1.14.1. M980 -	- Indenização de jazida (m3)	1	Munici	her!			VALOR:	
		150	0.7	0				
		_es	77					
211 92500 7	TRANSPORT	10	1.9	A	/		VALOR:	
2.1.1. 93399 - 1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DM1	ACIMA DE	30 KM (UN	IDADE: TONY	MI AF DAMES			
89876			FONTE					
03070	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DETRA COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUECOM CAÇAMBA METÁLICA - DIURNO. AF_12/2014	ÇÃO	SINAPI	CHP	COEFICIENT		ÁRIO	TOTAL
	DIURNO. AF_12/2014	СНР			0,002	12000	183,65	
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DETRAI COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSING CEMURADO DE CAPACIDADE MÁXIMA DETRAI	-						
	COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV. INCLUSIVE SEMIREBOQUECOM CAÇAMBA METÁLICA - DIURNO. AF_12/2014	CHI	SINAPI	CHI	0,000	53000	53,83	
					-	TOTAL S	rounce	
.1.2. 74209/001	- PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)					v	ALOR:	
MATERIAL	M2)							
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OUEQUIVALENTE REGIAO	F	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PDF00 tuu=1		
00004491		DA S	SINAPI	M	1,0000	And the second second second	4.35	TOTAL
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	5	SINAPI	M	4.0000	1000	4,00	
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X1,125* M	-			4,0000	0000	5,93	
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	S	SINAPI	M2	1,00000	0000	35,00	
	20 A 30 (Z 3/4 X 10)	S	SINAPI	KG	0,11000	0000	10.07	
RVICO						TOTAL MAT		
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FC	ONTE	UNID	COEFICIENTE			1
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SI	INAPI	н	1,00000	PREÇO UNITÁR	18,05	TOTAL
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO TRACO MAGAS (SWITTER)	SII	INAPI	Н	2,00000	100	13,60	
	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARC MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SII	INAPI	M3	0,010000	100	0,99	
							0,55	
						TOTAL SERV	/ICO:	-
						VAI	OB-I	
	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA) (MES)					VAL		
	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA) (MES) ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA) (MES)]				
				7	2			
]	2	VAL	OR:	17.49:
2.1. 00040818 - 8	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA) (MES)				2		OR:	17.49:
2.1. 00040818 - 8]		VAL	OR:	17.49:
2.1. 00040818 - E	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA) (MES)					VAL	OR:	17.49:
2.1. 00040818 - E	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA) (MES) TOPOGRAFO (MENSALISTA) (MES)				2	VAL	OR:	17.49; 10.532
2.1. 00040818 - E	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA) (MES)					VALC	OR:	17.49
2.1. 00040818 - E	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA) (MES) TOPOGRAFO (MENSALISTA) (MES)					VALC	OR:	17.49
2.1. 00040818 - E	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA) (MES) TOPOGRAFO (MENSALISTA) (MES)					VALO	OR:	17.49 10.532 4.070
2.1. 00040818 - E	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA) (MES) TOPOGRAFO (MENSALISTA) (MES) UXILIAR DE TOPOGRAFO (MENSALISTA) (MES)					VALC	OR:	17.49
2.1. 00040818 - E	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA) (MES) TOPOGRAFO (MENSALISTA) (MES)					VALO	OR:	17.49 10.532 4.070
2.1. 00040818 - E	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA) (MES) TOPOGRAFO (MENSALISTA) (MES) UXILIAR DE TOPOGRAFO (MENSALISTA) (MES)					VALO	OR:	17.49 10.532 4.070
2.1. 00040818 - 1	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA) (MES) TOPOGRAFO (MENSALISTA) (MES) UXILIAR DE TOPOGRAFO (MENSALISTA) (MES) ECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (MENSALISTA) (MES)					VALO	DR:	17.49 10.532 4.070
2.1. 00040818 - 1	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA) (MES) TOPOGRAFO (MENSALISTA) (MES) UXILIAR DE TOPOGRAFO (MENSALISTA) (MES)					VALO VALO	DR:	17.49 10.532 4.070
2.1. 00040818 - 1	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA) (MES) TOPOGRAFO (MENSALISTA) (MES) UXILIAR DE TOPOGRAFO (MENSALISTA) (MES) ECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (MENSALISTA) (MES)					VALO VALO	DR:	17.49 10.532 4.070
2.1. 00040818 - E	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA) (MES) TOPOGRAFO (MENSALISTA) (MES) UXILIAR DE TOPOGRAFO (MENSALISTA) (MES) ECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (MENSALISTA) (MES)					VALO VALO VALO VALOR	DR:	17.49 10.532 4.070 3.058,
2.1. 00040818 - E	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA) (MES) TOPOGRAFO (MENSALISTA) (MES) UXILIAR DE TOPOGRAFO (MENSALISTA) (MES) ECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (MENSALISTA) (MES)					VALO VALO	DR:	17.49 10.532 4.070 3.058,
2.1. 00040818 - 11. 00040820 - T .1. 00041093 - A	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA) (MES) TOPOGRAFO (MENSALISTA) (MES) UXILIAR DE TOPOGRAFO (MENSALISTA) (MES) ECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (MENSALISTA) (MES)					VALO VALO VALO VALOR	DR:	17.49 10.532 4.070 3.058,
2.1. 00040818 - 11. 00040820 - T .1. 00041093 - A	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA) (MES) TOPOGRAFO (MENSALISTA) (MES) UXILIAR DE TOPOGRAFO (MENSALISTA) (MES) ECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUÇAO CIVIL (MENSALISTA) (MES) IXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (MENSALISTA) (MES) SC. Carga transp. mat 1º cat DMT 200 a 400m c/e (m3)	UANT	UTILIZAÇ			VALOR VALOR VALOR	DR:	17.49 10.532 4.070 3.058,
2.1. 00040818 - E .1. 00040820 - T .1. 00041093 - A .1. 00041099 - TE .1. 00041090 - AU S 01 100 23 - E AMENTOS	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA) (MES) TOPOGRAFO (MENSALISTA) (MES) UXILIAR DE TOPOGRAFO (MENSALISTA) (MES) ECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (MENSALISTA) (MES) IXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (MENSALISTA) (MES) SC. carga transp. mat 1º cat DMT 200 a 400m c/e (m3)	F	and the same		CUSTO OPEI	VALOR VALOR VALOR	DR:	17.49 10.532 4.070 3.058,
2.1. 00040818 - E .1. 00040820 - T .1. 00041093 - Ai .1. 00041099 - TE .00041090 - AU S 01 100 23 - Ei MENTOS	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA) (MES) TOPOGRAFO (MENSALISTA) (MES) UXILIAR DE TOPOGRAFO (MENSALISTA) (MES) ECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUÇÃO CIVIL (MENSALISTA) (MES) UXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (MENSALISTA) (MES) SC. Carga transp. mat 1º cat DMT 200 a 400m c/e (m3) Contiveladora : Caterpillar : 120K - 1	,0000 O	PROD 0,1100	ÇÃO	CUSTO OPEI	VALOR VALOR VALOR RACIONAL	DR:	17.49 10.532 4.070 3.058, 3.976,3
2.1. 00040818 - E 2.1. 00040820 - T 2. 00041093 - A 3. 00041099 - TE 3. 00041090 - AU 5. 01 100 23 - E 6. Moreover Second More	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA) (MES) TOPOGRAFO (MENSALISTA) (MES) UXILIAR DE TOPOGRAFO (MENSALISTA) (MES) ECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUÇAO CIVIL (MENSALISTA) (MES) IXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (MENSALISTA) (MES) SC. carga transp. mat 1º cat DMT 200 a 400m c/e (m3) Conviveladora : Caterpillar : 120K - 1 Cavadeira Hidráulica : Caterpillar : 336DL - com esteira 1 minhão Basculante : Volvo : FMX 6X4R - 401	,0000 0 ,0000 1	PROD 0,1100	ÇÃO	CUSTO OPEI PROD	VALOR VALOR VALOR VALOR IMPR	DR:	17.49 10.532 4.070 3.058, 3.976,3 2.135,0 HORÁRIO 39,7580
2.1. 00040818 - E 2.1. 00040820 - T 2. 00041093 - A 3. 00041099 - TE 3. 00041090 - AU 5. 01 100 23 - E 6. Moreover Second More	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA) (MES) TOPOGRAFO (MENSALISTA) (MES) UXILIAR DE TOPOGRAFO (MENSALISTA) (MES) ECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUÇAO CIVIL (MENSALISTA) (MES) IXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (MENSALISTA) (MES) SC. carga transp. mat 1º cat DMT 200 a 400m c/e (m3) Conviveladora : Caterpillar : 120K - 1 Cavadeira Hidráulica : Caterpillar : 336DL - com esteira 1 minhão Basculante : Volvo : FMX 6X4R - 401	,0000 0 ,0000 1	PROD 0,1100 1,0000	ÇÃO IMPR 0.8900	CUSTO OPEI PROD 173,1341	VALOR VALOR VALOR VALOR VALOR VALOR 23,2733	DR:	17.49 10.532 4.070 3.058, 3.978,3 2.135,0 HORÁRIO 39.7580
2.1. 00040818 - E .1. 00040820 - T .1. 00041093 - Al .1. 00041099 - TE .2. 00041090 - AU S 01 100 23 - E: .3. MENTOS .3. 00062 Esc .4. 6432 Car	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA) (MES) TOPOGRAFO (MENSALISTA) (MES) UXILIAR DE TOPOGRAFO (MENSALISTA) (MES) ECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUÇAO CIVIL (MENSALISTA) (MES) IXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (MENSALISTA) (MES) SC. carga transp. mat 1º cat DMT 200 a 400m c/e (m3) Conviveladora : Caterpillar : 120K - 1 Cavadeira Hidráulica : Caterpillar : 336DL - com esteira 1 minhão Basculante : Volvo : FMX 6X4R - 401	,0000 0 ,0000 1	PROD 0,1100 1,0000	GÃO IMPR 0,8900 0,0000	CUSTO OPEI PROD 173,1341 285,4480 215,2089	VALOR VALOR VALOR VALOR VALOR VALOR VALOR VALOR 23,2733 22,0622	DR:	17.49 10.532 4.070 3.058, 3.978,3 2.135,0 HORÁRIO 39.7580 285,4480 645,6267
2.1. 00040818 - E 2.1. 00040820 - T 2. 00041093 - Al 1. 00041099 - TE 3. 00041090 - AU S 01 100 23 - E 3. MENTOS E006 Mo E062 Esc E32 Car	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA) (MES) TOPOGRAFO (MENSALISTA) (MES) UXILIAR DE TOPOGRAFO (MENSALISTA) (MES) ECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (MENSALISTA) (MES) IXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (MENSALISTA) (MES) SC. Carga transp. mat 1º cat DMT 200 a 400m c/e (m3) Conviveladora : Caterpillar : 120K - 1 Cavadeira Hidráulica : Caterpillar : 336DL - com esteira 1 minhão Basculante : Volvo : FMX 6X4R - 40 t 3	,0000 0 ,0000 1	PROD 0,1100 (1,0000 (1	GÃO IMPR 0,8900 0,0000	CUSTO OPEI PROD 173,1341 285,4480 215,2089	VALOR VALOR VALOR VALOR VALOR VALOR 1MPR 23,2733 22,0622 18,4284 FAL EQUIPAMENTOS:	OR: R: CUSTO I	17.49: 10.532 4.070, 3.058, 3.978,3 2.135,0: HORÁRIO 39.7580 285,4480 645,6267 970,8327
2.1. 00040818 - 1. 2.1. 00040820 - T 2. 00041093 - Al 1. 00041089 - TE 3. 00041090 - AU 2. S 01 100 23 - El 3. AMENTOS E006	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA) (MES) TOPOGRAFO (MENSALISTA) (MES) UXILIAR DE TOPOGRAFO (MENSALISTA) (MES) ECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (MENSALISTA) (MES) IXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (MENSALISTA) (MES) SC. Carga transp. mat 1º cat DMT 200 a 400m c/e (m3) Contiveladora : Caterpillar : 120K - 1 Cavadeira Hidráulica : Caterpillar : 336DL - com esteira 1 minhão Basculante : Volvo : FMX 6X4R - 40 1 3.	,0000 0 ,0000 1	PROD 0,1100 (1,0000 (1	GÃO IMPR 0,8900 0,0000 0,0000	CUSTO OPEI PROD 173,1341 285,4480 215,2089 TO:	VALOR VALOR VALOR VALOR VALOR VALOR VALOR 1MPR 23,2733 22,0622 18,4284 FAL EQUIPAMENTOS: SALÁRIO HORA	DR:	17.49: 10.532 4.070, 3.058, 3.978,3 2.135,0: HORÁRIO 39.7580 645,6267 970,8327 ORÁRIO
2.1. 00040818 - 1. 2.1. 00040820 - T 2. 00041093 - Al 1. 00041089 - TE 3. 00041090 - AU 2. S 01 100 23 - El 3. AMENTOS E006	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA) (MES) TOPOGRAFO (MENSALISTA) (MES) UXILIAR DE TOPOGRAFO (MENSALISTA) (MES) ECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (MENSALISTA) (MES) IXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (MENSALISTA) (MES) SC. Carga transp. mat 1º cat DMT 200 a 400m c/e (m3) Conviveladora : Caterpillar : 120K - 1 Cavadeira Hidráulica : Caterpillar : 336DL - com esteira 1 minhão Basculante : Volvo : FMX 6X4R - 40 t 3	,0000 0 ,0000 1	PROD 0,1100 (1,0000 (1	ÇÃO IMPR 0,8900 0,0000 UNID	CUSTO OPEI PROD 173,1341 285,4480 215,2089 TO: CONSUMO	VALOR VALOR VALOR VALOR VALOR VALOR 23,2733 22,0622 18,4284 FAL EQUIPAMENTOS: SALÁRIO HORA 26,3050	OR: R: CUSTO I	39,7580 285,4480 645,6267 970,8327
2.1. 00040818 - 1. 2. 00040820 - T 2. 00041093 - Al 3. 00041099 - TE 4. 00041090 - AU 5. 01 100 23 - Ei 6. 0006	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA) (MES) TOPOGRAFO (MENSALISTA) (MES) UXILIAR DE TOPOGRAFO (MENSALISTA) (MES) ECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (MENSALISTA) (MES) IXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (MENSALISTA) (MES) SC. Carga transp. mat 1º cat DMT 200 a 400m c/e (m3) Contiveladora : Caterpillar : 120K - 1 Cavadeira Hidráulica : Caterpillar : 336DL - com esteira 1 minhão Basculante : Volvo : FMX 6X4R - 40 1 3.	,0000 0 ,0000 1	PROD 0,1100 (1,0000 (1	ÇÃO IMPR 0,8900 0,0000 UNID H	CUSTO OPEI PROD 173,1341 285,4480 215,2089 TO: CONSUMO 1,0000 3,0000	VALOR VALOR VALOR VALOR VALOR VALOR VALOR 1MPR 23,2733 22,0622 18,4284 FAL EQUIPAMENTOS: SALÁRIO HORA	OR: R: CUSTO I	17.49 10.532 4.070 3.058, 3.978,3 2.135,0 HORÁRIO 39.7580 645,6267 970,8327 ORÁRIO

66,3	VALOR:
9986'9	Custo Direto Total:
9986,3	Custo Unitário da Execução:
192,0000	Produção da Equipe:
1.034,2270	Custo Horário da Execução:
8,5122	Adicional M.O FERRAMENTAS (15,51 %):

6997'9

3,18

3,1767

75,7246

5,83

огажаон отгиэ

NALOR

EETS,ES

YALOR:

MPR

173,1341

CUSTO OPERACIONAL

пояч

Custo Direto Total:

Custo Unitário da Execução:



0099'0

МРЯ

0.3500

рвор

UTILIZAÇÃO

1,0000

TNAUD



							Custo Direto Total:	5,8340
					1	Custo	Unitário da Execução:	5,8340
	M				1		Produção da Equipe:	192,0000
	V				1	Custo	Horârio da Execução:	1.120,1210
		00				Adicional M.O FER	:(% t3,2t) SATUBMARS	8,5122
						1	:АЯВО ЭД ОЎМ ЛАТОІ	24,8821
10/1	Sevente				н	3,0000	1979'6	1778,85
1001	Encaregado de furma				н	0000,1	S6,3050	Se,3050
ARBO BG OAN					ainn	соиглио	аяон оіядлаг	оіядяон отаир
						01	SOTNEMANIPAMENTOS:	1.056,726
E432	Caminhão Basculante : Volvo : FMX 6X4R - 40 t		4,0000	0,8300	0,1700	9802,812	1824,81	727,024
E062	Escavadeira Hidráulica : Caterpillar : 336DL - com esteira		0000,1	1,0000	0000'0	08974480	22,0622	585,4480
9003	Motoniveladora : Caterpillar : 120K -		1,0000	0,1400	0098,0	1461,671	EETS,ES	44,2538
	Western Daniel Colors	E STATE OF STATE	-	пояч	ИРР	PROD	ЯЧМІ	оіядяон отвир
SOTIPAMAGIUDS			TNAUD	חדונו	OVOV	CUSTO OPER	JANOIDAR	Olayaun OISIID

