1,24
(C) Itens de Incidência			
			0,0000
			0,0000
(D) Materiais			
			0,0000
(E) Custos			
			0,0000
			0,0000
			0,0000
(F) Serviços			
			0,0000
			0,0000
(G) Outros			
			0,0000
(H) TOTAL			
			16,79
(I) TOTAL			
			16,79



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

QUATORZE REAIS E QUARENTA CENTAVOS

Obrs: CP Nº 01.051.2023 - SÍTI0 MOTINGA - JABURUNA - UBAJ

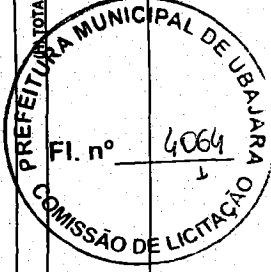
Relatório de Composição do Serviço				Pag.: 51	
Serviço: ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A				Data: 04/09/2023	
10,0mm				Unid: KG	
(A) Equipamento				Código	
Automa de Amador/Ferreiro				Automa de Amador/Ferreiro	
Amador/Ferreiro				Automa de Amador/Ferreiro	
(B) Mão de Obra				Cód/Aux	
(A) TOTAL:				(B) TOTAL:	
10040				10640	
0,080000				16,71	
0,080000				20,14	
				1,34	
				1,66	
(C) Plata de Instalação				Cód/Aux	
(C) TOTAL:				(D) TOTAL:	
				13,05	
				1,200000	
				11,41	
(E) Plata de Instalação				Cód/Aux	
(E) TOTAL:				(F) TOTAL:	
				1,200000	
				11,41	
(G) Plata de Instalação				Cód/Aux	
(G) TOTAL:				(H) TOTAL:	
				1,200000	
				11,41	
(I) Plata de Instalação				Cód/Aux	
(I) TOTAL:				(J) TOTAL:	
				1,200000	
				11,41	

Obrs: CP Nº 01.051.2023 - SÍTI0 MOTINGA - JABURUNA - UBAJ

Relatório de Composição do Serviço				Pag.: 52	
Serviço: CONCRETO NÃO ESTRUTURAL				Data: 04/09/2023	
PREPARO MANUAL				Unid: M3	
(A) Equipamento				Código	
BETA				BETA	
CIMENTO PORTLAND				CIMENTO PORTLAND	
(B) Mão de Obra				Cód/Aux	
(A) TOTAL:				(B) TOTAL:	
12543				10,000000	
				15,55	
				55,30	
(C) Plata de Instalação				Cód/Aux	
(C) TOTAL:				(D) TOTAL:	
				10,000000	
				55,30	
(E) Plata de Instalação				Cód/Aux	
(E) TOTAL:				(F) TOTAL:	
				10,000000	
				55,30	
(G) Plata de Instalação				Cód/Aux	
(G) TOTAL:				(H) TOTAL:	
				10,000000	
				55,30	
(I) Plata de Instalação				Cód/Aux	
(I) TOTAL:				(J) TOTAL:	
				10,000000	
				55,30	

Obrs: CP Nº 01.051.2023 - SÍTI0 MOTINGA - JABURUNA - UBAJ

Obrs: CP Nº 01.051.2023 - SÍTI0 MOTINGA - JABURUNA - UBAJ



QUATROCENTOS E QUATRO REAIS E OITENTA CENTAVOS

QUATROZE REAIS E SESSANTA E UM CENTAVOS

CUSTO DIRETO TOTAL (A)+(B)+(C)+(D)
R\$: (0,00 V)
PREÇO OFERTADO TOTAL:

CUSTO DIRETO TOTAL (A)+(B)+(C)+(D)
R\$: (0,00 V)
PREÇO OFERTADO TOTAL:

Obras: CP Nº 01.051.2023 - SÍTIO MOTINGA - JABURUNA - UBAJ

Relatório de Composição do Serviço Pag.: 54

Item: C1405 Data: 04/09/2023
Unid: M2

Serviço: FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA
RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X

(A) Equipamento

Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
16,77	1,000000	16,77
20,77	1,000000	20,77
(A) TOTAL: 37,54		