Motoniveladora : Caterpillar : 120K -	E006
	SOTINAMENTOS

 $2.3.3.5\ \mathrm{S}\ \mathrm{S}\ \mathrm{100\%}$ proctor normal ($\mathrm{m3})$

E007

Trator Agricola : Massey Ferguson : MF 4291/4 449A -

3,1767	Unitário da Execução:	oteuO					
152,0000	Produção da Equipe:						
482,8596	Horário da Execução:	Custo					
7,0348	(% ta,at) satuamas	Adicional M.O FERI					
48,3564	:ARBO DE OBRA:	1					
\$190'61	7828,6	2,0000	Н			Servente	10/1
Se'3020	S6,3050	0000,1	н			Encaregado de luma	1001
огато новъяго	аяон оіядлаг	соиглио	ainu				AREO BG OĀM
4894,064	:SOTNEMARINDS JAT	01					
186,7217	18,4284	2261,731	0.4600	00,5400	2,0000	Caminhão Tanque : Mercedes Benz : 2726 K - 10,000 I	E407
6≱68,1	0000'0	1999'8	0.4800	0,5200	1,0000	Grade de Discos : Marchesan : • GA 24 x 24	E101
118,4492	16,2654	118,4492	00000	1,0000	0000'1	Rolo Compactador : Dynapac : CA-250-P - pé de cameiro autop. 11,251 vibrat	E103
0878,74	\$69Z,81	£478,87	0.4800	0,5200	1,0000	Trator Agricola : Massey Ferguson : MF 4291/4 449A -	E007

00 01 - Base solo estabilizado granul. sí mistura (m3)

	JANOIDAS	CUSTO OPER	OĀĢĀ	חדונוב	TIVVIO		EQUIPAMENTOS
спато новляю	AdMI	DOSIG	ЯЧМІ	рвор	TNAUD	The same of the sa	
140,1647	23,2733	1461,671	0,2200	0087,0	1,0000	Motoniveladora : Caterpillar : 120k -	900B
0878,TA	16,2654	£≱78,8T	0084,0	0,6200	1,0000	Trator Agricola : Massey Ferguson : MF 4291/4 449A -	E007
2644,811	16,2654	118,4492	000000	1,0000	1,0000	Rolo Compactador : Dynapac : CA-250-P - pé de cameiro autop. 11,25t vibrat	E013
6 4 68,1	0000'0	1448,6	0084,0	0,6200	1,0000	Grade de Discos : Marchesan : - GA 24 x 24	E101
8868,111	16,2654	\$487,881	0,2200	0087,0	1,0000	Rolo Compactador : Caterpillar : PS-360 C - de pneus autoprop. 25 t	E105
0690'08Z	\$85\$,81	184,4087	0000,0	1,0000	1,4900	Caminhão Basculante : Mercedes Benz : 2726 K - 10 m3 -	E404
1127, 381	\$8\$\$,8f	SS61,781	0094,0	001910	2,0000	Caminhão Tanque : Mercedes Benz : 2726 K - 10.000 I	E407
6918,968	TAL EQUIPAMENTOS:	.01					
сиято новувіо	аяон оіядлаг	соиглио	ainu				ASBO BO OĀM
ETE9.04	£7£8,04	0000,1	н			Encarreg, de pavimentação	rrat
1778,82	T828,6	3,0000	н			Servente	TOTT
P+1Z'69	:ARBO DE OBRA:	T	100	viiesad de	Daniel		
10,7352	:(% 15,51 %):	Adicional M.O FER	la	- hog	0		
916,765	Horário da Execução:	Custo	62		1		
168,0000	Produção da Equipe:		Siture	981	1 1		

Fiunicipa, C

A SECTION ASSESSMENT	Limpeza				INID CONSUM	PREÇO UNIT	TÁRIO CUSTO UN
1 A 01 105 01	Expurgo de jazida (const e restr)				m2	0,7000	0,4500
1 A 01 120 01			Sunto	1	m3	0,2000	2,3500
		10	10.	00	m3	1,1500	3,6600
		(5	98	1		TOTAL SEE	
		5 -	10	_		Custo Diret	
		0	147	A			
2.4.2. 1 A 01 200 0	01 - Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h (m3)	Com		1			VALOR:
GERAL	and the second of the second o						
-	ADICIONAL MAO DE OBRA - FERRAMENTAS (+ 15.51%)		FONTE	UN	IID COEFICIENT	TE DODGE	
	117.5176)		SICRO	2	- THE TOTAL PROPERTY	PREÇO UNITA	1000
SERVICO							0,00
1 A 01 150 01	Rocha p/ britagem c/ perfur. sobre esteira		FONTE	UN	ID COFFIGURE		GERAL:
	and pendi soble esteira		SICRO	m	O CLI IGILIA		TOTAL
					7,52,	70000	26,61
MAO DE OBRA						TOTAL SE	RVICO:
T701	Servente		FONTE	UNI	D COEFICIENTE	PREÇO UNITÁI	RIO TOTAL
			SICRO	Н	0,1052		9,53
QUIPAMENTO	Retermine to be a second of the second of th					TOTAL MAO DE	OBRA:
E225	Conjunto de Britagem : Metso Svedala : C96/HP-200 - 80 (OPERATIVO)		FONTE	UNII	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁR	210
			SICRO	UN	0,0151	Edge Chilippi	TOTAL 54,52
	Grupo Gerador : Heimer : GEHMB-360 - 288 KVA (OPERATIVO)		SICRO	UN	0,0151		
					0,0151		48,11
RVICO A 00 963 00			FONTE			TOTAL EQUIPAME	NTO:
A 00 963 00	Peças de Desgaste do Britador 80m3/h		SICRO	UNID	OOL! IOILITE	PREÇO UNITÁRI	IO TOTAL
				cjn	0,01444	729 14	8,95
AO DE OBRA						TOTAL SERV	/ICO:
T512 E	ncarregado de britagem		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	0
			SICRO	Н	0,01440	104	O TOTAL
UIPAMENTO						TOTAL MAO DE OB	
	arregadeira de Pneus : Caterpillar : 950H - 3,3 m3 (IMPRODUTIVO)	1	ONTE	UNID	COEFICIENTE		
			SICRO	UN	0.011515	PREÇO UNITÁRIO	
E010 Ca	arregadeira de Pneus : Caterpillar : 950H - 3,3 m3 (OPERATIVO)	+	SICRO			2.0	3,27
E225 Co	onjunto de Britagem : Metso Svedala : C96/HP-200 - 80 (IMPRODUTIVO)		SICKO	UN	0,003636	36 227	.02
			SICRO	UN	0,000000	00 23.	27
Gri	upo Gerador : Heimer : GEHMB-360 - 288 KVA (IMPRODUTIVO)		IICRO	UN	0.000000		.21
					0,000000	0,	00
						TOTAL EQUIPAMENT	TO:
						VALO	0.
. 2 S 02 300 00 - Im	primação (m2)						3
18-1							
DAMENTOS			UTIL	IZAÇÃO	CUSTO OF	PERACIONAL	
IPAMENTOS		QUANT					CUSTO HORÁRIO
	for Agricola : Massey Ferguson : MF 4291/4 449A -		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E007 Trat	for Agricola : Massey Ferguson : MF 4291/4 449A - soura Mecânica : CMV : VM 2440 - reborável	1,0000	PROD 0,3300	IMPR 0,6700	PROD 76,6743		
E007 Trat	soura Mecânica : CMV : VM 2440 - rebocável					16,265	4 36,2
E007 Trat E107 Vas: E110 Tand	soura Mecânica : CMV : VM 2440 - rebocável que de Estocagem de Asfalto : Cifali : - 30.000 l	1,0000	0,3300	0,6700	76,6743 4,6877	0,000	4 36,2
E007 Trat E107 Vas: E110 Tand	soura Mecânica : CMV : VM 2440 - rebocável	1,0000	0,3300 0,3300	0,6700	76,6743 4,6877 20,2992	0,0000	4 36,2 0 1.5 0 40,59
E007 Trat E107 Vas E110 Tane E111 Equi	soura Mecânica : CMV : VM 2440 - rebocável que de Estocagem de Asfalto : Cifali : - 30.000 l	1,0000 1,0000 2,0000	0,3300 0,3300 1,0000	0,6700 0,6700 0,0000	76,674: 4,6877 20,2992 132,0557	3 16,265 0,0000 0,0000	4 36,2 0 1,5 0 40,5 4 132,0
E007 Trat E107 Vas. E110 Tanc E111 Equi	soura Mecânica : CMV : VM 2440 - rebocável que de Estocagem de Asfalto : Cifali : - 30.000 l	1,0000 1,0000 2,0000	0,3300 0,3300 1,0000	0,6700 0,6700 0,0000 0,0000	76,6743 4,6877 20,2992 132,0557	16,265 0,000 0,000 18,4284 OTAL EQUIPAMENTOS:	4 36,2 0 1,5 0 40,5 4 132,0
E007 Trat E107 Vas E110 Tanc E111 Equi	soura Mecânica : CMV : VM 2440 - rebocável que de Estocagem de Asfalto : Cifali : - 30.000 l	1,0000 1,0000 2,0000	0,3300 0,3300 1,0000	0,6700 0,6700 0,0000 0,0000 UNID	76,674: 4,6877 20,2992 132,0557	3 16,265 0,0000 0,0000	4 36,2 0 1,5 0 40,5 4 132,0
E007 Trat E107 Vas. E110 Tanc E111 Equi	soura Mecânica : CMV : VM 2440 - rebocável que de Estocagem de Asfalto : Cifali : - 30.000 ip. Distribuição de Asfalto : Ferfex : - montado em caminhão	1,0000 1,0000 2,0000	0,3300 0,3300 1,0000	0,6700 0,6700 0,0000 0,0000 UNID	76,6743 4,6877 20,2992 132,0557	16,265 0,000 0,000 18,4284 OTAL EQUIPAMENTOS:	4 36,2 0 1,5 0 40,5 4 132,0 5 210,40 CUSTO HORÂRIO
E007 Trat E107 Vas E110 Tanc E111 Equi	soura Mecânica : CMV : VM 2440 - rebocável que de Estocagem de Asfalto : Cifali : - 30.000 ip. Distribuição de Asfalto : Ferfex : - montado em caminhão	1,0000 1,0000 2,0000	0,3300 0,3300 1,0000	0,6700 0,6700 0,0000 0,0000 UNID	76,6743 4,6877 20,2992 132,0557 T CONSUMO	16,265 0,000 0,000 18,4284 OTAL EQUIPAMENTOS: SALÁRIO HORA	4 36,2 0 1,5 0 40,5 4 132,0 5 210,40 CUSTO HORÁRIO 40,63
E007 Trat E107 Vas E110 Tanc E111 Equi	soura Mecânica : CMV : VM 2440 - rebocável que de Estocagem de Asfalto : Cifali : - 30.000 ip. Distribuição de Asfalto : Ferfex : - montado em caminhão	1,0000 1,0000 2,0000	0,3300 0,3300 1,0000	0,6700 0,6700 0,0000 0,0000 UNID	76,6743 4,6877 20,2992 132,0557 T CONSUMO 1,0000 3,0000	16,265 0,000 0,000 18,4284 OTAL EQUIPAMENTOS: SALÁRIO HORA 40,6373	4 36,2 0 1,5 0 40,5 4 132,0 5 210,40 CUSTO HORÂRIO 40,63 28,57
E007 Trat E107 Vas E110 Tanc E111 Equi	soura Mecânica : CMV : VM 2440 - rebocável que de Estocagem de Asfalto : Cifali : - 30.000 ip. Distribuição de Asfalto : Ferfex : - montado em caminhão	1,0000 1,0000 2,0000	0,3300 0,3300 1,0000	0,6700 0,6700 0,0000 0,0000 UNID	76,6743 4,6877 20,2992 132,0557 T CONSUMO 1,0000 3,0000	16,265 0,000 0,000 18,4284 OTAL EQUIPAMENTOS: SALÁRIO HORA 40,6373 9,5257 TOTAL MÃO DE OBRA:	4 36,21 0 1,5- 0 40,54 132,08 210,40 CUSTO HORÁRIO 40,63 28,57: 69,214
E007 Trat E107 Vas E110 Tanc E111 Equi	soura Mecânica : CMV : VM 2440 - rebocável que de Estocagem de Asfalto : Cifali : - 30.000 ip. Distribuição de Asfalto : Ferfex : - montado em caminhão	1,0000 1,0000 2,0000	0,3300 0,3300 1,0000	0,6700 0,6700 0,0000 0,0000 UNID	76,6743 4,6877 20,2992 132,0557 T CONSUMO 1,0000 3,0000 Adicional M.O FEE	16,265 0,000 0,000 18,4284 OTAL EQUIPAMENTOS: SALÁRIO HORA 40,6373 9,5257 TOTAL MÃO DE OBRA: RRAMENTAS (15,51 %):	4 36,21 0 1,54 0 40,51 4 132,05 1 210,40 CUSTO HORÂRIO 40,63 28,57 69,214
E007 Trat E107 Vas E110 Tanc E111 Equi	soura Mecânica : CMV : VM 2440 - rebocável que de Estocagem de Asfalto : Cifali : - 30.000 ip. Distribuição de Asfalto : Ferfex : - montado em caminhão	1,0000 1,0000 2,0000	0,3300 0,3300 1,0000	0,6700 0,6700 0,0000 0,0000 UNID	76,6743 4,6877 20,2992 132,0557 T CONSUMO 1,0000 3,0000 Adicional M.O FEE	16.265 0,000 0,000 18,4284 OTAL EQUIPAMENTOS: SALÁRIO HORA 40,6373 9,5257 TOTAL MÃO DE OBRA: RRAMENTAS (15,51 %): D Horário da Execução:	4 36,21 0 1,51 0 40,51 4 132,05 1 210,40 CUSTO HORÁRIO 40,63 28,57 69,214 290,350
E007 Trat E107 Vas E110 Tanc E111 Equi DE OBRA T511 Enca T701 Serve	soura Mecânica : CMV : VM 2440 - rebocável que de Estocagem de Asfalto : Cifali : - 30.000 ip. Distribuição de Asfalto : Ferfex : - montado em caminhão	1,0000 1,0000 2,0000	0,3300 0,3300 1,0000	0,6700 0,6700 0,0000 0,0000 UNID	76,674: 4,6877 20,2992 132,0557 T CONSUMO 1,0000 3,0000 Adicional M.O FEE	16.265 0,000 0,000 18,4284 OTAL EQUIPAMENTOS: SALÁRIO HORA 40,6373 9,5257 TOTAL MÃO DE OBRA: RRAMENTAS (15,51 %): D HOTÁTIO da Execução: Produção da Equipe;	4 36,21 0 1,5 0 40,51 4 132,05 210,40 CUSTO HORÂRIO 40,63 28,57 69,21 10,73 290,350 1,125,000
E007 Trail E107 Vass E110 Tanc E111 Equi DE OBRA T511 Enca T701 Serve	soura Mecânica : CMV : VM 2440 - rebocável que de Estocagem de Asfalto : Cifali : - 30.000 l p. Distribuição de Asfalto : Ferlex : - montado em caminhão meg. de pavimentação ente	1,0000 1,0000 2,0000	0,3300 0,3300 1,0000	0,6700 0,6700 0,0000 0,0000 UNID H	76,6743 4,6877 20,2992 132,0557 T CONSUMO 1,0000 3,0000 Adicional M.O FEE	3 16,265 0,000 0,000 18,4284 OTAL EQUIPAMENTOS: SALÁRIO HORA 40,6373 9,5257 TOTAL MÃO DE OBRA: RRAMENTAS (15,51 %): D Horário da Execução: Produção da Equipe: Unitário da Execução:	4 36,21 0 1,5 0 40,51 4 132,05 210,40 CUSTO HORÂRIO 40,63 28,57 69,21 10,735 290,350 1.125,000 0.258
E007 Trail E107 Vass E110 Tanc E111 Equi DE OBRA T511 Enca T701 Serve	soura Mecânica : CMV : VM 2440 - rebocável que de Estocagem de Asfalto : Cifali : - 30.000 ip. Distribuição de Asfalto : Ferfex : - montado em caminhão	1,0000 1,0000 2,0000	0,3300 0,3300 1,0000	0,6700 0,6700 0,0000 0,0000 UNID H	76,674: 4,6877 20,2992 132,0557 T CONSUMO 1,0000 3,0000 Adicional M.O FEE	16.265 0,000 0,000 18,4284 OTAL EQUIPAMENTOS: SALÁRIO HORA 40,6373 9,5257 TOTAL MÃO DE OBRA: RRAMENTAS (15,51 %): D HOTÁTIO da Execução: Produção da Equipe;	4 36,21 0 1,5 0 40,51 4 132,05 210,40 CUSTO HORÂRIO 40,63 28,57 69,21 10,73 290,350 1,125,000
E007 Trail E107 Vass E110 Tanc E111 Equi DE OBRA T511 Enca T701 Serve	soura Mecânica : CMV : VM 2440 - rebocável que de Estocagem de Asfalto : Cifali : - 30.000 l p. Distribuição de Asfalto : Ferlex : - montado em caminhão meg. de pavimentação ente	1,0000 1,0000 2,0000	0,3300 0,3300 1,0000	0,6700 0,6700 0,0000 0,0000 UNID H	76,6743 4,6877 20,2992 132,0557 T CONSUMO 1,0000 3,0000 Adicional M.O FEE	3 16,265 0,000 0,000 18,4284 OTAL EQUIPAMENTOS: SALÁRIO HORA 40,6373 9,5257 TOTAL MÃO DE OBRA: RRAMENTAS (15,51 %): D Horário da Execução: Produção da Equipe: Unitário da Execução:	4 36,21 0 1,5 0 40,51 4 132,05 210,40 CUSTO HORÂRIO 40,63 28,57 69,21 10,735 290,350 1.125,000 0.258
E107 Vas E110 Tanc E111 Equi DE OBRA T511 Enca T701 Serve	soura Mecânica : CMV : VM 2440 - rebocável que de Estocagem de Asfalto : Cifali : - 30.000 l p. Distribuição de Asfalto : Ferlex : - montado em caminhão meg. de pavimentação ente	1,0000 1,0000 2,0000	0,3300 0,3300 1,0000	0,6700 0,6700 0,0000 0,0000 UNID H	76,674: 4,6877 20,2992 132,0557 T CONSUMO 1,0000 3,0000 Adicional M.O FEF Custo Custo	3 16,265 0,000 0,000 18,4284 OTAL EQUIPAMENTOS: SALÁRIO HORA 40,6373 9,5257 TOTAL MÃO DE OBRA: RRAMENTAS (15,51 %): D Horário da Execução: Produção da Equipe: Unitário da Execução:	4 36,21 0 1,5 0 40,51 4 132,05 6 210,40 CUSTO HORÂRIO 40,63 28,57 69,21 10,735 290,350 1,125,000 0,258 CUSTO UNITÂRIO 0,0000
E007 Trail E107 Vass E110 Tanc E111 Equi DE OBRA T511 Enca T701 Serve	soura Mecânica : CMV : VM 2440 - rebocável que de Estocagem de Asfalto : Cifali : - 30.000 l p. Distribuição de Asfalto : Ferlex : - montado em caminhão meg. de pavimentação ente	1,0000 1,0000 2,0000	0,3300 0,3300 1,0000	0,6700 0,6700 0,0000 0,0000 UNID H	76,674: 4,6877 20,2992 132,0557 T CONSUMO 1,0000 3,0000 Adicional M.O FEF Custo Custo	3 16.265 0,000 0,000 18,4284 OTAL EQUIPAMENTOS: SALÁRIO HORA 40,6373 9,5257 TOTAL MÃO DE OBRA: RRAMENTAS (15,51 %): D HOTÁTIO dA Execução: Produção da Equipe: Unitário da Execução: VALOR UNITÁRIO	4 36,20 0 1,50 0 40,50 4 132,00 : 210,40 CUSTO HORÂRIO 40,63 28,57 69,214 10,738 290,350 1,125,000 0,258 CUSTO UNITÁRIO



ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP,PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHP DIURNO. AF_07/2014

6879



UNID

COEFICIENTE

PREÇO UNITÁRIO

TOTAL

FONTE

81,0	:AOJAV						
7871,0	Custo Direto Total:	II-					
0000'0	TOTAL MATERIAIS:						
0000'0	0	\$000.0	1			Emulsão asfaltica RR-1C	M104
оіяАтіми отвир	OIRÀTINU ROJAV	соиглио	ainn				ERIAIS
7871,0	Unitário da Execução:	Custo l					
1,687,000	Produção da Equipe:						
714,106	Horário da Execução:	Custo					
10,735	:(% t8,8t) SATUBMAS	Adicional M.O FERR					
P12'69	:ARBO DE OBRA:)1					
1778,82	T8S8,e	3,0000	н			Servente	10/1
40,6373	E7E8,04	0000,1	н			Eucarreg, de pavimentação	1191
сизто нов квю	AROH OIRAJAS	соизпио	ainu		I PARTY		A980 30 (
121,467	TAL EQUIPAMENTOS:	101					V000 30 (
132,055	18,4284	132,0557	0000,0	1,0000	1,0000	Equip. Distribuição de Astalto : Fertex : - montado em caminhão	1117
r869'0#	0000,0	20,2992	0000,0	1,0000	2,0000	Tanque de Esfocagem de Asfalto : Cifali : - 30.000 I	E1113
2,3439	0000'0	ZZ89'\$	0009'0	0009'0	1,0000	Vassoura Mecânica : CMV : VM 2440 - rebocável	E110
694,84	16,2654	£\$78,87	0009'0	00009'0	0000,1	Traior Agricola : Massey Ferguson : MF 4291/4 449.A-	F107
	AMI	DORY	ЯЧМІ	рвор		The state of the s	2003
ODMANOR OLCOS					COMMI		SERVICE STATE OF THE PARTY OF T
	- VALOR:	CUSTO OPER	oyô∀	ZITIL	TNAUD	O - Pintura de ligação (m2)	The state of the s
s,7		CUSTO OPEF	OĀĢĀ	ZITIL	INVIIO	3	The state of the s
7,0 1,6,7 7,54 CUSTO HORÁRIO	- VALOR:	0.0070000	СНР		INVIIO	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCIATJECY - CHP DIURNO. AF_ONYROLE AF_ONYROLE AF_ONYROLE AF ON BILDAÇÃO (m.2)	The state of the s
.e,r	TOTAL SERVICO:					DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELDO, CAP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCIA176CY - CHP DIURNO. AF_07/2016 AF	0 00 400 C
7,0 a,r a,r	TOTAL SERVICO:			ldV		POTEWCK 185 CV - CHI DIURNO. RF_08/2015 DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELDO, CAP 3 M3, A DIESEL, POTENCIAT/GCV - CHP DIURNO. AF_07/2016 AF_07/2016	75126 0 004 50 8 5.5
7,0 3,r 2,7	96,39 TOTAL SERVICO: VALOR:	00089400,0	СНЬ	ldV	INIS	ESPANGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA,AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRECAMINHÃO TOCO, PBT 14,300 KG, POTÉWCA 185 CV - CHI DIUBRO. AF_08/2015 DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCALTAGO - CHP DIURRO. AF_07/2016	98416
.e,r	45,86 TOTAL SERVICO: VALOR:	0008800,0	СНЬ	ldb	INIS INIS	POTEWCK 185 CV - CHI DIURNO. RF_08/2015 DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELDO, CAP 3 M3, A DIESEL, POTENCIAT/GCV - CHP DIURNO. AF_07/2016 AF_07/2016	A2156
7,0 7,0 8,7	13,60 42,86 10TAL SERVICO: VALOR:	00088600,0 00088600,0 00088700,0	СНЬ	ld\	INIS INIS	ESPANGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA,AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRECAMINHÃO TOCO, PBT 14,300 KG, POTÉWCA 185 CV - CHI DIUBRO. AF_08/2015 DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCALTAGO - CHP DIURRO. AF_07/2016	91486
JATOT 7,0 1,0 7,0	PREÇO UNITÉRIO. 13.60 13.60 43.96 43.99 98.39 TOTAL SERVICO:	COEFICIENTE 0,05885000 0,00385000	CHI CHI H NNID	11E API 19A	NIS ENIS	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ESPANIGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 POTÊNCIA 185 CV - CHI DIUBRIO. AF_08/2015 POTÊNCIA 185 CV - CHI DIUBRIO. AF_08/2015 POTÊNCIA 185 CV - CHI DIUBRIO. AF_08/2015 AF_07/2016 AF_07/2016	91486
2,5 2,6 7,0 7,0 7,0 7,0 8,1	13,60 13,60 43,86 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00	00088600,0 00088600,0 00088700,0	СНЬ	ld\	NIS ENIS	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA,AQUECIDO COM 2 POTÉNICIA SES CV - CHI DIURNO. AL_08/2015 POTÉNICIA 185 CV - CHI DIURNO. AL_08/2015	91486
ATOT AATOT 7,0 1,0 7,0 8,7	PREÇO UNITARIO. 70.7 PREÇO UNITARIO 08.21 88.29 98.39 1701AL SERVICO: 180.39	0,02470000 0,00385000 0,05385000 0,05385000	CHI CHI H H NAID KG	1948 311 1948 1949	INIS INIS INIS INIS INIS	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ESPANIGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 POTÊNCIA 185 CV - CHI DIUBRIO. AF_08/2015 POTÊNCIA 185 CV - CHI DIUBRIO. AF_08/2015 POTÊNCIA 185 CV - CHI DIUBRIO. AF_08/2015 AF_07/2016 AF_07/2016	88316 95127 95127
JATOT A.S. JATOT JATOT 7,0 8,7	PREÇO UNITÁRIO 1,07 1,07 1,07 1,07 13,60 13,60 43,86 13,60 43,86 10,06 10,06 10,06	COEFICIENTE 0,05385000 0,00385000	CHI CHI H H NAID	1978 1978 1979 1979	INIS INIS INIS INIS INIS	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA(COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS) SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ESPANGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 POTÉNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AL_08/2015	57. Z S 02 400 0 69127 88316 96127 00041903
ATOT AATOT 7,0 1,0 7,0 8,7	PREÇO UNITARIO. 70.7 PREÇO UNITARIO 08.21 88.29 98.39 1701AL SERVICO: 180.39	0,02470000 0,00385000 0,05385000 0,05385000	CHI CHI H H NAID KG	1948 311 1948 1949	INIS INIS INIS INIS INIS	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA(COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS) SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ESPANGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 POTÉNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AL_08/2015	95127 95127
JATOT A.S. JATOT A.O. JATOT 7,0 7,0 7,0 7,0 8,1	PREÇO UNITÁRIO 1,07 1,07 1,07 1,07 13,60 13,60 43,86 13,60 43,86 10,06 10,06 10,06	0,02470000 0,00385000 0,05385000 0,05385000	CHI CHI H H NAID KG	1948 311 1948 1949	INIS INIS INIS INIS INIS	POTENCIA 185 CV - CHP DIURNO. AE_08/2015 FEMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA(COLETADO CAIXA NA NAPAGESCIDO DE ICMS) SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ESPARIGIDOR DE ASFALTIO PRESSURIANDO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 ESPARIGIDOR DE ASFALTO PRESSURIANDO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 ESPARIGIDOR DE ASFALTO PRESSURIANDO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 ESPARIGIDOR DE ASFALTO PRESSURIANDO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 AL OLIVORADO CAIXA NA	2. 2 S 02 400 0
JATOT ,r ,s ,s JATOT ,s ,s ,s ,s ,s ,s ,s ,s ,s ,	PREÇO UNITÁRIO 1,07 1,07 1,07 1,07 13,60 13,60 43,86 13,60 43,86 10,06 10,06 10,06	0,02470000 0,00385000 0,05385000 0,05385000	CHI CHI H H NAID KG	1948 311 1948 1949	INIS INIS INIS INIS INIS INIS INIS	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA(COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS) SERVENTE COM ENARA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRECAMINHÃO TOCO, PRT 14.300 KG. POTÉWCIA 155 CV - CHI DIUBRIO. AF_08/2015 SERVENTE COM ENARA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRECAMINHÃO TOCO, PRT 14.300 KG. POTÉWCIA 155 CV - CHI DIUBRIO. AF_08/2015 ANGARICAS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRECAMINHÃO TOCO, PRT 14.300 KG. POTÉWCIA 150 M SA ASPATO PRESSURIA A S. M. MONTADO SOBRECAMINHÃO TOCO, PRT 14.300 KG. ANGARICAS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRECAMINHÃO TOCO, PRT 14.300 KG. ANGARICAS.	2. 2 S 02 400 0
JATOT A.S. JATOT A.O. JATOT 7,0 7,0 7,0 7,0 8,1	PREÇO UNITÁRIO 2.74 2.75 7.07 7.07 7.07 7.07 7.07 7.07 7.07 8.60 98.39 98.39	COEFICIENTE 0,02470000 0,0285000 0,05385000	CHI CHI NI	API API API API API API	INIS INIS INIS INIS INIS INIS INIS INIS	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 POTÉNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AE_OB/2015 PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA(COLETADO CAIXA NA ANP POTÉNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AE_OB/2015 SERVIRGIDOR DE LOAS) SERVIRGIDOR DE LOAS ANGARRA ESPARGIDORA AGO M, MONTADO SOBRECAMINHÃO TOCO, PBT 14,300 NG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AE_OB/2015 SERVIRGIDOR DE LOAS ANGARRA ESPARGIDORA AGO M, MONTADO SOBRECAMINHÃO TOCO, PBT 14,300 NG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AE_OB/2015 ANGARRA ESPARGIDORA AGO M, MONTADO SOBRECAMINHÃO TOCO, PBT 14,300 NG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AE_OB/2015 SERVIRGIDOR DE LOAS ANGARRA ESPARGIDORA AGO M, MONTADO SOBRECAMINHÃO TOCO, PBT 14,300 NG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AE_OB/2015 ANGARRA ESPARGIDORA AGO M, MONTADO SOBRECAMINHÃO TOCO, PBT 14,300 NG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AE_OB/2015 ANGARRA ESPARGIDORA AGO M, MONTADO SOBRECAMINHÃO TOCO, PBT 14,300 NG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AE_OB/2015 ANGARRA ESPARGIDORA AGO M, MONTADO SOBRECAMINHÃO TOCO, PBT 14,300 NG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AE_OB/2015	00004718 00004903 88316 95127 95127
AATOT AA	PREÇO UNITÁRIO 2.74 2.75 7.07 7.07 7.07 7.07 7.07 7.07 7.07 8.60 98.39 98.39	COEFICIENTE 0,02470000 0,0285000 0,05385000	CHI CHI NI	IAPI API API API API API API API	INIS INIS INIS INIS INIS INIS INIS INIS	AF_GORZOS, COM BARRA ESPAGNORA AS MA, POTENCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇANBA METALICA CHP DIURNO, PRESSURIZADO, TANQUE E M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, OTRE 144.300 KG, PRT 14.300 KG, PRT 14.30	25. Z S 02 400 0 95. Z S 02 400 0 95. Z S 02 400 0 95. Z S 02 400 0
AATOT AA	755,97 707AL EQUIPAMENTO: 20,74 20,77 707AL MATERIAL: PREÇO UNITÁRIO 13,60 13,60 43,86 707AL SERVICO:	0,00385000 COEFICIENTE 0,03385000 0,03385000 0,03385000	CHI H H NIID W3 KG	API API API API API API	INIS INIS INIS INIS INIS INIS INIS INIS	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 POTÉNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AE_OB/2015 PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA(COLETADO CAIXA NA ANP POTÉNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AE_OB/2015 SERVIRGIDOR DE LOAS) SERVIRGIDOR DE LOAS ANGARRA ESPARGIDORA AGO M, MONTADO SOBRECAMINHÃO TOCO, PBT 14,300 NG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AE_OB/2015 SERVIRGIDOR DE LOAS ANGARRA ESPARGIDORA AGO M, MONTADO SOBRECAMINHÃO TOCO, PBT 14,300 NG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AE_OB/2015 ANGARRA ESPARGIDORA AGO M, MONTADO SOBRECAMINHÃO TOCO, PBT 14,300 NG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AE_OB/2015 SERVIRGIDOR DE LOAS ANGARRA ESPARGIDORA AGO M, MONTADO SOBRECAMINHÃO TOCO, PBT 14,300 NG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AE_OB/2015 ANGARRA ESPARGIDORA AGO M, MONTADO SOBRECAMINHÃO TOCO, PBT 14,300 NG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AE_OB/2015 ANGARRA ESPARGIDORA AGO M, MONTADO SOBRECAMINHÃO TOCO, PBT 14,300 NG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AE_OB/2015 ANGARRA ESPARGIDORA AGO M, MONTADO SOBRECAMINHÃO TOCO, PBT 14,300 NG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AE_OB/2015	00004718 00004903 88316 95127 95127

2.7.1. 00041903 - EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR.2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA(COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS) (T)

00,170.1	:NOLOR:	
----------	---------	--

2.7.2. 00041901 - ASFALTO DILUIDO DE PETROLEO CM-30 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS) (KG)

75,5	:NALOR:	

оняфтими ораяч

:AOLAV

Custo Direto Total:

Produção da Equipe

Custo Unitário da Execução:

Cnato Horado da Execução:

COEFICIENTE

JATOT

19'0

6019,0

£019,0

263,0000

154,4087

	CUSTO OPERACIONAL			6 09 002 05 - Transporte local em rodov, pavim. (const.) - BASE - DMT 9,02 KM (tkm) NEWTOS NEWTOS						
оіядяон отгиэ	ЯЧМІ	рвор	ЯЧМІ	рвор	TNAUD					
7804,481	18,4284	184,481	0000'0	1,0000	1,0000	Caminhão Basculante : Mercedes Benz : 2726 K - 10 m3 -	E404			
1804,487	L EQUIPAMENTOS:	ATOT								
0000'0	:(% 0,0) &ATNAMAS	Adicional M.O FERR								

10082	
A A	
Comissão de Linita	

	ainn	FONTE	ЕФПРАМЕНТО
(W	310 Km (TXK	тма -{офрамиянии из	2.9.1. 72843 - TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA (CM 30

	CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÁ ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	and the same of th		HP 0,0	0450000	138,79
		SMunic	ne 1			150,75
		3 98	3		TOTAL EQUIPAN	
		0	A			
2.9.2. 72843 -	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA (RR.	1 1 1 1 1 1 1	P		VA	LOR:
EQUIPAMENTO	RR.	2C PI TRATAMENTO	-TSD) - DMT	310 Km (TXKM)		
5811	CAMINHÃO BASCILIANTE 6 M3. DESO 000	FONTE	UNI		TE PRESS	
	ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	СНР		THE GO ON TAR	TOTAL
					TOTAL FOLIA	
					TOTAL EQUIPAME	NTO:
2.10.1. 94265 -	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 14 CM E				VAL	OR:
MATERIAL	THE SHO KETO COM EXTRUSORA, 14 CM B	IASE X 30 CM ALTUI	RA. AF_06/201	6 (M)		
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	FONTE	UNID			
00034492	CONCRETO USINADO ROMBEAVEL CLASSES	SINAPI	M3	0,0070	OCCO	
	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA D E 1, SLUMP =100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3		50	,45
				0.0500	0000 226	,30
RVICO					TOTAL MATERI	
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE		AL:
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0.09900	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,23400	000	
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	н	0,46700	000	
92960		SINAPI	M3	0.00200	13,6	
1.500	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP	SINAPI	CHP		209,4	7
92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI		CHP	0,017000	14,4	3
	_ to the contract of the contr	SINAPI	СНІ	0,083000	00 4,88	5 0
					TOTAL SERVICO	
						13
.2. 2 S 04 940 0	3 - Descida d'água tipo rap canal retang DAR 03 (m)				VALOR:	24
DE OBRA						
T501	Encarregado de turma		UNID	CONSUMO	SALÁDIO HODA	
	and de Millia		Н	0,5300	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
				0,000	26,3050	13,94
				Adicional M.O., El	TOTAL MÃO DE OBRA: ERRAMENTAS (15,51 %):	13,941
		2	-			2,162
		The same of the sa	-		to Horário da Execução:	16,104
ços			-	Cuer	Produção da Equipe:	1,000
		UNITED TO	UNID		o Unitário da Execução:	16,104
	Orma comum de madeira			CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
	concrestr fck=15MPa contr raz uso ger conf e lanç		m2	0,1100	70,9600	7,8056
	omecimento, preparo e colocação formas aço CA 50		m3	0,1370	236,4700	32,3964
	scavação manual em material de 1a categoria		kg m2	4,8400	6,7100	32,4764
C. 693 U1	ompactação manual		m3	0,3100	37,6100	11,6591
			m3	0,1500	14,3300	2,1495
			-		TOTAL SERVIÇOS:	86,4870
					Custo Direto Total:	86,4870 102,5911