(B) Mão de Obra

Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
30,33	0,430000	13,04
7,35	0,100000	0,74
12,61	2,000000	25,22
13,80	0,250000	3,45
4,74	1,520000	7,25
10,01	1,600000	16,02
(B) TOTAL: 60,78		

(C) Itens de Produção

Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10,01	1,600000	16,02
10,01	1,600000	16,02
(C) TOTAL: 32,04		

(D) Produção da Equipe

Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10,01	1,600000	16,02
10,01	1,600000	16,02
(D) TOTAL: 32,04		

(E) Custo Unitário da Execução (A)+(B)+(C)+(D)

Item	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10041	1,200000	16,77	20,12
10058	1,200000	20,77	24,92
(E) TOTAL: 45,04			

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

Item	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10028	23,61	0,200000	4,76
10029	12,61	0,430000	5,42
10030	13,80	0,200000	2,76
10031	4,74	0,120000	0,57
(F) TOTAL: 13,51			

(G) Custo Unitário da Produção (E)+(F)

Item	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10041	1,200000	16,77	20,12
10058	1,200000	20,77	24,92
10028	23,61	0,200000	4,76
10029	12,61	0,430000	5,42
10030	13,80	0,200000	2,76
10031	4,74	0,120000	0,57
(G) TOTAL: 58,55			

(H) Custo Direto Total (G)+(F1)+(F1)+(F1)

MD: (0,00 %)

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

CINQUENTA E DOIS REAIS E CINQUENTA E CINCO CENTAVOS

Obras: CP Nº 01.051.2023 - SÍTIO MOTINGA - JABURUNA - UBAJ

Relatório de Composição do Serviço Pag.: 53

Item: C1402 Data: 04/09/2023
Unid: M2

Serviço: FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA
RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA

(A) Equipamento

Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
16,77	1,000000	16,77
20,77	1,000000	20,77
(A) TOTAL: 37,54		

(B) Mão de Obra

Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
30,33	0,430000	13,04
7,35	0,100000	0,74
12,61	2,000000	25,22
13,80	0,250000	3,45
4,74	1,520000	7,25
10,01	1,600000	16,02
(B) TOTAL: 65,72		

(C) Itens de Produção

Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10,01	1,600000	16,02
10,01	1,600000	16,02
(C) TOTAL: 32,04		

(D) Produção da Equipe

Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10,01	1,600000	16,02
10,01	1,600000	16,02
(D) TOTAL: 32,04		

(E) Custo Unitário da Execução (A)+(B)+(C)+(D)

Item	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10041	1,200000	16,77	20,12
10058	1,200000	20,77	24,92
(E) TOTAL: 45,04			

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

Item	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10028	23,61	0,200000	4,76
10029	12,61	0,430000	5,42
10030	13,80	0,200000	2,76
10031	4,74	0,120000	0,57
(F) TOTAL: 13,51			

(G) Custo Unitário da Produção (E)+(F)

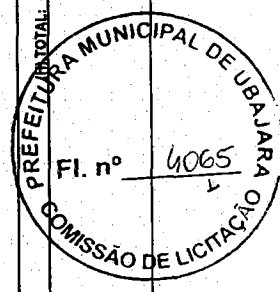
Item	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10041	1,200000	16,77	20,12
10058	1,200000	20,77	24,92
10028	23,61	0,200000	4,76
10029	12,61	0,430000	5,42
10030	13,80	0,200000	2,76
10031	4,74	0,120000	0,57
(G) TOTAL: 58,55			

(H) Custo Direto Total (G)+(F1)+(F1)+(F1)

MD: (0,00 %)

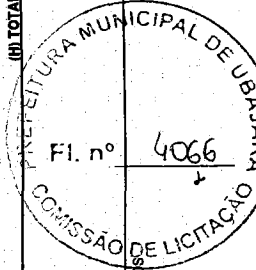
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

CINQUENTA E DOIS REAIS E CINQUENTA E CINCO CENTAVOS



Obra: CP Nº 01.051.2023 - SÍTIO MOTINGA - JABURUNA - UBAJ

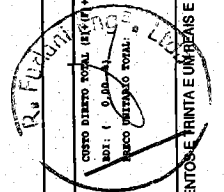
Relatório de Composição do Serviço		Pag.: 56	
CONCRETO P/IBR, FCK=13,5MPa		Data: 04/09/2023	
Serviço: COM AGREGADO PRODUZIDO		Unid: M3	
Item: C3269		Quant: 6,000000	
Código		Unid	
AUX		Quant	
10566	0,0000	0,0000	0,00
20680	1,0000	0,0000	0,00
(A) Equipamento:			
RETOMADA COM MOTOR A DIESEL (CEI)			
RETOMADA COM MOTOR A DIESEL (CFP)			
(B) Mão de obra:			
(A) TOTAL:			
15,24		93,30	
(C) Materiais:			
(A) TOTAL:			
(B) TOTAL:			
(C) TOTAL:			
(D) PRODUTOS DA EQUIPE:			
(E) PRODUTOS DA EXECUÇÃO (A+B+C+D):			
(F) TOTAL:			
(G) TOTAL:			
(H) TOTAL:			
CUSTO DIRETO TOTAL (B)+(C)+(D)+(E)			
IMPOSTO (0,00 %)			
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:			



TREZENTOS E QUARENTA E SEIS REAIS E OITO CENTAVOS

Obra: CP Nº 01.051.2023 - SÍTIO MOTINGA - JABURUNA - UBAJ

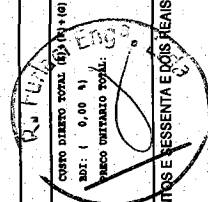
Relatório de Composição do Serviço		Pag.: 55	
CONCRETO P/IBR, FCK=10MPa		Data: 04/09/2023	
Serviço: COM AGREGADO PRODUZIDO		Unid: M3	
Item: C3268		Quant: 6,000000	
Código		Unid	
AUX		Quant	
10566	0,0000	0,0000	0,00
20680	1,0000	0,0000	0,00
(A) Equipamento:			
RETOMADA COM MOTOR A DIESEL (CEI)			
RETOMADA COM MOTOR A DIESEL (CFP)			
(B) Mão de obra:			
(A) TOTAL:			
15,24		93,30	
(C) Materiais:			
(A) TOTAL:			
(B) TOTAL:			
(C) TOTAL:			
(D) PRODUTOS DA EQUIPE:			
(E) PRODUTOS DA EXECUÇÃO (A+B+C+D):			
(F) TOTAL:			
(G) TOTAL:			
(H) TOTAL:			
CUSTO DIRETO TOTAL (B)+(C)+(D)+(E)			
IMPOSTO (0,00 %)			
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:			



TREZENTOS E TRINTA E UM REAIS E DEZESSETE CENTAVOS

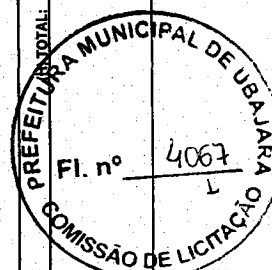
Relatório de Composição do Serviço		Pag.: 57
Serviço: ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACO 1:4) C/AGREGADOS		Data: 04/09/2023
		Unid: M3
(A) Equipamento		
Código	Descrição	Unid.
12391	URUPU-04 mm - Vitrificad. Consumo	kg
12543	URUPU-04 mm - Vitrificad. Consumo	kg
(A) TOTAL:		20,77
(B) Mão de Obra		103,85
12391	URUPU-04 mm - Vitrificad. Consumo	kg
12543	URUPU-04 mm - Vitrificad. Consumo	kg
(B) TOTAL:		103,85
(C) Itens de Produção		
(C) TOTAL:		
(D) HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A)+(B)+(C)		
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		
(E) UNIDADE DE EXECUÇÃO (A)+(B)+(C)+(D)		
Código	Descrição	Unid.
33227	URUPU-04 mm - Vitrificad. Consumo	kg
33228	URUPU-04 mm - Vitrificad. Consumo	kg
(E) TOTAL:		38,64
(F) Itens de Produção		
Código	Descrição	Unid.
33227	URUPU-04 mm - Vitrificad. Consumo	kg
33228	URUPU-04 mm - Vitrificad. Consumo	kg
(F) TOTAL:		110,72
(G) TOTAL:		
(H) TOTAL:		
CUSTO DIRETO TOTAL (B)+(C)+(E)+(F)		
IND: (0,00 %)		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:		