Н 0,2100 26,305 5,5241 TOTAL MÃO DE OBRA 5,5241 Adicional M.O. - FERRAMENTAS (15,51 %): 0,8568 Custo Horário da Execução: 6.380 Produção da Equipe 1.0000 MATERIAIS Custo Unitário da Execução: 6,3809 UNID M101 Cimento asfáltico CAP 50/70 CONSUMO VALOR UNITÁRIO CUSTO UNITÁRIO 0,0002 SERVIÇOS TOTAL MATERIAIS 0,0000 UNID 1 A 01 120 01 Escav. e carga de mater. de jazida(const e restr) CONSUMO PREÇO UNITÁRIO CUSTO UNITÁRIO 1 A 01 412 01 Concreto fck=15MPa contr raz uso geral conf e lanç m3 0,2000 1 A 01 790 01 0,7320 Guia de madeira - 2,5 x 7,0 cm m3 0,0760 236,4700 17,971 m 0,0325 6,8600 Lowery

UNID

CONSUMO

SALÁRIO HORA

CUSTO HORÁRIO

MÃO DE OBRA

T501

Encarregado de turma

1,0000

000000

1,0000

EQUIPAMENTOS	TNAUD					CUSTO HORARIO
		OĂÇAZIJITU	custo	OPERACIONAL	JAI	olayadii ozalio
71.11. 2 S 09 002 05 - Transporte local em rodov. pavim. (const.) - AREIA DE RIO (A-01) RIO ACARAÙ - DMT 70	АТЭПОИАВ -	WEIO FIO MOLDADO NO	O LOCAL (1km)			
		1			:SOJAV	33,2
				Custo	sto Direto Total:	33,205
				JATOT	TAL SERVIÇOS:	26,8248
1 Y 01 880 01 Ezcavação manual em material de 1a categoria		£m	15,0	2100	0018,75	1868,7

Caminhão Basculante : Mercedes Benz : 2726 K - 10 m3 -

E404

		2.11.2. 2 5 09 002 05 - Transporte local em rodov, pavim. (const.) - BRITA (P.01 BR 222) DMT 100,25Km - BANQUETA/MEIO FIO MOLDADO NO LOCAL (1km)
ra,u	DIOTHA	

огато новъяго	CUSTO OPERACIONAL		OĀĢAZIJITU		TNAUD		EQUIPAMENTOS
OISTANON OTEUS	ЯЧМІ	PROD	ЯЧМІ	дояч	LUCION		
7804,421	18,4284	1804,481	0000'0	1,0000	1,0000	Caminhilio Basculante : Mercedes Benz : 2726 K - 10 m3 -	E404
1804,4087	:SOTIPAMENTOS:	IATOT					
0000.0	:(% 0,0) &ATNEMAS	Adicional M.O FERR				Establish the second se	
1804,481	:ościoda Execução:	Custo Ho				3	
263,0000	odução da Equipe:	ld					
0,610	itário da Execução:	Custo Uni					

отадаон отгоз	CUSTO OPERACIONAL		OĀĢĀ	OĀĢASIJITU			SOTIPAMENTOS:
сизто новало	ЯЧМІ	PROD	ячмі	РВОБ	TNAUD		DIVE XII
1804,4087	18,4284	7804,481	00000'0	1,0000	1,0000	Caminhão Basculante : Mercedes Benz : 2726 K - 10 m3 -	E404
1804,481	: ЕФЛІРАМЕЙТОS:	ATOT					
0000'0	Adicional M.O FERRAMENTAS (0,0 %): Custo Horário da Execução:						
154,4087							
263,0000	rodução da Equipe:	d					
019'0	itário da Execução:	Custo Un					
0,610	Custo Direto Total:						
			_				

	CUSTO OPERACIONAL		OĀĢĀ	ZUITU	TNAUD		SOTNEMARIUS
сизто новаяю	PROD IMPR		ARMI	PROD	INNOR		
154,4087	18,4284	154,4087	0000'0	1,0000	1,0000	Caminhão Basculante : Mercedes Benz : 2726 K - 10 m3 -	E404
154,4087	: EQUIPAMENTOS:	ATOT					
0000'0	:(% 0,0) SATNEMAS	Adicional M.O FERR					
184,4087	cutio da Execução:	Custo Ho					
253,0000	rodução da Equipe:	d					

		71					
154,4087	26,81	7804,48f	0000'0	1,0000	1,0000	Caminhão Basculante : Mercedes Benz : 2726 K - 10 m3 -	E404
огядан отги	ЯЧМІ	PROD	MPR	ООЯН			
Oldydon OISID	JANOIDARE	CUSTO OPE	OÁQA	חדונוב	TNAUD		SOTNEMARIUDS

				-		
19'0	:HOJAV		/	MUNICIE	EL	
6019,0	Custo Direto Total:		10	no	4	
£018,0	târio da Execução:	Custo Uni	in the second	40	7	
253,0000	oqnčgo qa Ednibe:	ıd	02 -	- Nº	A	
780A.A&f	rário da Execução:	Custo Ho	10	miliado di	1	
0000'0	:(% 0,0) SATUBMA:	Adicional M.O FERR	100	Ettingen -	/	
1804,481	: ЕQUIРАМЕNTOS:	JATOT		_		
184,4087	18,4284	1804,481	0000,0	1,0000	1,0000	go Basculante : Mercedes Benz : 2726 K - 10 m3 -
ONNOIGH GLODG	ЯдМІ	PROD	ЯЧМІ	PROD		
CUSTO HORÁRIO					INAUD	

19'0 6019,0

0,6103

0,6103

0,6103

253,0000

184,4087

00000'0

154,4087

154,4087

Custo Direto Total:

VALOR:

Custo Direto Total:

Produção da Equipe:

Custo Unitário da Execução:

Custo Horário da Execução:

TOTAL EQUIPAMENTOS:

18,4284

Adicional M.O. - FERRAMENTAS (0,0 %):

Custo Unitário da Execução:

QUIPAMENTO	OS CONTRACTOR OF THE CONTRACTO	QUANT	QUANT UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERA		
E404	Caminhão Basculante : Mercedes Benz : 2726 K - 10 m3 -		PROD	IMPR	PROD	IMPR	CUSTO HORÁRIO
	2720 N- 10 m3-	1,0000	1,0000	0,0000	154,4087	18,4284	154,40
		1.00		TOTAL EQUIPAMENTOS:		154,40	
		13/00	TICIPE		Adicional M.O FERE	RAMENTAS (0,0 %):	0,000
		(Q	85		Custo Ho	orário da Execução:	154,408
		12-			Produção da Equípe:		253,000
		10	1º 10			itário da Execução:	0,610
		- mound	1	/ _		Custo Direto Total:	0,610

				/ [VALOR:	0,6
2.11.7. 2 S 09 00	02 05 - Transporte Iocal em rodov. pavim. (const.) - AÇO DMT 100,57Km - DESCID	A D'ÁGUA PADRÃO DER SOB	RAL A TIAN	GUÁ (tkm)			
EQUIPAMENTO		QUANT		ZAÇÃO	CUSTO OPERA	CIONAL	
E404	Caminhão Basculante : Mercedes Benz : 2726 K - 10 m3 -		PROD	IMPR	PROD	IMPR	CUSTO HORÁRIO
	Managada Dalik . 2720 K - 10 m3 -	1,0000	1,0000	0,0000	154,4087	18,4284	154,408
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		154,408
					Adicional M.O FER	RAMENTAS (0,0 %):	0,000
					Custo He	orário da Execução:	154,408
					P	rodução da Equipe:	253,000
					Custo Unitário da Execução:		0,6103
						Custo Direto Total:	0,6103
				L		VALOR:	0,61

UIPAMENTOS	2 05 - Transporte local em rodov. pavim. (const.) - MADEIRA DMT 130,57Km - D	ESCIDA DÁGUA PADRÃO DER			1)		
DIFAMENTOS		QUANT	UTILIZ	ZAÇÃO	CUSTO OPERA	CIONAL	
E404	Caminhão Basculante : Mercedes Benz : 2726 K - 10 m3 -		PROD	IMPR	PROD	IMPR	CUSTO HORÁRIO
		1,0000	1,0000	0,0000	154,4087	18,4284	154,40
					TOTA	L EQUIPAMENTOS:	154,40
					Adicional M.O FERI	RAMENTAS (0,0 %):	0,00
					Custo Ho	orário da Execução:	154,408
				-	P	rodução da Equipe:	253,000
				_	Custo Un	itário da Execução:	0,610
						Custo Direto Total:	0,610
						VALOR:	0,6

QUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZ	ZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		
E404	Caminhão Basculante : Mercedes Benz : 2726 K - 10 m3 -		PROD	IMPR	PROD	IMPR	CUSTO HORÁRIO
	- 10 m3 -	1,0000	1,0000	0,0000	154,4087	18,4284	154,408
					TOTA	L EQUIPAMENTOS:	154,408
				1	Adicional M.O FERI	RAMENTAS (0,0 %):	0,000
				8	Custo Ho	orário da Execução:	154,4087
					P	rodução da Equipe:	253,0000
	a a				Custo Un	itário da Execução:	0,6103
					×	Custo Direto Total:	0,6103

QUIPAMENTO	s	QUANT	UTILIZ	ZAÇÃO	CUSTO OPERA	CIONAL	
E404	E404 Caminhão Basculante : Mercedes Benz : 2726 K - 10 m3 -		PROD	IMPR	PROD	IMPR	CUSTO HORÁRIO
	2/26 K - 10 m3 -	1,0000.	1,0000	0,0000	154,4087	18,4284	154,408
					TOTA	L EQUIPAMENTOS:	154,408
					Adicional M.O FER	RAMENTAS (0,0 %):	0,000
					Custo Horário da Execução:		154,408
					F	rodução da Equipe:	253,000
				_	Custo Ur	nitário da Execução:	0,610
						Custo Direto Total:	0,610
						VALOR:	0,6

UIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		
E404	Caminhão Basculante : Mercedes Benz : 2726 K - 10 m3 -	40AH	PROD	IMPR	PROD		
	. Welcedes Benz : 2726 K - 10 m3 -	1,0000	1,0000 0,0000		154,4087 18,4284		154,408
					TOTAL	L EQUIPAMENTOS:	DOMESTIC:





1187,47	18,4284	1157,47	0,000,0	1,0000	1,0000	16 - 10 (ALL) 2000 conscious numbers	91¢3
Company of the Compan	ЯчМІ	DROD	APMI	PROD	30001	Caminhão Carroceria : Mercedes Benz : 710 / 37 - 41	E408
оіядяон отвир		CUSTO OPER		UTILIZA	TNAUD		SOTNAMARIU
						19 - Form, e colocação de tacha reflet. bidirecional (und)	121 30 S 4 .E.1.2
			7				1,000
28,45	:AOLAV						
18,454	:IstoT oferio Total:		-				
PE18,81	TOTAL MATERIAIS:		4				
9689'0	3139,61	0000'0	1			Tinta para pré-marcação	₩624
Z,3344	⊅ 70,7	0088,0	- ка			Microesferas DROP-ON	919M
3996'0	272,8	0,1500	бя			Microesfetas PRE-MIX	819M
0,3942	9699'9	0090'0	t			Redutor tipo 2002 prim. qualidade	119W
9689'11	24,2325	0009'0	- 1			Tinta refletiva acrilica	M601
оіяАтіми отгиэ	OIRÀTINU ROJAV	соигимо	ainu	Sunich	Da.		SIAIRET
.0 1 96	Unitário da Execução:	Custo	13	00	1		
40,000	Produção da Equipe:		18	981	6		
985,688	Horário da Execução:	OtenO	(0)	IXIN	4		
176,02	:(% t2,05) &ATUBMAR	Adicional M.O FER	10		P		
102,248	:ARBO BE OBRA:	L	1	Individuals to	/		
38,1028	7323,8	0000,₽	н		/	Servente	1077
Se'3020	Se,3050	0000,1	н			Ericanegado de tuma	1091
3999'91	8555,81	1,0000	н			Р.е-таксадог	T401
52,285	22,2850	1,0000	н			Operador de equip, especial	1314
оіядяон отгиэ	AROH OIRAJAS	CONSUMO	QIND	113.00			7.00
262,409	:SOTNEMARIUDE JATO						ARBO BO O
	18,4284	141,1240	0000'0	1,0000	1,0000		
	Z004,81	\$207,\$7	0000,0 -	1,0000		Médulna para Pintura : Consmar : : Pintura a frio	8063
	18,4284	1167,47	0009'0		1,0000	Veiculo Leve : Chevrolet : \$10 - pick up (4X4)	E416
023 57	AGNI	DOR9	A9MI 00000	0009,0	1,0000	Caminhão Carroceria : Mercedes Benz : 710 / 37 - 41	E408
огадаон отацо		CUSTO OPEI		חדונוב	TNAUD		SOTNEMAGIUS
12,6548	:Solato Direto Total:		-				
0181,01	TOTAL MATERIAIS:		-				
	2129,91 2120,91	0,0300					
1003 0	313301					oggenem-éng asag athiT	
100711	P10'1		_				ÞZ9W
	⊅70,7	0,2500	бу			Microesferas DROP-ON	919M 429M
759'0	STE,8	0,1000	кд кд			Microesteras PRE-MIX	
281,7 5768,0	248471 STE,8	0,4000 0,4000 0,0001,0	кд ка 1				aram
759'0	STE,8	0,1000	кд кд			Microesteras PRE-MIX	Aram aram
OISĀTINU OTSUD 1881.7 STEB,0	248471 STE,8	0,2600 0,1000 0,1000	кд ка 1			Microesteras PRE-MIX	aram aram
CUSTO UNITÁRIO CUSTO UNITÁRIO 7,1865 COSTOS DE	OIRÀTINU ROJAV 8489,71 S76,8	0,2600 0,1000 0,1000	кд ка 1	(22)		Microesteras PRE-MIX	Aram aram
494,777 000,000 2,473 CUSTO UNITÁRIO 7,185 0,637	Pohthot a Execução: quipa so depuborq pohthot a bothinu o pohthot a b	Custo OMUSNOO 0,4000 0,1000	кд ка 1			Microesteras PRE-MIX	Aram aram
26,832 200,000 2,077,864 2,077 2,073 7,186 7,186	Podução da Execução: OIRÁTINU ROJAV SP80,71 STE,8	Custo OMUSNOO 0,4000 0,1000	кд ка 1			Microesteras PRE-MIX	Aram aram
730,826 26,832 494,777 200,000 2,473 CUSTO UNITÁRIO 7,186	Pohthot a Execução: quipa so depuborq pohthot a bothinu o pohthot a b	Custo Consumo	кд ка 1			Microesteras PRE-MIX	Aram aram
710,826 26,832 494,772 200,000 2,4735 CUSTO UNITÁRIO 7,1861	(20,61%): O Horário da Execução: Produção da Edução da Edução: VALOR UNITÁRIO VALOR UNITÁRIO VALOR UNITÁRIO VALOR UNITÁRIO VALOR UNITÁRIO	Custo Consumo	кд ка 1			Microesteras PRE-MIX	Aram aram
66,679 228,027 226,622 200,000 2,473 20,473 20,000 2,473 7,186 7,186	ARO DE OBRA: (20,51 %): O Horáno da Execução: Produção da Execução: OINÁTINO DAVLOR UNITÁRIO S+86,71 S76,8	Custo Consumo Consumo 0,4000 0,7500	kg kg l			Microesteras PRE-MIX	ATERIAIS Meta Aram Aram Aram Aram Aram
26,305 6,679 730,825 730,825 74,772 7,1859 7,1859 7,1859	PASA, PA DE OBRA JATOT MÃO DE OBRA JATOT SATMANS (20,2) SATMANS (2	7,0000 T Maiclonal M.O FEE Custo OMUSUO 0,4000 0,2500	KG KG III			Servente Tinta base res. acrilica emul. agua Microesteras PRE-MIX	T701 Me14 Me14 Area Me14 Area Me14
16,656 26,705 26,906 36,777 200,000 2,473 CUSTO UNITARIO 7,185 0,637	7623.6 7623.6 ABO DE OBRA LATOT TO PER OBRA DE OBRA DE OBRA DE OBRA DE OBRA DE DE OBRA	7,0000 7,0000 Adicional M.O FEP Custo Custo 0,4000 0,1000 0,2600	KO K			Encaregado de fuma Servente Servente Tinta base res. acrilica emul. agua Microesteras PRE-MIX	T501 T704 ATERIAIS M614 M614 A616 A616
16,565 26,306 40,672 26,306 26,772 200,000 2,473 CUSTO UNITARIO 7,186 0,637	8282,81 7282,8 7ARBO 3G OĀM JATOT 7ARBO 3G OĀM JATOT 7(k, rā,05) SATNƏMARR 7(k, rā,05) SATNƏMARR 7(k) Rā,05) SATNAMARR 7(k) Rā,05)	7,0000 7,0000 7,0000 Adicional M.O FEP Custo Consumo 0,4000 0,000 0,000 0,2600	FA F			Pré-marcador Encarregado de furma Servente Trita base res. acrilica emul. agua Microesteras PRE-MIX	1314 1401 1501 1701 1704 M614 M614 M614
22,285 15,585 16,595 26,305 26,305 26,305 26,305 26,305 26,305 26,305 20,000 2,473 200,000 2,473 200,000	22.285.02 822.27 822.26	7,0000 1,0000 1,0000 1,0000 7,0000 Adicional M.O FEP Custo Custo Custo O.4000 0,1000 0,1000	KA KA I UNID H H H			Pré-marcador Encarregado de furma Servente Trita base res. acrilica emul. agua Microesteras PRE-MIX	1314 1401 1501 1701 M614 M614 M614
237,114 CUSTO HORÁRIO 22,286 16,506 26,306 26,306 26,306 26,306 26,306 26,306 26,306 26,306 26,306 26,306 26,306 26,717 200,000 2,473 CUSTO UNITÁRIO 7,186	AROH ORALAS AROH ORALAS AROH ORALAS S22.8850 16.56568 AROH ORALAS AROH ORAL ORALAS AROH ORALAS AROH ORALAS AROH ORALAS AROH ORALAS AROH ORALAS AROH ORAL ORALAS AROH ORALAS AROH ORALAS AROH ORALAS AR	7,0000 1,0000 1,0000 1,0000 7,0000 Adicional M.O FEP Custo Custo Custo O.4000 0,1000 0,1000	KA KA I UNID H H H	0000,1	0000,1	Operador de equip, especial Pré-marcador Encarregado de turma Servente Trita base res, acrilica emul, agua Microesteras PRE-MIX	ARBO DE OBRA 1017 1047 1047 1047 1047 1047 1047 1047
71,124 CUSTO HORÁRIO 23,714 CUSTO HORÁRIO 22,285 26,305 66,772 200,000 2,473 CUSTO UNITÁRIO 7,185	AROH ORALAS AROH ORALAS AROH ORALAS S22.8850 16.56568 AROH ORALAS AROH ORAL ORALAS AROH ORALAS AROH ORALAS AROH ORALAS AROH ORALAS AROH ORALAS AROH ORAL ORALAS AROH ORALAS AROH ORALAS AROH ORALAS AR	70000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,000	KA KA I GINID H H H H	1,0000	2,0000, 1,0000	Méquina para Pintura : Consmaq : - Pintura a frio Operador de equip, especial Pré-marcador Encarregado de turma Servente Servente Trina base res, acrilica emul, agua	E908 A0 DE OBRA T314 T401 T501 T501 T701 TM614 M614 M614 M616
141,124 141,12	ARSH,818 AROH ORĀJAS AROH ORĀJAS S22.2850 S22.2850 S22.2850 S22.26 S26.3050	0000.1 0000.1 0000.1 0000.7 0000.7 0000.7 0000.0 0000.0 004000 004000 005600	6 y 6 y 1 dinu H H H H H H H H H H H H H H H H H H H			Velculo Leve : Chevrolet : 510 - pick up (4X4) Máquina para Pintura : Consmaq : - Pintura a frio Prè-marcador Encaregado de turma Servente Servente Trita base res. acrilica emul. agua	6416 8063 8063 8063 8064 807 807 807 807 807 807 807 807 807 807
46,579 46,410 149,410 141,124 23,7414 CUSTO HORÁRIO 22,286 16,579 16,659 26,306 26,772 200,000 2,473 CUSTO UNITÁRIO 7,186	ASONOS 18,4284 AROH OIRÀNAS AROH OIRÀNAS 22,2850 26,536 AROH OIRÀNAS 26,5050 AROH OIRÀNAS A	74,7054 74,1240 T0	0000,0 0000,0 0000,0 0000,0 0000,0	1,0000	0000,t	Méquina para Pintura : Consmaq : - Pintura a frio Operador de equip, especial Pré-marcador Encarregado de turma Servente Servente Trina base res, acrilica emul, agua	8063 ARO DE OBRA 1017 T401 T501 T501 T701 T701 TM614 AREA BARA ARE
######################################	#818.81 \$2008.21 \$2008.21 #828.81 #828.81 #839.81 #839.81 #839.81 #839.82 #839.82 #839.82 #839.82 #839.82 #839.82 #839.82 #839.82 #839.83 #	74,7311 74,7054 74,7054 74,7054 74,7054 701 701 701 70000,1 70000,7 70000,7 70000 70000,0 700000 70000	0000,0 0000,0 0000,0 0000,0 H H H H H H	0,5000 0,5000 1,0000	2,0000	Caminhão Carroceria : Mercedes Benz : 710 / 37 - 4 t Veiculo Leve : Chevrolet : \$10 - pick up (4X4) Máquina para Pintura : Consmaq : - Pintura a trio Operador de equip. especial Pré-marcador Encarregado de turma Servente Servente	6416 8063 8063 8063 8063 8063 8063 8063 806
46,579 149,410 141,124	#818.81 \$2008.21 \$2008.21 #828.81 #828.81 #839.81 #839.81 #839.81 #839.82 #839.82 #839.82 #839.82 #839.82 #839.82 #839.82 #839.82 #839.83 #	PROD 74,70547 74,70547 74,70547 70,7054 70,000	9000,0 0000,0 0000,0 0000,0 0000,0 H H H H	0,5000 0,5000 1,0000	0000,t	Caminhão Carroceria : Mercedes Benz : 710 / 37 - 4 t Veiculo Leve : Chevrolet : \$10 - pick up (4X4) Máquina para Pintura : Consmaq : - Pintura a trio Operador de equip. especial Pré-marcador Encarregado de turma Servente Servente	E408 E416 E908 AO DE OBRA T401 T401 T504 T507 T507 T507 T507 T601 T601 T601 T601 T601 T601 T601 T601
46,579 149,410 149,410 149,410 149,410 141,124 22,283 22,283 22,283 26,579 15,667 26,772 200,000 2,473 20,000 2,473	#818.81 \$2008.21 \$2008.21 #828.81 #828.81 #839.81 #839.81 #839.81 #839.82 #839.82 #839.82 #839.82 #839.82 #839.82 #839.82 #839.82 #839.83 #	PROD 74,70547 74,70547 74,70547 70,7054 70,000	9000,0 0000,0 0000,0 0000,0 0000,0 H H H H	0,5000 0,5000 1,0000	0000,t	Caminhão Carroceria : Mercedes Benz : 710 / 37 - 4 t Velculo Leve : Chevrolet : 510 - pick up (4X4) Máquina para Pintura : Consmaq : - Pintura a frio Operador de equip. especial Pré-marcador Encaregado de tuma Servente Servente	E408 E416 E908 AO DE OBRA T401 T401 T504 T507 T507 T507 T507 T601 T601 T601 T601 T601 T601 T601 T601
46,575 46,575 46,575 149,410 149,410 141,124 237,414 24,725 26,305 2	#818.81 \$2008.21 \$2008.21 #828.81 #828.81 #839.81 #839.81 #839.81 #839.82 #839.82 #839.82 #839.82 #839.82 #839.82 #839.82 #839.83 #	PROD 74,70547 74,70547 74,70547 70,7054 70,000	9000,0 0000,0 0000,0 0000,0 0000,0 H H H H	0,5000 0,5000 1,0000	0000,t	Caminhão Carroceria : Mercedes Benz : 710 / 37 - 4 t Velculo Leve : Chevrolet : 510 - pick up (4X4) Máquina para Pintura : Consmaq : - Pintura a frio Operador de equip. especial Pré-marcador Encaregado de tuma Servente Servente	### E416 ###################################

Lang

on

6019,0

263,0000

154,4087

Custo Unitário da Execução:

Custo Horário da Execução:

Produção da Equipe:

E508	Grupo Gerador : Pramac : BL 6500 E - Manual/eletrico	1,0000	1,0000	0,0000	8,374	0,000	8,
E922	Martelete : Bosch : GBH 5-40 DCE - perfurador/ rompedor elétrico	2,0000	1,0000	0,0000	17,639		+
				•		TOTAL EQUIPAMENTOS	
MÃO DE OBRA				UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRI
T501	Encarregado de turma		- 7	н			
T602	Montador			н	1,0000	26,3050	-
T701	Servente		101	н	2,0000	16,6919	
		Shin	HOLDE	\ "	4,0000	9,5257	-
		/# O	82		A 41-1	TOTAL MÃO DE OBRA	
		1 t	0 1	- 1		ERRAMENTAS (20,51 %):	
		(0-	-B	-	Cu	sto Horário da Execução:	310.9
		Comissão	L.			Produção da Equipe:	80,0
MATERIAIS					Cus	sto Unitário da Execução:	3,8
				UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M619	Cola poliester			kg	0,0700	13,815	0,9
M973	Tacha refletiva bidirecional			un	1,0000	10,935	10,9
					4	TOTAL MATERIAIS:	11,9
						Custo Direto Total:	15,7
				1		VALOR:	15
.12.1.4. 4 S 06 1	121 11 - Forn. e colocação de tachão reflet. bidirecional (und)						
EQUIPAMENTOS	s	QUANT	UTILI	ZAÇÃO	CUSTO OP	ERACIONAL	cuero usa i
E400	Complete Course of Marie 1		PROD	IMPR	PROD	IMPR	CUSTO HORÁRIO
E408	Caminhão Carroceria : Mercedes Benz : 710 / 37 - 4 t	1,0000	1,0000	0,0000	74,7311	18,4284	74,7
E416	Veiculo Leve : Chevrolet : S10 - pick up (4X4)	1,0000	1,0000	0,0000	74,7054	15,4002	74,7
E508	Grupo Gerador : Pramac : BL 6500 E - Manual/eletrico	1,0000	1,0000	0,0000	8,3747	0,0000	8,3
E922	Martelete : Bosch ; GBH 5-40 DCE - perfurador/ rompedor elétrico	2,0000	1,0000	0,0000	17,6391	16,5250	35,2
					Т	OTAL EQUIPAMENTOS:	193,08
ÃO DE OBRA				UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
T501	Encarregado de turma			н			
T602	Montador				1,0000	26,3050	26,30
T70.4				H	2,0000		22.21
T701	Servente					16,6919	33,38
1701	Servente			н	4,0000	9,5257	38,10
1701	Servente			н		9,5257 TOTAL MÃO DE OBRA:	
1701	Servente			н	Adicional M.O FE	9,5257 TOTAL MÃO DE OBRA: RRAMENTAS (20,51 %):	38,10
1701	Servente			Н	Adicional M.O FE	9,5257 TOTAL MÃO DE OBRA:	38.10 97,79
1701	Servente			н	Adicional M.O FE	9,5257 TOTAL MÃO DE OBRA: RRAMENTAS (20,51 %):	38,10 97,75 20,05
	Servente			н	Adicional M.O FE	9,5257 TOTAL MÃO DE OBRA: RRAMENTAS (20,51 %): to Horário da Execução:	38,10 97,79 20,08 310,93
ATERIAIS	Servente			UNID	Adicional M.O FE	9,5257 TOTAL MÃO DE OBRA: RRAMENTAS (20,51 %): to Horário da Execução: Produção da Equipe:	38.10 97,75 20,05 310,93 35,00
	Servente Cola poliester				Adicional M.O FE Cust	9,5257 TOTAL MÃO DE OBRA: RRAMENTAS (20,51 %): to Horário da Execução: Produção da Equipe: o Unitário da Execução: VALOR UNITÁRIO	38,10 97,75 20,06 310,93 35,00 8,88 CUSTO UNITÁRIO
ATERIAIS				UNID	Adicional M.O FE Cust Cust CONSUMO	9,5257 TOTAL MÃO DE OBRA: RRAMENTAS (20,51 %): to Horário da Execução: Produção da Equipe: o Unitário da Execução: VALOR UNITÁRIO 13,815	38,10 97,79 20,08 310,93 35,00 8,88 CUSTO UNITÁRIO 2,76
IATERIAIS M619	Cola poliester			UNID kg	Adicional M.O FE Cust Cust CONSUMO 0,2000	9,5257 TOTAL MÃO DE OBRA: RRAMENTAS (20,51 %): to Horário da Execução: Produção da Equipe: o Unitário da Execução: VALOR UNITÁRIO 13,815 28,71	38,10 97,75 20,06 310,93 35,00 8,88 CUSTO UNITÁRIO 2,76
IATERIAIS M619	Cola poliester			UNID kg	Adicional M.O FE Cust Cust CONSUMO 0,2000	9,5257 TOTAL MÃO DE OBRA: RRAMENTAS (20,51 %): to Horário da Execução: Produção da Equipe: to Unitário da Execução: VALOR UNITÁRIO 13,815 28,71 TOTAL MATERIAIS:	38.10 97,75 20,06 310,93 35,00 8,88 CUSTO UNITÁRIO 2,76 28,71
IATERIAIS M619	Cola poliester	× ×		UNID kg	Adicional M.O FE Cust Cust CONSUMO 0,2000	9,5257 TOTAL MÃO DE OBRA: RRAMENTAS (20,51 %): to Horário da Execução: Produção da Equipe: o Unitário da Execução: VALOR UNITÁRIO 13,815 28,71 TOTAL MATERIAIS: Custo Direto Total:	38.10 97,78 20,08 310,93 35,00 8,88 CUSTO UNITÁRIO 2,76 28,71 31,47 40,35
M619 M975	Cola poliester Tachão refletivo bidirecional	- K		UNID kg	Adicional M.O FE Cust Cust CONSUMO 0,2000	9,5257 TOTAL MÃO DE OBRA: RRAMENTAS (20,51 %): to Horário da Execução: Produção da Equipe: to Unitário da Execução: VALOR UNITÁRIO 13,815 28,71 TOTAL MATERIAIS:	38.10 97,75 20,06 310,93 35,00 8,88 CUSTO UNITÁRIO 2,76 28,71
M619 M975	Cola poliester	ÃO/ADVERTÊNCIA (m2)		UNID kg	Adicional M.O FE Cust Cust CONSUMO 0,2000	9,5257 TOTAL MÃO DE OBRA: RRAMENTAS (20,51 %): to Horário da Execução: Produção da Equipe: o Unitário da Execução: VALOR UNITÁRIO 13,815 28,71 TOTAL MATERIAIS: Custo Direto Total:	38.10 97,78 20,08 310,93 35,00 8,88 CUSTO UNITÁRIO 2,76 28,71 31,47 40,35
M619 M975	Cola poliester Tachão refletivo bidirecional 00 02 - Forn. e implantação placa sinaliz. tot.refletiva PLACA DE REGULAMENTAÇ		UTILIZ	UNID kg un	Adicional M.O FE Cust Cust CONSUMO 0,2000	9,5257 TOTAL MÃO DE OBRA: RRAMENTAS (20,51 %): to Horário da Execução: Produção da Equipe: o Unitário da Execução: VALOR UNITÁRIO 13,815 28,71 TOTAL MATERIAIS: Custo Direto Total: VALOR:	38,10 97,75 20,06 310,93 35,00 8,88 CUSTO UNITÁRIO 2,76 28,71 31,47 40,35
M619 M975 M975	Cola poliester Tachão refletivo bidirecional 00 02 - Forn. e implantação placa sinaliz. tot.refletiva PLACA DE REGULAMENTAÇ	ÃO/ADVERTÊNCIA (m2)	UTILIZZ PROD	UNID kg un	Cust CONSUMO 0,2000 1,0000	9,5257 TOTAL MÃO DE OBRA: RRAMENTAS (20,51 %): to Horário da Execução: Produção da Equipe: o Unitário da Execução: VALOR UNITÁRIO 13,815 28,71 TOTAL MATERIAIS: Custo Direto Total: VALOR:	38.10 97,78 20,08 310,93 35,00 8,88 CUSTO UNITÁRIO 2,76 28,71 31,47 40,35
M619 M975	Cola poliester Tachão refletivo bidirecional 00 02 - Forn. e implantação placa sinaliz. tot.refletiva PLACA DE REGULAMENTAÇ			UNID kg un	Custo OPE	9,5257 TOTAL MÃO DE OBRA: RRAMENTAS (20,51 %): to Horário da Execução: Produção da Equipe: o Unitário da Execução: VALOR UNITÁRIO 13,815 28,71 TOTAL MATERIAIS: Custo Direto Total: VALOR:	38,10 97,75 20,06 310,93 35,00 8,88 CUSTO UNITÁRIO 2,76 28,71 31,47 40,35
M619 M975 M975	Cola poliester Tachão refletivo bidirecional 00 02 - Forn. e implantação placa sinaliz. tot.refletiva PLACA DE REGULAMENTAÇ	QUANT	PROD	UNID kg un AÇÃO	Custo OPE PROD 74,7311	9,5257 TOTAL MÃO DE OBRA: RRAMENTAS (20,51 %): to Horário da Execução: Produção da Equipe: to Unitário da Execução: VALOR UNITÁRIO 13,815 28,71 TOTAL MATERIAIS: Custo Direto Total: VALOR: IMPR	38,10 97,75 20,06 310,93 35,00 8,88 CUSTO UNITÁRIO 2,76 28,71 31,47 40,35 40,
M619 M975 M975	Cola poliester Tachão refletivo bidirecional 00 02 - Forn. e implantação placa sinaliz. tot.refletiva PLACA DE REGULAMENTAÇ	QUANT	PROD	UNID kg un AÇÃO	Custo OPE PROD 74,7311	9,5257 TOTAL MÃO DE OBRA: RRAMENTAS (20,51 %): to Horário da Execução: Produção da Equipe: o Unitário da Execução: VALOR UNITÁRIO 13,815 28,71 TOTAL MATERIAIS: Custo Direto Total: VALOR: RACIONAL IMPR 18,4284 DTAL EQUIPAMENTOS:	38,10 97,75 20,06 310,93 35,00 8,88 CUSTO UNITÁRIO 2,76 28,71 31,47 40,35 40,
M619 M975 M975 12.2.1. 4 S 06 20 QUIPAMENTOS E408	Cola poliester Tachão refletivo bidirecional 00 02 - Forn. e implantação placa sinaliz. tot.refletiva PLACA DE REGULAMENTAÇ	QUANT	PROD	UNID kg un AÇÃO IMPR 0,5000	Custo OPE PROD 74,7311 TO CONSUMO	9,5257 TOTAL MÃO DE OBRA: RRAMENTAS (20,51 %): to Horário da Execução: Produção da Equipe: o Unitário da Execução: VALOR UNITÁRIO 13,815 28,71 TOTAL MATERIAIS: Custo Direto Total: VALOR: RACIONAL IMPR 18,4284 DTAL EQUIPAMENTOS: SALÁRIO HORA	38.10 97.75 20.06 310.93 35.00 8.88 CUSTO UNITÁRIO 2.76 28.71 31.47 40.35 40, CUSTO HORÁRIO 46.576 46.577
M619 M975 12.2.1. 4 S 06 20 201PAMENTOS E408 ÃO DE OBRA	Cola poliester Tachão refletivo bidirecional 00 02 - Forn. e implantação placa sinaliz. tot.refletiva PLACA DE REGULAMENTAÇ Caminhão Carroceria : Mercedes Benz : 710 / 37 - 41	QUANT	PROD	UNID kg un AÇÃO IMPR 0,5000 UNID	CUSTO OPE PROD 74,7311 TO CONSUMO 0,5000	9,5257 TOTAL MÃO DE OBRA: RRAMENTAS (20,51 %): to Horário da Execução: Produção da Equipe: o Unitário da Execução: VALOR UNITÁRIO 13,815 28,71 TOTAL MATERIAIS: Custo Direto Total: VALOR: RACIONAL IMPR 18,4284 OTAL EQUIPAMENTOS: SALÁRIO HORA 26,3050	38.10 97.75 20.06 310.93 35.00 8.88 CUSTO UNITÁRIO 2.76 28.71 31.47 40.35 40, CUSTO HORÁRIO 46.57 46.575 CUSTO HORÁRIO
M519 M519 M975 12.2.1. 4 S 06 20 QUIPAMENTOS E408 AO DE OBRA T501	Cola poliester Tachão refletivo bidirecional 00 02 - Forn. e implantação placa sinaliz. tot.refletiva PLACA DE REGULAMENTAÇ Caminhão Carroceria : Mercedes Benz : 710 / 37 - 4 t	QUANT	PROD	UNID kg un AÇÃO IMPR 0,5000	CUSTO OPE PROD 74,7311 TO CONSUMO 0,5000 3,0000	9,5257 TOTAL MÃO DE OBRA: RRAMENTAS (20,51 %): to Horário da Execução: Produção da Equipe: o Unitário da Execução: VALOR UNITÁRIO 13,815 28,71 TOTAL MATERIAIS: Custo Direto Total: VALOR: RACIONAL IMPR 18,4284 OTAL EQUIPAMENTOS: SALÁRIO HORA 26,3050 9,5257	38.10 97,75 20,06 310,93 35,00 8,88 CUSTO UNITÁRIO 2,76 28,71 31,47 40,35 40, CUSTO HORÁRIO 46,579 46,579 CUSTO HORÁRIO 13,152 28,577
M519 M519 M975 12.2.1. 4 S 06 20 QUIPAMENTOS E408 ÄO DE OBRA T501	Cola poliester Tachão refletivo bidirecional 00 02 - Forn. e implantação placa sinaliz. tot.refletiva PLACA DE REGULAMENTAÇ Caminhão Carroceria : Mercedes Benz : 710 / 37 - 4 t	QUANT	PROD	UNID kg un AÇÃO IMPR 0,5000 UNID	CUSTO OPE PROD 74,7311 TC CONSUMO 0,5000 3,0000	9,5257 TOTAL MÃO DE OBRA: RRAMENTAS (20,51 %): to Horário da Execução: Produção da Equipe: o Unitário da Execução: VALOR UNITÁRIO 13,815 28,71 TOTAL MATERIAIS: Custo Direto Total: VALOR: RACIONAL IMPR 18,4284 DTAL EQUIPAMENTOS: SALÁRIO HORA 26,3050 9,5257 TOTAL MÃO DE OBRA:	38,10 97,75 20,06 310,93 35,00 8,88 CUSTO UNITÁRIO 2,76 28,71 31,47 40,35 40, CUSTO HORÁRIO 46,571 46,575 CUSTO HORÁRIO 13,152 41,725
M519 M519 M975 12.2.1. 4 S 06 20 QUIPAMENTOS E408 ÄO DE OBRA T501	Cola poliester Tachão refletivo bidirecional 00 02 - Forn. e implantação placa sinaliz. tot.refletiva PLACA DE REGULAMENTAÇ Caminhão Carroceria : Mercedes Benz : 710 / 37 - 4 t	QUANT	PROD	UNID kg un AÇÃO IMPR 0,5000 UNID	CUSTO OPE PROD 74,7311 CONSUMO 0,5000 3,0000 Adicional M.O FEE	9,5257 TOTAL MÃO DE OBRA: RRAMENTAS (20,51 %): to Horário da Execução: Produção da Equipe: o Unitário da Execução: VALOR UNITÁRIO 13,815 28,71 TOTAL MATERIAIS: Custo Direto Total: VALOR: RACIONAL IMPR 18,4284 DTAL EQUIPAMENTOS: SALÁRIO HORA 26,3050 9,5257 TOTAL MÃO DE OBRA: RRAMENTAS (20,51 %):	38.10 97.75 20.06 310.93 35.00 8.88 CUSTO UNITÁRIO 2.76 28.71 31,47 40,35 40, CUSTO HORÁRIO 13,152 28.573 41,725 8.558
M519 M519 M975 12.2.1. 4 S 06 20 QUIPAMENTOS E408 ÄO DE OBRA T501	Cola poliester Tachão refletivo bidirecional 00 02 - Forn. e implantação placa sinaliz. tot.refletiva PLACA DE REGULAMENTAÇ Caminhão Carroceria : Mercedes Benz : 710 / 37 - 4 t	QUANT	PROD	UNID kg un AÇÃO IMPR 0,5000 UNID	CUSTO OPE PROD 74,7311 CONSUMO 0,5000 3,0000 Adicional M.O FEE	9,5257 TOTAL MÃO DE OBRA: RRAMENTAS (20,51 %): to Horário da Execução: Produção da Equipe: o Unitário da Execução: VALOR UNITÁRIO 13,815 28,71 TOTAL MATERIAIS: Custo Direto Total: VALOR: RACIONAL IMPR 18,4284 DTAL EQUIPAMENTOS: SALÁRIO HORA 26,3050 9,5257 TOTAL MÃO DE OBRA: RRAMENTAS (20,51 %): o Horário da Execução:	38,10 97,75 20,06 310,93 35,00 8,88 CUSTO UNITÁRIO 2,76 28,71 31,47 40,35 40, CUSTO HORÁRIO 46,571 46,575 CUSTO HORÁRIO 13,152 41,725
M519 M519 M975 12.2.1. 4 S 06 20 QUIPAMENTOS E408 ĀO DE OBRA T501	Cola poliester Tachão refletivo bidirecional 00 02 - Forn. e implantação placa sinaliz. tot.refletiva PLACA DE REGULAMENTAÇ Caminhão Carroceria : Mercedes Benz : 710 / 37 - 4 t	QUANT	PROD	UNID kg un AÇÃO IMPR 0,5000 UNID	CUSTO OPE PROD 74,7311 TC CONSUMO 0,5000 3,0000 Adicional M.O FER	9,5257 TOTAL MÃO DE OBRA: RRAMENTAS (20,51 %): to Horário da Execução: Produção da Equipe: o Unitário da Execução: VALOR UNITÁRIO 13,815 28,71 TOTAL MATERIAIS: Custo Direto Total: VALOR: RACIONAL IMPR 18,4284 DTAL EQUIPAMENTOS: SALÁRIO HORA 26,3050 9,5257 TOTAL MÃO DE OBRA: RRAMENTAS (20,51 %): o Horário da Execução: Produção da Equipe:	38.10 97.75 20.06 310.93 35.00 8.88 CUSTO UNITÁRIO 2.76 28.71 31,47 40,35 40, CUSTO HORÁRIO 13,152 28.573 41,725 8.558
ATERIAIS M619 M975 12.2.1. 4 S 06 20 QUIPAMENTOS E408 ĀO DE OBRA T501 T701	Cola poliester Tachão refletivo bidirecional 00 02 - Forn. e implantação placa sinaliz. tot.refletiva PLACA DE REGULAMENTAÇ Caminhão Carroceria : Mercedes Benz : 710 / 37 - 4 t	QUANT	PROD	UNID kg un AÇÃO IMPR 0,5000 UNID	CUSTO OPE PROD 74,7311 TC CONSUMO 0,5000 3,0000 Adicional M.O FER	9,5257 TOTAL MÃO DE OBRA: RRAMENTAS (20,51 %): to Horário da Execução: Produção da Equipe: o Unitário da Execução: VALOR UNITÁRIO 13,815 28,71 TOTAL MATERIAIS: Custo Direto Total: VALOR: RACIONAL IMPR 18,4284 DTAL EQUIPAMENTOS: SALÁRIO HORA 26,3050 9,5257 TOTAL MÃO DE OBRA: RRAMENTAS (20,51 %): o Horário da Execução:	38.10 97.78 20.06 310.93 35.00 8.88 CUSTO UNITÁRIO 2.76 28.71 31.47 40.35 40, CUSTO HORÁRIO 13.152 28.577 41.725 8.558
M619 M975 12.2.1. 4 S 06 20 QUIPAMENTOS E408 ÄO DE OBRA T501	Cola poliester Tachão refletivo bidirecional 00 02 - Forn. e implantação placa sinaliz. tot.refletiva PLACA DE REGULAMENTAÇ Caminhão Carroceria : Mercedes Benz : 710 / 37 - 4 t	QUANT	PROD	UNID kg un AÇÃO IMPR 0,5000 UNID	CUSTO OPE PROD 74,7311 TC CONSUMO 0,5000 3,0000 Adicional M.O FER	9,5257 TOTAL MÃO DE OBRA: RRAMENTAS (20,51 %): to Horário da Execução: Produção da Equipe: o Unitário da Execução: VALOR UNITÁRIO 13,815 28,71 TOTAL MATERIAIS: Custo Direto Total: VALOR: RACIONAL IMPR 18,4284 DTAL EQUIPAMENTOS: SALÁRIO HORA 26,3050 9,5257 TOTAL MÃO DE OBRA: RRAMENTAS (20,51 %): o Horário da Execução: Produção da Equipe:	38.16 97.78 20,06 310,93 35,00 8,88 CUSTO UNITÁRIO 2,76 28,71 31,47 40,35 40, CUSTO HORÁRIO 13,152 46,578 41,728 8,556 96,868 4,000
M619 M975 12.2.1. 4 S 06 20 QUIPAMENTOS E408 ÃO DE OBRA T501 T701	Cola poliester Tachão refletivo bidirecional 00 02 - Forn. e implantação placa sinaliz. tot.refletiva PLACA DE REGULAMENTAÇ Caminhão Carroceria : Mercedes Benz : 710 / 37 - 4 t	QUANT	PROD	UNID kg un AÇÃO IMPR 0,5000 UNID H H	CUSTO OPE PROD 74,7311 TO CONSUMO 0,5000 3,0000 Adicional M.O FER	9,5257 TOTAL MÃO DE OBRA: RRAMENTAS (20,51 %): to Horário da Execução: Produção da Equipe: o Unitário da Execução: VALOR UNITÁRIO 13,815 28,71 TOTAL MATERIAIS: Custo Direto Total: VALOR: RACIONAL IMPR 18,4284 OTAL EQUIPAMENTOS: SALÁRIO HORA 26,3050 9,5257 TOTAL MÃO DE OBRA: RRAMENTAS (20,51 %): o Horário da Execução: Produção da Equipe: o Unitário da Execução: VALOR UNITÁRIO	38.10 97.78 20.06 310.93 35.00 8.88 CUSTO UNITÁRIO CUSTO HORÁRIO 46.579 46.579 41.729 8.558 96.868 4.000 24.217 CUSTO UNITÁRIO
M619 M975 12.2.1. 4 S 06 20 QUIPAMENTOS E408 ĀO DE OBRA T501 T701	Cola poliester Tachão refletivo bidirecional 00 02 - Forn. e implantação placa sinaliz. tot.refletiva PLACA DE REGULAMENTAÇ Caminhão Carroceria : Mercedes Benz : 710 / 37 - 4 t Encarregado de turma Servente	QUANT	PROD	UNID kg un AÇÃO IMPR 0,5000 UNID H H UNID	CUSTO OPE PROD 74,7311 TC CONSUMO 0,5000 3,0000 Adicional M.O FER Custo CUSTO OPE PROD 74,7311 TC CONSUMO 0,5000 3,0000 Custo Custo Custo	9,5257 TOTAL MÃO DE OBRA: RRAMENTAS (20,51 %): to Horário da Execução: Produção da Equipe: o Unitário da Execução: VALOR UNITÁRIO 13,815 28,71 TOTAL MATERIAIS: Custo Direto Total: VALOR: RACIONAL IMPR 18,4284 DTAL EQUIPAMENTOS: SALÁRIO HORA 26,3050 9,5257 TOTAL MÃO DE OBRA: RRAMENTAS (20,51 %): o Horário da Execução: Produção da Equipe: o Unitário da Execução: VALOR UNITÁRIO 0,099	38.16 97.78 20,06 310,93 35,00 8,88 CUSTO UNITÁRIO 2.76 28.71 31,47 40,35 40, CUSTO HORÁRIO 13,152 28,577 41,728 8,558 96,868 4,000 24,217 CUSTO UNITÁRIO 0,198
M619 M975 12.2.1. 4 S 06 20 QUIPAMENTOS E408 AO DE OBRA T501 T701	Cola poliester Tachão refletivo bidirecional 00 02 - Forn. e implantação placa sinaliz. tot.refletiva PLACA DE REGULAMENTAÇ Caminhão Carroceria : Mercedes Benz : 710 / 37 - 4 t Encarregado de turma Servente	QUANT	PROD	UNID kg un AÇÃO IMPR 0,5000 UNID H H UNID	CUSTO OPE PROD 74,7311 TC CONSUMO 0,5000 3,0000 Adicional M.O FER Custo	9,5257 TOTAL MÃO DE OBRA: RRAMENTAS (20,51 %): to Horário da Execução: Produção da Equipe: o Unitário da Execução: VALOR UNITÁRIO 13,815 28,71 TOTAL MATERIAIS: Custo Direto Total: VALOR: RACIONAL IMPR 18,4284 DTAL EQUIPAMENTOS: SALÁRIO HORA 26,3050 9,5257 TOTAL MÃO DE OBRA: RRAMENTAS (20,51 %): o Horário da Execução: Produção da Equipe: o Unitário da Execução: VALOR UNITÁRIO 0,099 0,549	38.16 97.78 20,06 310,93 35,00 8,88 CUSTO UNITÁRIO 2,76 28,71 31,47 40,35 40, CUSTO HORÁRIO 13,152 41,728 8,558 96,868 4,000 24,217 CUSTO UNITÁRIO 0,198 1,647
M619 M975 12.2.1. 4 S 06 20 QUIPAMENTOS E408 AO DE OBRA T501 T701	Cola poliester Tachão refletivo bidirecional 00 02 - Forn. e implantação placa sinaliz. tot.refletiva PLACA DE REGULAMENTAÇ Caminhão Carroceria : Mercedes Benz : 710 / 37 - 4 t Encarregado de turma Servente	QUANT	PROD	UNID kg un AÇÃO IMPR 0,5000 UNID H H un un	CUSTO OPE PROD 74,7311 TO CONSUMO 0,5000 3,0000 Adicional M.O FEE Custo CONSUMO 2,0000 3,0000	9,5257 TOTAL MÃO DE OBRA: RRAMENTAS (20,51 %): to Horário da Execução: Produção da Equipe: o Unitário da Execução: VALOR UNITÁRIO 13,815 28,71 TOTAL MATERIAIS: Custo Direto Total: VALOR: RACIONAL IMPR 18,4284 DTAL EQUIPAMENTOS: SALÁRIO HORA 26,3050 9,5257 TOTAL MÃO DE OBRA: RRAMENTAS (20,51 %): o Horário da Execução: Produção da Equipe: O Unitário da Execução: VALOR UNITÁRIO 0,099 0,549 TOTAL MATERIAIS:	38,10 97,75 20,06 310,93 35,00 8,88 CUSTO UNITÁRIO 2,76 28,71 31,47 40,35 40, CUSTO HORÁRIO 13,152 28,573 41,729 8,556 96,868 4,000 24,217 CUSTO UNITÁRIO 0,198 1,647 1,845
M619 M975 12.2.1. 4 S 06 20 QUIPAMENTOS E408 AO DE OBRA T501 T701 ATERIAIS M334 M335 RVIÇOS	Cola poliester Tachão refletivo bidirecional 00 02 - Forn. e implantação placa sinaliz. tot.refletiva PLACA DE REGULAMENTAÇ Caminhão Carroceria : Mercedes Benz : 710 / 37 - 4 t Encarregado de turma Servente Paraf. zinc. c/ fenda 1 1/2"x3/16" Paraf. zincado francês 4" x 5/16"	QUANT	PROD	UNID kg un AÇÃO IMPR 0,5000 UNID H H UNID	CUSTO OPE PROD 74,7311 TC CONSUMO 0,5000 3,0000 Adicional M.O FER Custo CUSTO OPE PROD 74,7311 TC CONSUMO 0,5000 3,0000 Custo Custo Custo	9,5257 TOTAL MÃO DE OBRA: RRAMENTAS (20,51 %): to Horário da Execução: Produção da Equipe: o Unitário da Execução: VALOR UNITÁRIO 13,815 28,71 TOTAL MATERIAIS: Custo Direto Total: VALOR: RACIONAL IMPR 18,4284 DTAL EQUIPAMENTOS: SALÁRIO HORA 26,3050 9,5257 TOTAL MÃO DE OBRA: RRAMENTAS (20,51 %): o Horário da Execução: Produção da Equipe: o Unitário da Execução: VALOR UNITÁRIO 0,099 0,549	38.16 97.78 20,06 310,93 35,00 8,88 CUSTO UNITÁRIO 2,76 28,71 31,47 40,35 40, CUSTO HORÁRIO 13,152 41,728 8,558 96,868 4,000 24,217 CUSTO UNITÁRIO 0,198 1,647
M619 M975 12.2.1. 4 S 06 20 QUIPAMENTOS E408 ĀO DE OBRA T501 T701 ATERIAIS M334 M335	Cola poliester Tachão refletivo bidirecional 00 02 - Forn. e implantação placa sinaliz. tot.refletiva PLACA DE REGULAMENTAÇ Caminhão Carroceria : Mercedes Benz : 710 / 37 - 4 t Encarregado de turma Servente	QUANT	PROD	UNID kg un AÇÃO IMPR 0,5000 UNID H H un un	CUSTO OPE PROD 74,7311 TO CONSUMO 0,5000 3,0000 Adicional M.O FEE Custo CONSUMO 2,0000 3,0000	9,5257 TOTAL MÃO DE OBRA: RRAMENTAS (20,51 %): to Horário da Execução: Produção da Equipe: o Unitário da Execução: VALOR UNITÁRIO 13,815 28,71 TOTAL MATERIAIS: Custo Direto Total: VALOR: RACIONAL IMPR 18,4284 DTAL EQUIPAMENTOS: SALÁRIO HORA 26,3050 9,5257 TOTAL MÃO DE OBRA: RRAMENTAS (20,51 %): o Horário da Execução: Produção da Equipe: O Unitário da Execução: VALOR UNITÁRIO 0,099 0,549 TOTAL MATERIAIS:	38,10 97,75 20,06 310,93 35,00 8,88 CUSTO UNITÁRIO 2,76 28,71 31,47 40,35 40, CUSTO HORÁRIO 13,152 28,573 41,729 8,556 96,868 4,000 24,217 CUSTO UNITÁRIO 0,198 1,647 1,845