PREÇOS E SESENTA E DOIS REAIS E SETE CENTAVOS



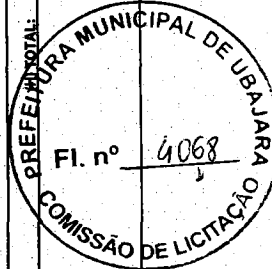
Relatório de Composição do Serviço		Pag.: 58
Serviço: PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR,		Data: 04/09/2023
		Unid: M2
(A) Equipamento		
Código	Descrição	Unid.
12391	URUPU-04 mm - Vitrificad. Consumo	kg
12543	URUPU-04 mm - Vitrificad. Consumo	kg
(A) TOTAL:		20,77
(B) Mão de Obra		15,26
12391	URUPU-04 mm - Vitrificad. Consumo	kg
12543	URUPU-04 mm - Vitrificad. Consumo	kg
(B) TOTAL:		15,26
(C) Itens de Produção		
(C) TOTAL:		
(D) HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A)+(B)+(C)		
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		
(E) UNIDADE DE EXECUÇÃO (A)+(B)+(C)+(D)		
Código	Descrição	Unid.
10100	URUPU-04 mm - Vitrificad. Consumo	kg
10101	URUPU-04 mm - Vitrificad. Consumo	kg
(E) TOTAL:		3,23
(F) Itens de Produção		
Código	Descrição	Unid.
10100	URUPU-04 mm - Vitrificad. Consumo	kg
10101	URUPU-04 mm - Vitrificad. Consumo	kg
(F) TOTAL:		3,07
(G) TOTAL:		
(H) TOTAL:		
CUSTO DIRETO TOTAL (B)+(C)+(E)+(F)		
IND: (0,00 %)		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:		

QUARENTA E DOIS REAIS E NOVENTA E CINCO CENTAVOS



Obr: CP Nº 01.051.2023 - SÍTIO MOTINGA - JABURUNA - UBAJ

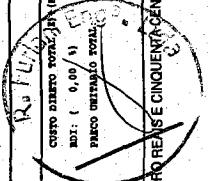
Relatório de Composição do Serviço		Item:	C3127	Item:	C3127	Pag.: 60
Serviço: AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)		Data:	04/09/2023	Unid:	M3	
(A) Equipamento	Código Aux	Unid	Qtde	Valor	Valor	Custo
CONCRETO TAMBE 8.000 1 (CET)	10350	M3	0,0000	48,68	0,00	3,12
COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CET)	10607	M3	0,0000	62,15	0,00	2,78
COMPACTADOR LISO TAMBEM AUTOPROPELIDO (CET)	10608	M3	0,0460	41,78	0,00	1,92
MOTO NIVELADORA (CET)	10642	M3	0,0520	76,57	0,00	3,98
CONCRETO TAMBE 8.000 1 (CET)	10698	M3	0,0026	159,48	0,00	0,43
COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CET)	10721	M3	0,0220	179,55	0,00	1,00
COMPACTADOR LISO TAMBEM AUTOPROPELIDO (CET)	10725	M3	0,0296	83,92	0,00	1,43
MOTO NIVELADORA (CET)	10755	M3	0,0146	248,35	0,00	1,00
(B) Mão de obra		(A) TOTAL:	0,66666666	15,35		10,37
(C) Itens de incidência		(B) TOTAL:				
(D) Material		(C) TOTAL:				
(E) Custo Horário de Execução (A+B+D)		(D) PRODÇÃO DA EQUIPE				
(F) Custo Unitário da Execução (A+B+D+E)		(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A+B+D+E)				
FILAS (PO CALÇADO)		(F) TOTAL:	12,570	0,18	66,000000	11,88
(G) Serviços		(G) TOTAL:				
AREIA DE RIO - ESTACAO						
USINA DE MISTURA DE AREIA A FRIO						
(H) TOTAL:						
CUSTO DIRETO TOTAL (F)+(G)+(H)						
MDE: (0,00 / 1)						
PREÇO ORÇAMENTO TOTAL:						



SESENTA E DOIS REAIS E TRINTA CENTAVOS

Obr: CP Nº 01.051.2023 - SÍTIO MOTINGA - JABURUNA - UBAJ

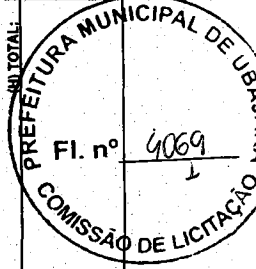
Relatório de Composição do Serviço		Item:	C0588	Item:	C0588	Pag.: 59
Serviço: CAIACÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL		Data:	04/09/2023	Unid:	M2	
(A) Equipamento	Código Aux	Unid	Qtde	Valor	Valor	Custo
CONCRETO TAMBE 8.000 1 (CET)	10350	M3	0,200000	20,71	0,00	4,15
(B) Mão de obra		(A) TOTAL:				
(C) Itens de incidência		(B) TOTAL:				
(D) Material		(C) TOTAL:				
(E) Custo Horário de Execução (A+B+D)		(D) PRODÇÃO DA EQUIPE				
(F) Custo Unitário da Execução (A+B+D+E)		(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A+B+D+E)				
SUPERCAL		(F) TOTAL:	1,15	0,300000		0,35
(G) Serviços		(G) TOTAL:				
(H) TOTAL:						
CUSTO DIRETO TOTAL (F)+(G)+(H)						
MDE: (0,00 / 1)						
PREÇO ORÇAMENTO TOTAL:						



QUATRO REAIS E CINQUENTA CENTAVOS

Obra: CP Nº 01.051.2023 - SÍTIO MOTINGA - JABURUNA - UBAJ

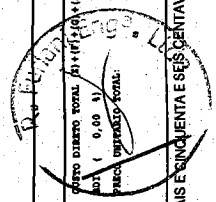
Relatório de Composição do Serviço										
Serviço: PEDRA DE MÃO POLIÉDRICA										
Pag.: 62										
Data: 04/09/2023										
Item: C327										
Unid: M3										
(A) Equipamento										
Código Aux	Unid	Qtde	Unid	Qtde	Unid	Qtde	Unid	Qtde	Unid	Qtde
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCH (CBP)	0,0000	0,0000	32,10	0,00	3,00	0,00	1,00	0,00	0,00
10615	PERFORATRIZ PNEUMÁTICA (CBP)	0,0000	0,0000	20,54	0,00	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCH (CBP)	0,0568	0,0000	103,42	0,00	1,00	0,00	1,00	0,00	6,08
10759	PERFORATRIZ PNEUMÁTICA (CBP)	0,1764	0,0000	21,50	0,00	1,00	0,00	1,00	0,00	3,79
(B) Mão de Obra										
Código Aux <th>Unid</th> <th>Qtde</th> <th>Unid</th> <th>Qtde</th> <th>Unid</th> <th>Qtde</th> <th>Unid</th> <th>Qtde</th> <th>Unid</th> <th>Qtde</th>	Unid	Qtde	Unid	Qtde	Unid	Qtde	Unid	Qtde	Unid	Qtde
10221	10221	0,5882353	0,5882353	1,83	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28
12543	12543	0,5882329	0,5882329	1,85	9,15	9,15	9,15	9,15	9,15	9,15
(C) Itens de Instalação										
Código Aux <th>Unid</th> <th>Qtde</th> <th>Unid</th> <th>Qtde</th> <th>Unid</th> <th>Qtde</th> <th>Unid</th> <th>Qtde</th> <th>Unid</th> <th>Qtde</th>	Unid	Qtde	Unid	Qtde	Unid	Qtde	Unid	Qtde	Unid	Qtde
(D) Materiais										
Código Aux <th>Unid</th> <th>Qtde</th> <th>Unid</th> <th>Qtde</th> <th>Unid</th> <th>Qtde</th> <th>Unid</th> <th>Qtde</th> <th>Unid</th> <th>Qtde</th>	Unid	Qtde	Unid	Qtde	Unid	Qtde	Unid	Qtde	Unid	Qtde
12568	12568	0,240000	0,240000	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50
12569	12569	0,000000	0,000000	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
12570	12570	0,060000	0,060000	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44
12587	12587	26,04	0,050000	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30
12535	12535	613,00	0,000500	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31
12568	12568	8,70	0,540000	4,70	4,70	4,70	4,70	4,70	4,70	4,70
(E) TOTAL:										
(F) TOTAL:										
(G) TOTAL:										
(H) TOTAL:										
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)+(H)										
M3 (0,00 %)										
PREÇO ORÇAMENTAL TOTAL:										