	TOTAL SERVICO:								
60,0	09,81	07686200,0	н		IANIS				
JATOT	оіяАтіми ораяч	COEFICIENTE	OIND	Harris	FONTE	SEBVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			
81,0	TOTAL EQUIPAMENTO:						001/		
81,0	148,13	08481100,0	СНЬ		INANIZ	MOTONIVELADORA POTĚVCIA BÁSICA ÚĎUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESOBRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_OG/2014			
JATOT	оіяАтіми ораяч	COEFICIENTE	ainu		FONTE	ANDTONIVELADORA POTENCIA BÁSICA (ALIMOTOM	7865		
					(5)	SPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A. CATEGORIA (M	UPAMENTO		
3,22	VALOR:		7			- Control of the cont	1 - 100/63/107		
			-						
Þ8'0	TOTAL SERVICO:		-	_					
JATOT 8,0	13,60	0,06200000	Н		IdVNIS	ZEBAENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	91588		
	оіяАтіми ораяч	COEFICIENTE	ainu		FONTE		AICO		
2,38	TOTAL EQUIPAMENTO:								
JATOT 2,36	PREÇO UNITÁRIO 10,681	000000000000000000000000000000000000000	CHb		Idaniz	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÈNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODAMOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_O6/2014	1585		
10101	PRECO LINITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	3	FONT		OTN3MA9IU		
				(EM)	O SARIBTES	ЕМРІГНАМЕИТО DE SOLO ОRGANICO RETIRADO NA AREA DO АТЕRRO COM TRATOR SOBRE E	- 100/14247 . 7.5		
320,8	:NOLOR:		1						
320,812	Custo Direto Total:		1			A H			
294,750	TOTAL SERVIÇOS:		1			60			
087,78	0087,78	1,0000	un	1					
026'922	0076,922	0000,1	zw	-	oulecção de suporte e travessa p/ placa de sinal.				
OISTO UNITARIO	ONATING OQEAN			1000		Confecção de placa de sinalização tot, refletiva	10 098 10 A		
CUSTO UNITÁRIO	оіяАтіми ораяч	соизпио	ginu			Confecção de placa de sinalização tor, refletiva	A 01 860 01		
S\$8,1	SIAIRETAM JATOT	соизпио	ainn			Confecção de placa de sinalização tot, refletiva	-		
ZÞ8'L	848,0 SIAIRETAM JATOT	з'0000	ainn			Paral. zincado francês 4" x 5/16" Confecção de placa de sinalização tot, refletiva	-		
248,1 748,1	SIAIRETAM JATOT	соизпио	ainn				ERVIÇOS		
248,1 248,1	848,0 SIAIRETAM JATOT	з'0000	ainn			Paraf. zincado francês 4" x 5/16"	M335 M335		
0.198 0.198 0.198 1.647 1.848	00,00 0,649 820 8219 8219 8219 8219	CONRUMO S'0000 CONRUMO CONRUMO	un			Paraf. zinc. of fenda 1 1/2"x3/16" Paraf. zincado francês 4" x 5/16"	M335 M335		
OIRÀTINU OTSUD 00,198 10,10 10,198	OIAÀTINU ROJAV eeo,0 ebò,0 siairatam jatot	CONRUMO S'0000 CONRUMO CONRUMO	un			Paraf. zinc. of fenda 1 1/2"x3/16" Paraf. zincado francês 4" x 5/16"	M335 M335		
715.45 019ATINU OTZUO 981.0 748.1 748.1	OIRATINU GO Execução: OIRATINU ROLAV 600,0 600,0 600,0	CONSUMO 2,0000	un			Paraf. zinc. of fenda 1 1/2"x3/16" Paraf. zincado francês 4" x 5/16"	M335 M335		
248,1 748,1	Produção da Equipe: OINTAINO da Execução: OINTAINO ANALOR UNITARIO 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0	Custo	un			Paraf. zinc. of fenda 1 1/2"x3/16" Paraf. zincado francês 4" x 5/16"	M335		
8,565 96,866 24,217 CUSTO UNITÁRIO 1,647 1,647	e Produção da Execução: produção da Execução: OIRÁTINU ROJAV. PRODUCTOR DE PRODU	Adicional M.O FEF Custo Custo S.0000 3.0000 3.0000	un			Paraf. zinc. of fenda 1 1/2"x3/16" Paraf. zincado francês 4" x 5/16"	M335 M335		
8,55,7,74 8,55,8 96,869 96,867 24,213 CUSTO UNITÁRIO 0,198 7,647 1,845	1% r3.05 (20.51 %): 10 Horido da Execução: 10 Execução: 10 Horido da Execuç	Adicional M.O FEF Custo Custo S.0000 3.0000 3.0000	un			Paraf. zinc. of fenda 1 1/2"x3/16". Paraf. zincado francês 4" x 5/16"	M334 M335 M335		
28,57 41,72 8,58 96,86 4,000 0,190 CUSTO UNITÁRIO 1,647	:(% r2,02) BATOTOTOTOTOTOTOTOTOTOTOTOTOTOTOTOTOTOTO	Adicional M.O FER Custo Custo Consumo 2,0000 3,0000	un un ainn			Servante Paraf. zinc. o' fenda 1 1/2"x3/16" Paraf. zincado francès 4" x 5/16"	T701 IATERIAIS M335 M335 ERVIÇOS		
96,868 4,0000 115,842 0,198 1,647 1,845	7-57-6, P. 57-57-7, P. 57-57-7, P. 57-57-7, P. 57-7, P. 5	Adicional M.O FEF Custo Consumo 2,0000 3,0000	un un dinn			Paraf. zinc. of fenda 1 1/2"x3/16". Paraf. zincado francês 4" x 5/16"	FOTT FOTT REAL PROPERTY OF THE PROPERTY OF T		
28.57.74 72.15 72.17 74.77 74.77 8.55 96.96 96.96 74.21 24.21 24.21 24.21 24.21 24.21 24.21 24.21 24.21 24.21	785.050 78.050.050 78.050.050 78.050.050 78.050.050 78.050.050 78.050.050 78.050.050 78.050.050 78.050.050 78.050.050 78.050.050 78.050	0,5000 3,0000 Adicional M.O FEE Custo CONSUMO 3,0000 3,0000	un un dinn			Servante Paraf. zinc. o' fenda 1 1/2"x3/16" Paraf. zincado francès 4" x 5/16"	FOTT FOTT REAL PROPERTY OF THE PROPERTY OF T		
1,845 CUSTO HORÁRIO 0,198 8,55 8,57 41,72 8,56 4,000 4	AROH OIRÀLAS 0000,0S 7630,0 TASO,0 TATOT TATOT	0,5000 3,0000 Adicional M.O FEE Custo CONSUMO 3,0000 3,0000	un un dinn	0005'0	0000,1	Encarregado de fuma Servente Paraf. zinc. of fenda 1 1/2"x3/16" Paraf. zincado francês 4" x 5/16"	MÃO DE OBRA T501 T701 TA01 M334 M335 M335		
46.54 46.54 46.01 4.000 4.000 4.000 4.000 4.000 4.000 4.000 6.56 6.	AROH OIRÀLAS AROH OIRÀLAS BEG.3060 SE.3060 TGS.6.9 T	CONSUMO 3,0000 3,0000 S,0000 Cousto	un un dinn	0009'0		Servante Paraf. zinc. o' fenda 1 1/2"x3/16" Paraf. zincado francès 4" x 5/16"	T701 IATERIAIS M335 M335 ERVIÇOS		
46.54 46.54 46.54 46.54 46.64 46.00 46.00 46.00 46.00 47.84 46.00 47.84 46.00 47.84 46.00	PRAME PROPERTIES 18,4284 AROHORADA SAC. 3060 AROHORADA SAC. 3060 SAC. 3060 AROHORADA SAC. 3060	74,7311 CONSUMO 0,5000 3,0000 Adicional M.O FER Custo CONSUMO 2,0000 2,0000	Un U		0000,t	Caminhão Carroceria : Mercedes Benz : 710 / 37 - 41 Encarregado de turma Servente Paral. zinc. of fenda 1 1/2"X3/16" Paral. zincado francês 4" x 5/16"	MÃO DE OBRA T501 T701 TA01 M334 M335 M335		
46.54 46.54 46.01 4.000 4.000 4.000 4.000 4.000 4.000 4.000 6.56 6.	PRAME PROPERTIES 18,4284 AROHORADA SAC. 3060 AROHORADA SAC. 3060 SAC. 3060 AROHORADA SAC. 3060	PROD 74,7311 CONSUMO 0,5000 3,0000 Adicional M.O FER Custo CONSUMO 2,0000 3,0000	Un U	PROD		Caminhão Carrocena : Mercedes Benz : 710 / 37 - 41 Encarregado de furma Servente Paraf. zinc. of fenda 1 1/2"x3/16" Paraf. zincado francês 4" x 5/16"	E408 MAO DE OBRA T501 T701 T701 T701 M334 M335		
46,51 46,67 46,67 46,67 46,67 4,000 24,27	PRACIONAL 18,4284 18,4284 18,4284 28,3050 28,3050 28,3050 28,3050 39,5257 TOTAL MÃO DE OBRA PROBLEGE (20,51 %): Probled da Execução: Probledo da	PROD 74,7311 CONSUMO 0,5000 3,0000 Adicional M.O FER Custo CONSUMO 2,0000 3,0000	Un U	PROD		Caminhão Carroceria : Mercedes Benz : 710 / 37 - 41 Encarregado de turma Servente Paral. zinc. of fenda 1 1/2"X3/16" Paral. zincado francês 4" x 5/16"	E408 MAO DE OBRA T501 T701 T701 M334 M335		
3200 CUSTO HORÁRIO CUSTO HORÁRIO 46,57 86,557 47,729 86,565 96,565 96,565 71,647 24,217	YALOR; JANOIDAR; JAMI JANOIDAR; RAPARITOS; RAPARI	PROD 74,7311 CONSUMO 0,5000 3,0000 Adicional M.O FER Custo CONSUMO 2,0000 3,0000	OAÇA: OAÇA: OOOS,O OOOS,O H H H III III III III III III III III	UTILIZ		Caminhão Carrocena : Mercedes Benz : 710 / 37 - 41 Encarregado de furma Servente Paraf. zinc. of fenda 1 1/2"x3/16" Paraf. zincado francês 4" x 5/16"	E408 MAO DE OBRA T501 T701 T701 T701 M334 M335		
28,57,74 157,74 157,74 15,656 96,866 96,866 96,866 10,000 1,845 1,845 1,647	PRACIONAL 18,4284 18,4284 18,4284 28,3050 28,3050 28,3050 28,3050 39,5257 TOTAL MÃO DE OBRA PROBLEGE (20,51 %): Probled da Execução: Probledo da	PROD 74,7311 CONSUMO 0,5000 3,0000 Adicional M.O FER Custo CONSUMO 2,0000 3,0000	Un U	UTILIZ	TNAUD	Caminhão Carrocena : Mercedes Benz : 710 / 37 - 41 Encarregado de furma Servente Paraf. zinc. of fenda 1 1/2"x3/16" Paraf. zincado francês 4" x 5/16"	E408 MAO DE OBRA T501 T701 T701 T701 M334 M335		

12,0	:ROJAV				
60,0	TOTAL SERVICO:				
60,0	09,61	07685200,0	н	IdANIZ	
JATOT	оіяАтіми ораяч	COEFICIENTE	OIND	FONTE	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
81,0	тота е е е е е е е е е е е е е е е е е е е				ODIABAS
81,0	148,13	08481100,0	. CHb	IAANIZ	S932 MOTONIVELADORA POTÈNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESOBRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_OG/2014
JATOT	PREÇO UNITARIO	COEFICIENTE	GINO	TIMOL	MOTONIVELADORA POTENCIA BÁSICA LIÓLIDA (PRINAFIRA AMBENIA) ATILIDADES

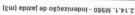
TOTAL SERVICO: 0,						
13,60	0,02550000	н	IAANIS			
оіяАтіми ораяч	COEFICIENTE	GINO	FONTE	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		
:ОТИЗМАЧІЙЭ ТАТОТ					ERVICO	
192,83	07886200,0	CHb	IdANI2	AF_06/2014		
оіяАтіми ораяч	COEFICIENTE	GIND	FONTE	TRATOR DE ESTERRAS, POTÊNCIA 170 HP PESO OPERACIONAL DE CASALEAS.		
		G.H.I.		SPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZACAO DE TRATOR DE ESTEIRAS DE 165	OTN3MA9	
	28,Sef 	0,00298670 192,83 TOTAL EQUIPAMENTO: COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO 0,02560000 13,60	CHP 0,00298670 192,83 UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO H 0,02560000 13,60	SINAPI COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO T92,83	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA S,2 M3 - CHP DIURNO. TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA S,2 M3 - CHP DIURNO. TOTAL EQUIPARIO. TOTAL SERVICE TOT	

10'0	:AOJAV	1 a 1 1
		Comission in the

VALOR:

26'0

12,0



	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO										
6	OBRA:	[COPIA] [COPIA] SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA 1a E 2a ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO DA LOCALIDADE DE BOA		DATA: 16/10/2017	BDI: 20,97%						
(TP)		ESPERANÇA À SEDE DO MUNICÍPIO	FONTE	VERSÃO	HORA MES RI						
CONPAT	LOCAL:	Na sala da Comissão Permanente de Licitação, Sito a Av. Moises Moita no 785 - Bairro Pianalto – Tianguá - CE	SINAPI	2018/11 SEM DESONERAÇÃO 2017/02 SEM DESONERAÇÃO	118.48 TA.401 531						
	CLIENTE:	TIANGUA Prefeitura Municipal		COMPOSIÇÕES PROPRIAS	18 689						
	HORÁRIO:	9.00			901						
	LICITAÇÃO:	Licitação: CP 05/2017SEINF/2017			18 M						