TRINTA E TRÊS REAIS E SESSENTA CENTAVOS

Obra: CP Nº 01.051.2023 - SÍTIO MOTINGA - JABURUNA - UBAJ

Relatório de Composição do Serviço										
Serviço: AREA DE RIO - EXTRAÇÃO										
Pag.: 61										
Data: 04/09/2023										
Item: C330										
Unid: M3										
(A) Equipamento										
Código Aux	Unid	Qtde	Unid	Qtde	Unid	Qtde	Unid	Qtde	Unid	Qtde
10536	CHARROLHEIRA DE PNEUS RP 140 (CBP)	0,0000	0,0000	86,55	0,00	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00
10666	TRATOR DE ESTRELA C/LÂMINA E SEC. RP 155 (CBP)	0,0006	0,0000	75,83	0,00	1,00	0,00	1,00	0,00	0,05
10710	CHARROLHEIRA DE PNEUS RP 140 (CBP)	0,0138	0,0000	282,40	0,00	1,00	0,00	1,00	0,00	3,92
10779	TRATOR DE ESTRELA C/LÂMINA E SEC. RP 155 (CBP)	0,0131	0,0000	239,25	0,00	1,00	0,00	1,00	0,00	3,16
(B) Mão de Obra										
Código Aux <th>Unid</th> <th>Qtde</th> <th>Unid</th> <th>Qtde</th> <th>Unid</th> <th>Qtde</th> <th>Unid</th> <th>Qtde</th> <th>Unid</th> <th>Qtde</th>	Unid	Qtde	Unid	Qtde	Unid	Qtde	Unid	Qtde	Unid	Qtde
12543	12543	0,0277778	0,0277778	1,34	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43
(C) Itens de Instalação										
Código Aux <th>Unid</th> <th>Qtde</th> <th>Unid</th> <th>Qtde</th> <th>Unid</th> <th>Qtde</th> <th>Unid</th> <th>Qtde</th> <th>Unid</th> <th>Qtde</th>	Unid	Qtde	Unid	Qtde	Unid	Qtde	Unid	Qtde	Unid	Qtde
(D) Materiais										
Código Aux <th>Unid</th> <th>Qtde</th> <th>Unid</th> <th>Qtde</th> <th>Unid</th> <th>Qtde</th> <th>Unid</th> <th>Qtde</th> <th>Unid</th> <th>Qtde</th>	Unid	Qtde	Unid	Qtde	Unid	Qtde	Unid	Qtde	Unid	Qtde
(E) TOTAL:										
(F) TOTAL:										
(G) TOTAL:										
(H) TOTAL:										
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)+(H)										
M3 (0,00 %)										
PREÇO ORÇAMENTAL TOTAL:										



SETE REAIS E CINQUENTA E SEIS CENTAVOS

Obr: CP N° 01.051.2023 - SÍTI MOTINGA - JABURUNA - UBAJ

Relatório de Composição do Serviço

Item: C3253 Data: 04/09/2023
Unid: M3

Serviço: BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS

(A) Equipamento

Código	Ufip	Ufimp	VfipProd	Vfimp	Consumo	Horário
10654	0,0158	0,0000	56,50	0,00	1,00	0,89
10618	0,0000	0,0000	183,82	0,00	1,00	0,90
10626	0,0000	0,0000	25,51	0,00	1,00	0,00
10708	0,0258	0,0000	167,59	0,00	1,00	4,33
10732	0,0416	0,0000	378,13	0,00	1,00	15,76
10740	0,0416	0,0000	141,39	0,00	1,00	5,72

(B) Mão de Obra

Código	Engrs(m)	Quant	(A) TOTAL	(B) TOTAL	Unid	Clasif
12543	0,20833333	15,55	3,24			

(C) Itens de Incidência

Item de Incidência	Unid	Equip	Mat	Clasif

(D) Custos

Código	Unid	Consumo	(C) TOTAL	(D) PRODÇÃO DA EQUIPE	(E) CUSTO UNITARIO DA EXECUÇÃO (A+B+C)/D
12228	CU	26,382,00	0,000400		10,43

(F) Preço

Código	Unid	Consumo	(F) TOTAL
C3253	M3	30,67	1,100000

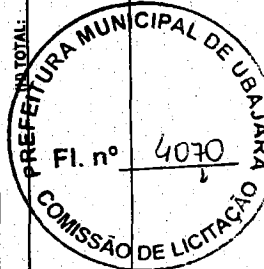
(G) Impostos

Código	Unid	Consumo	(G) TOTAL

CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B+C) 10,43
CUSTO UNITARIO DA EQUIPE (D) 10,43
CUSTO UNITARIO DA EXECUÇÃO (A+B+C)/D 10,43

PREÇO DE DEGRASTE DO MATERIAL 26,382,00

CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G) (R) 1,100000
R\$ 1,00 R\$ 1,100000
PREÇO ORÇAMENTO TOTAL 1,10



SETENTA E QUATRO REAIS E QUARENTA E OITO CENTAVOS

Obr: CP N° 01.051.2023 - SÍTI MOTINGA - JABURUNA - UBAJ

Relatório de Composição do Serviço

Item: C3255 Data: 04/09/2023
Unid: M3

Serviço: ROCHA PARA BRITAGEM

(A) Equipamento

Código	Ufip	Ufimp	VfipProd	Vfimp	Consumo	Horário
10654	0,0000	0,0000	32,10	0,00	1,00	0,00
10645	0,0000	0,0000	20,54	0,00	1,00	0,00
10728	0,0388	0,0000	103,42	0,00	1,00	6,08
10759	0,1764	0,0000	21,50	0,00	1,00	3,79

(B) Mão de Obra

Código	Engrs(m)	Quant	(A) TOTAL	(B) TOTAL	Unid	Clasif
10221	0,05882353	31,83	1,28			
12543	0,400000	3,62	6,22			

(C) Itens de Incidência

Item de Incidência	Unid	Equip	Mat	Clasif

(D) Custos

Código	Unid	Consumo	(C) TOTAL	(D) PRODÇÃO DA EQUIPE	(E) CUSTO UNITARIO DA EXECUÇÃO (A+B+C)/D
12500	H	5,24	1,240000		6,50
12501	UN	5,80	0,000000		0,68
12502	M	7,25	0,060000		0,44
12507	KG	26,04	0,050000		1,30
12535	JG	613,00	0,000500		0,31
12568	KG	8,70	0,540000		4,70

(F) Preço

Código	Unid	Consumo	(F) TOTAL
C3255	M3	30,67	1,100000

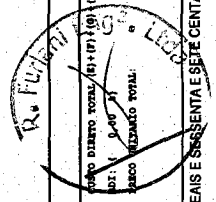
(G) Impostos

Código	Unid	Consumo	(G) TOTAL

CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B+C) 10,43
CUSTO UNITARIO DA EQUIPE (D) 10,43
CUSTO UNITARIO DA EXECUÇÃO (A+B+C)/D 10,43

PREÇO DE DEGRASTE DO MATERIAL 26,382,00

CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G) (R) 1,100000
R\$ 1,00 R\$ 1,100000
PREÇO ORÇAMENTO TOTAL 1,10



TRINTA REAIS E OITENTA E SETE CENTAVOS

Obra: CP Nº 01.051.2023 - SÍTIO MOTINGA - JABURUNA - UBAJ

Relatório de Composição do Serviço

Item: C3324 Data: 04/09/2023
Unid: M3

Pag.: 66

Grupo	Unid	Quant	Valor	Unid	Valor	Unid	Valor
(A) Equipamento							
10554	M3	0,00	1,00				2,56
10661	M3	0,00	1,00				0,00
10670	M3	0,00	1,00				0,00
10708	M3	0,0213	0,0000				3,58
10774	M3	0,1333	0,0000				2,79
10783	M3	0,0656	0,0000				1,32
(A) TOTAL:							15,25

Grupo	Unid	Quant	Valor	Unid	Valor	Unid	Valor
(B) Mão de Obra							
12513	M3	10,000000					151,50
(B) TOTAL:							151,50

Grupo	Unid	Quant	Valor	Unid	Valor	Unid	Valor
(C) Itens de Insumos							
(C) TOTAL:							0,00

Grupo	Unid	Quant	Valor	Unid	Valor	Unid	Valor
(D) Mão de Obra							
(D) TOTAL:							0,00

Grupo	Unid	Quant	Valor	Unid	Valor	Unid	Valor
(E) Materiais							
(E) TOTAL:							204,40

Grupo	Unid	Quant	Valor	Unid	Valor	Unid	Valor
(F) Serviços							
(F) TOTAL:							9,13

Grupo	Unid	Quant	Valor	Unid	Valor	Unid	Valor
(G) Outros							
(G) TOTAL:							0,00

Grupo	Unid	Quant	Valor	Unid	Valor	Unid	Valor
(H) Outros							
(H) TOTAL:							0,00

Grupo	Unid	Quant	Valor	Unid	Valor	Unid	Valor
(I) Outros							
(I) TOTAL:							0,00

CUSTO DIRETO TOTAL (B)+(E)+(G)+(H)
RDT: (0,00 %)
PARCELO UNITÁRIO TOTAL:
TREZENTOS E SESENTA E NOVE REAIS E NOVE CENTAVOS



FURLANI ENGENHARIA LTDA

Obra: CP Nº 01.051.2023 - SÍTIO MOTINGA - JABURUNA - UBAJ

Relatório de Composição do Serviço

Item: C3315 Data: 04/09/2023
Unid: M3

Pag.: 65

Grupo	Unid	Quant	Valor	Unid	Valor	Unid	Valor
(A) Equipamento							
10554	M3	0,0453	0,0000				1,16
10661	M3	0,0000	0,0000				0,00
10670	M3	0,0000	0,0000				0,00
10708	M3	0,0213	0,0000				3,58
10774	M3	0,1333	0,0000				2,79
10783	M3	0,0656	0,0000				1,32
(A) TOTAL:							6,85

Grupo	Unid	Quant	Valor	Unid	Valor	Unid	Valor
(B) Mão de Obra							
12513	M3	0,400000					6,22
(B) TOTAL:							6,22

Grupo	Unid	Quant	Valor	Unid	Valor	Unid	Valor
(C) Itens de Insumos							
(C) TOTAL:							0,00

Grupo	Unid	Quant	Valor	Unid	Valor	Unid	Valor
(D) Mão de Obra							
(D) TOTAL:							0,00

Grupo	Unid	Quant	Valor	Unid	Valor	Unid	Valor
(E) Materiais							
(E) TOTAL:							0,00

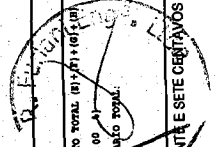
Grupo	Unid	Quant	Valor	Unid	Valor	Unid	Valor
(F) Serviços							
(F) TOTAL:							0,00

Grupo	Unid	Quant	Valor	Unid	Valor	Unid	Valor
(G) Outros							
(G) TOTAL:							0,00

Grupo	Unid	Quant	Valor	Unid	Valor	Unid	Valor
(H) Outros							
(H) TOTAL:							0,00

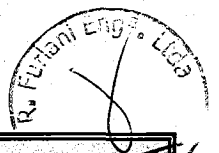
Grupo	Unid	Quant	Valor	Unid	Valor	Unid	Valor
(I) Outros							
(I) TOTAL:							0,00

CUSTO DIRETO TOTAL (B)+(E)+(G)+(H)
RDT: (0,00 %)
PARCELO UNITÁRIO TOTAL:
DEZOITO REAIS E SETE CENTAVOS



FURLANI ENGENHARIA LTDA

R. FURLANI ENGENHARIA LTDA
Ribeiro/Sergio Furlani
Diretor
Civil - CREA 0155D/P



TERMO DE ENCERRAMENTO - VOLUME 1



TERMO DE ENCERRAMENTO



À

Prefeitura Municipal de Ubajara/CE.

Comissão Permanente de Licitação

Ref.: Concorrência Pública Nº 01.051/2023-CP

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

A empresa **R. FURLANI ENGENHARIA LTDA.**, declara encerrado o presente volume, referente ao edital acima especificado, numerado seqüencialmente, incluindo esta folha, de **001 /250A**

Atenciosamente,

Fortaleza/CE, 04 de setembro de 2023.

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