_					The state of the s
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	1ª ETAPA SÍTIO BOA	529.255,97	63,18	36,82	100,00
	ESPERANÇA	329.233,97	335.002,90	194.253,07	529.255,97
1.1	SERVIÇOS	46.283,28	100,00		100,00
	PRELIMINARES/FINAIS	40.203,20	46.283,28		46.283,28
1.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	82.534,94	50,00	50,00	100,00
	NOMINIO TRAIGNA EGONE	02.334,94	41.267,47	41.267,47	82.534,94
1.3	MOVIMENTO DE TERRA	73.185,21	100,00		100,00
	INO VIMENTO DE PENTO	73.103,21	73.185,21		73.185,21
1.4	PAVIMENTAÇÃO DO	82.905,60	75,00	25,00	100,00
	SISTEMA VIÁRIO	02.903,00	62.179,20	20.726,40	82.905,60
1.5	IMPRIMAÇÃO	2.392,00	70,00	30,00	100,00
	TWI TUNING TO	2.392,00	1.674,40	717,60	2.392,00
1.6	TRATAMENTOS	69.840,00	50,00	50,00	100,00
1.0	SUPERFICIAIS	09.840,00	34.920,00	34.920,00	69.840,00
1.7	AQUISIÇÃO DE LIGANTES	58.226,10	70,00	30,00	100,00
1.7	AQUIDIÇÃO DE EIGANTES	56.226,10	40.758,27	17.467,83	58.226,10
1.8	TRANSP. P/PAV. BASE	22.184,87	35,00	65,00	100,00
1.0	ESTABILIZADA	22.104,07	7.764,70	14.420,17	22.184,87
1.9	TRANSP. P/PAV. BASE/	7 794 66	20,00	80,00	100,00
1.5	IMPRIMAÇÃO E TSD	7.784,66	1.556,93	6.227,73	7.784,66
1.10	DRENAGEM SUPERFICIAL	20 240 70	40,00	60,00	100,00
1.10	DRENAGEW SUPERFICIAL	39.218,76	15.687,50	23.531,26	39.218,76
1.11	TRANSPORTE	45 404 74	40,00	60,00	100,00
1.11	P/DRENAGEM SUPERFICIAL	15.481,71	6.192,68	9.289,03	15.481,71
1.12	SINALIZAÇÃO	22 474 40		100,00	100,00
1.12	SINALIZAÇAO	22.174,40		22.174,40	22.174,40
1.13	PROTEÇÃO AMBIENTAL	7 022 26	50,00	50,00	100,00
1.13	PROTEÇÃO AMBIENTAL	7.022,36	3.511,18	3.511,18	7.022,36
1.14	INDENIZACAO DE TAZIDA	22.00	100,00		100,00
1.14	INDENIZAÇAO DE JAZIDA	22,08	22,08		22,08
,	2ª ETAPA SÍTIO BOA	4 400 000 04	64,02	35,98	100,00
2	ESPERANÇA	1.138.222,94	731.699,21	406.523,73	1.138.222,94
					, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,

Lerray



De



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO OBRA: (COPIA) [COPIA] SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA 1ª E 2ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO DA LOCALIDADE DE BOA ESPERANÇA A SEDE DO MUNICÍPIO DATA: 16/10/2017 BDI: 20,97% VERSÃO CONPATE LOCAL: Na sala da Comissão Permanente de Licitação, Sito à Av. Moisês Moita no 785 - Bairro Planalto – Tianguá - CE SICRO 2016/11 SEM DESONERAÇÃO 2017/02 SEM DESONERAÇÃO SINAPI CLIENTE: TIANGUA | Prefeitura Municipal COMPOSIÇÕES PROPRIAS HORÁRIO: LICITAÇÃO: Licitação: CP 05/2017SEINF/2017

_					11 marie
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
2.1	SERVIÇOS	46 202 20	100,00		100,00
2.1	PRELIMINARES/FINAIS	46.283,28	46.283,28		46.283,28
2.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	92 524 04	50,00	50,00	100,00
2.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	82.534,94	41.267,47	41.267,47	82.534,94
2.3	MOVIMENTO DE TERRA	242 496 42	100,00		100,00
2.3	MOVIMENTO DE TERRA	212.186,43	212.186,43		212.186,43
2.4	PAVIMENTAÇÃO DO	200 420 20	75,00	25,00	100,00
2.4	SISTEMA VIÁRIO	222.136,32	166.602,24	55.534,08	222.136,32
2.5	IMPRIMAÇÃO	0.007.00	70,00	30,00	100,00
2.5	IMPRIMAÇÃO	6.697,60	4.688,32	2.009,28	6.697,60
	TRATAMENTOS	105 550 00	50,00	50,00	100,00
2.6	SUPERFICIAIS	195.552,00	97.776,00	97.776,00	195.552,00
	A OLUGIO Ã O DE LIGANITES	440 400 50	70,00	30,00	100,00
2.7	AQUISIÇÃO DE LIGANTES	146.432,58	102.502,81	43.929,77	146.432,58
	TRANSP. P/PAV. BASE	00.447.04	35,00	65,00	100,00
2.8	ESTABILIZADA	62.117,64	21.741,17	40.376,47	62.117,64
	TRANSP. P/PAV. BASE/	04 707 05	20,00	80,00	100,00
2.9	IMPRIMAÇÃO E TSD	21.797,05	4.359,41	17.437,64	21.797,05
	DDENAGEM OUDEDEROUS	45.007.00	40,00	60,00	100,00
2.10	DRENAGEM SUPERFICIAL	45.937,62	18.375,05	27.562,57	45.937,62
	TRANSPORTE	44405.55	40,00	60,00	100,00
2.11	P/DRENAGEM SUPERFICIAL	14.165,55	5.666,22	8.499,33	14.165,55
	CINIALIZAÇÃO	04.000.00		100,00	100,00
2.12	SINALIZAÇÃO	61.880,32		61.880,32	61.880,32
	DDOTEOÃO AMBIENTAL	00.447.00	50,00	50,00	100,00
2.13	PROTEÇÃO AMBIENTAL	20.447,29	10.223,65	10.223,64	20.447,29
	INDENIZACAO DE LAZIDA	54.00	50,00	50,00	100,00
2.14	INDENIZAÇAO DE JAZIDA	54,32	27,16	27,16	54,32
	Benefícios e Despesas	240 745 54	63,97	36,03	100,00
	Indiretas (BDI)	342.715,51	219.235,11	123.480,40	342.715,51
		2.040.404.40	1.285.937,22	724.257,20	0.040.404.40
		2.010.194,42	1.285.937,22	2.010.194,42	2.010.194,42

CONPATE ENGENHARIA LTDA-ME

Engº Civil Luciano Carvalho Cidrão CREA-CE 10143-D - RESP. TÉCNICO Luciano Carvalho Cidrão Engenneiro Civil CREA 10145D-OE



Lauray



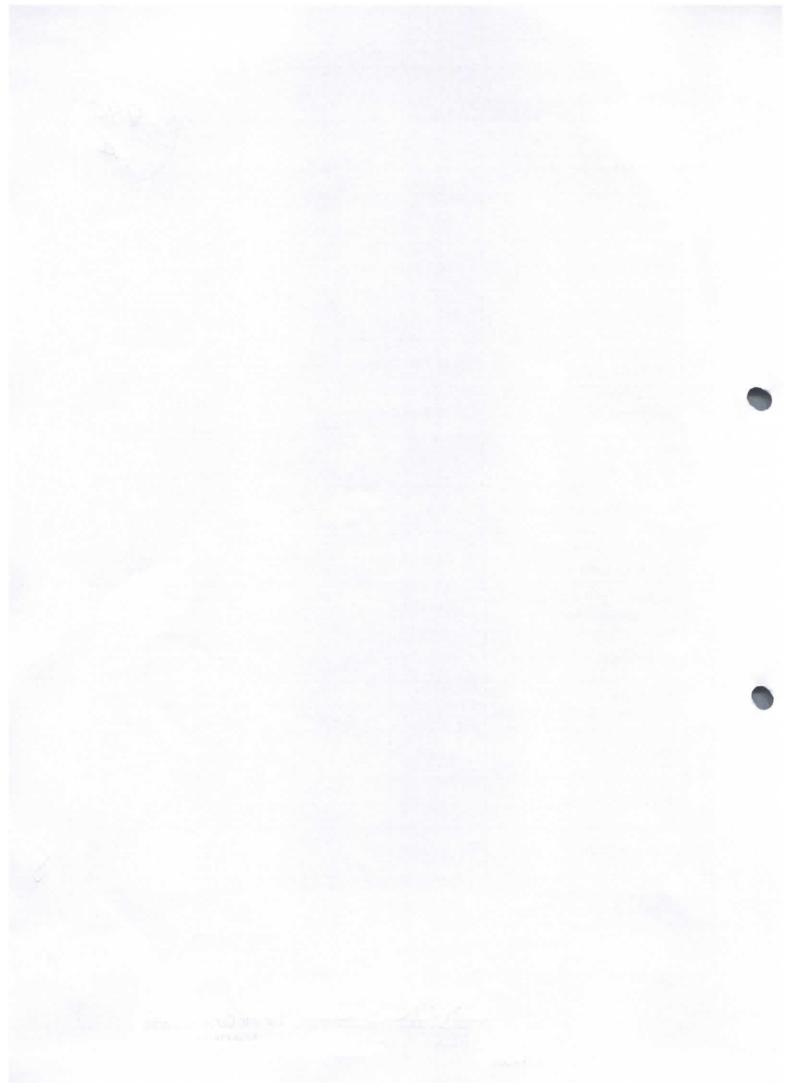


			TABELA DE ENCARO	os s	OCIAIS				
		OBRA:	[COPIA] SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA 18 E 28 ETAPA DA		DATA: 16/10/2017	7	BDI:	20.97%	
-1700			PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO DA LOCALIDADE DE BOA ESPERANÇA Á SEDE DO MUNICÍPIO	FONTE	VERSÃO		HORA	MES	REF.
CON	PATE	LOCAL:	Na sola da Comissão Permanente de Leitação. Sito à Av. Moises Moita no 785 - Bairro Planatto – Tianguá - CE	SINAP	2017/02 SEM DESCNE		118.48%	74.40%	03/201 03/201
		CLIENTE:	TIANGUA Profeitura Municipal		сомновідоків енг	SPRIAS			
		HORÁRIO:	9:00						
		LICITAÇÃO:	Ligitação CP 05/2017SEINF/2017						
COD			DESCRIÇÃO			HOR	A %	MES	5 %
A	GRUPO) A							

enicipe	
\$ 99L	\
A.	
The same of the same	/

20,0000

20,0000

A2	SESI	1,5000	1,500
А3	SENAI	1,0000	1,000
A4	INCRA	0,2000	0,200
A5	SEBRAE	0,6000	0,600
A6	Salário Educação	2,5000	2,500
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,000
A8	FGTS	8,0000	8,000
Α9	SECONCI	0,0000	0,000
	TOTAL	36,8000	36,800
В	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8800	0,000
B2	Feriados	3,7200	0,000
В3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,690
B4	13º Salário	11,0100	8,330
B5	Licença PaternidadE	0,0800	0,060
В6	Faltas Justificadas	0,7300	0,560
B7	Dias de Chuvas	1,6700	0,000
88	Auxilio Acidente de Trabalho	0,1200	0,090
B9	Férias Gozadas	11,8000	8,930
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,020
	TOTAL	47,9600	18,680
С	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,1200	5,3900
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,4000	0,3000
C3	Férias Indenizadas	2,4000	1,8200
_			

Horista = 118,48% Mensalista = 74,51%

Indenização Adicional

Depósito Rescisão Sem Justa Causa

Reincidência de Grupo A sobre Grupo B

FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado

A + B + C + D

GRUPO D

C4

C5

D1

INSS

CONPATE ENGENHARIA LTDA-ME

Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do

Eng² Civil Luciano Carvalho Cidrão CREA-CE 10143-D - RESP. TÉCNICO Luciano Carvalho Cidrão Engenneiro Civil CREA 10143D-CE

4,8300

0,6000

15,3500

17,6500

0,7200

18,3700

3,6600

0,4500

11,6200

6,8700

0,5400

7,4100

W

Laway



		COMPOSIÇÃO	DO BE)I			
	OBRA:	[COPIA] SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA 18 E 28 ETAPA DA		DATA: 16/10/2017	BDI:	20,97%	
-00		PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO DA LOCALIDADE DE BOA ESPERANÇA Á SEDE DO MUNICÍPIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CONPATE ENGENHARIA	E LOCAL:	Na sala da Comissão Permanente de Licitação, Sito à Av. Moisès Moita	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118 48%		03/2017
	ARIA	no 785 - Bairro Planalto – Tianguá - CE	SINAPI	2017/02 SEM DESONERAÇÃO	115 24%	74.40%	03/2017
	CLIENTE:	TIANGUA Prefeitura Municipal		COMPOSIÇÕES PROPRIAS			
CONPATE LO	HORÁRIO:	9:00					
	LICITAÇÃO:	Licitação: CP 05/2017SEINF/2017					
COD		DESCRIÇÃO			T	%	

	sunicipe,
	992
	a Me
17.	Jamies 20 Gt

1	IMPOSTOS		
	PIS		0,6500
	COFINS		3,0000
	ISS		2,0000
		TOTAL	5,6500

	SERVICOS	
AC .	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,0100
S+G	SEGURO' GARANTIAS CONTRATUIAS	0,4000
R	RISCOS	0,5600
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,1100
L	LUCRO	7,5400
	TOTAL	13,6200

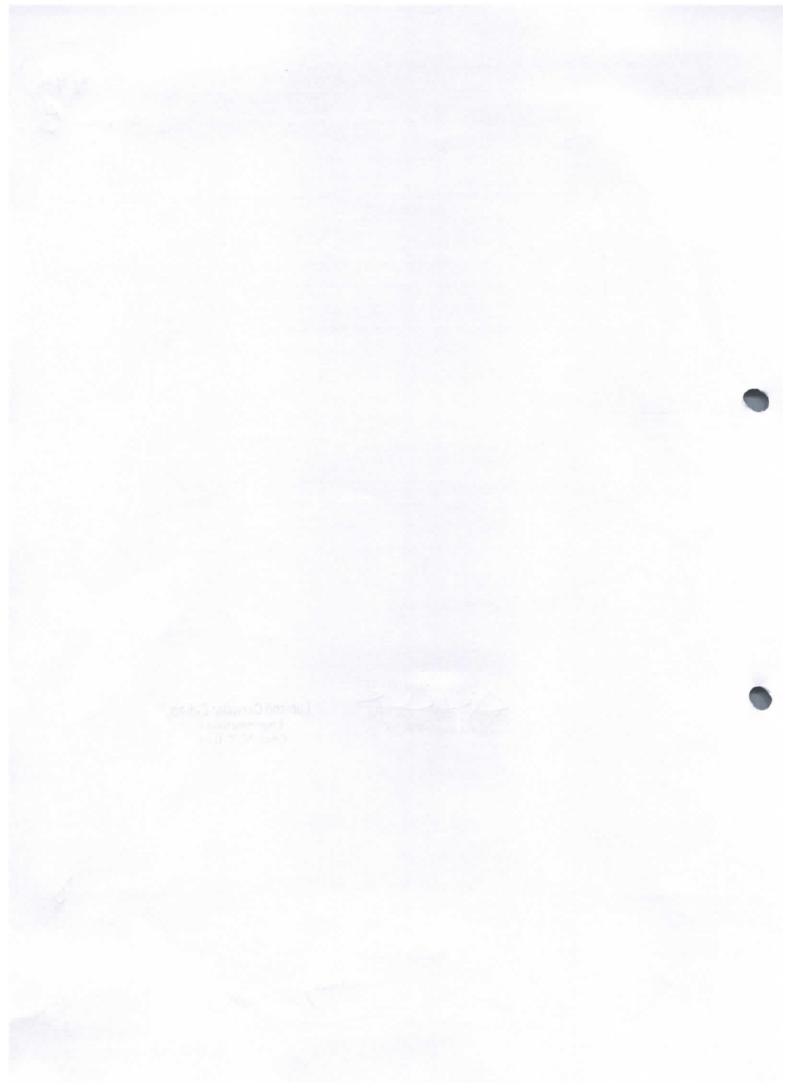
BDI = 20,97% (1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I) - 1

CONPATE ENGENHARIA LTDA-ME

Eng² Cwil Luciano Carvalho Cidrão CREA-CE 10143-D - RESP. TÉCNICO Luciano Carvalho Cidrão Engenneiro Civil CREA 101430-GE de

Lawry

X



	COMPOSIÇÃO DO BDI									
	OBRA:	[COPIA] SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA 1a E 2a ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO DA LOCALIDADE DE BOA ESPERANÇA Á SEDE DO MUNICÍPIO	FONTE	DATA : 16/10/2017 VERSÃO	BDI:	20,97% MES	REF.			
CONPA	T E LOCAL:	Na sala da Comissão Permanente de Licitação, Sito à Av. Moises Moita no 785 - Bairro Planatto – Tianguá - CE	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO 2017/02 SEM DESONERAÇÃO	118,48% 118,24%	74.40%	03/2017			
110510	CLIENTE:	TIANGUA Prefeitura Municipal		GOMPOSIÇÕES PROPRIAS	110.24%	74.40%	03/2017			
	HORÁRIO:	9.00								
	LICITAÇÃO:	Lioitação: CP 05/2017SEINF/2017								
COD	3	DESCRIÇÃO			T	%				

	MUNICIPE
F.	993
)17	a (d)
	January or Con

1	IMPOSTOS		
2:	PIS		0,6500
	COFINS		3,0000
	ISS		2,0000
	CPRB		4,5000
		TOTAL	10,1500

	SERVICOS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	1,0000
S+G	SEGURO' GARANTIAS CONTRATUIAS	0,2500
R	RISCOS	0,5000
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,5000
L	LUCRO	1,6100
	TOTAL	3,8600

BDI = 14,02% (1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I) - 1

Eng: CHP Luciano Carvalho Cidrão CREA-CE 10143-D - RESP. TÉCNICO

Luciano Carvalho Cidrão Engenneiro Civil CREA 161430-08

Long





Fortaleza, 24 de outubro de 2017.

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITUIRA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

Ref.: CONCORRENCIA № 05/2017 - SEINFRA

Prezados Senhores,

Apresentamos a relação da equipe técnica que se encarregará da execução das obras e serviços de CONSTRUÇÃO DA 1ª E 2ª ESTAPA DA PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO DA LOCALIDADE DE BOA ESPERANÇA À SEDE DO MUNICIPIO, objeto da referida Concorrência Pública.

RELAÇÃO DO PESSOAL TÉCNICO

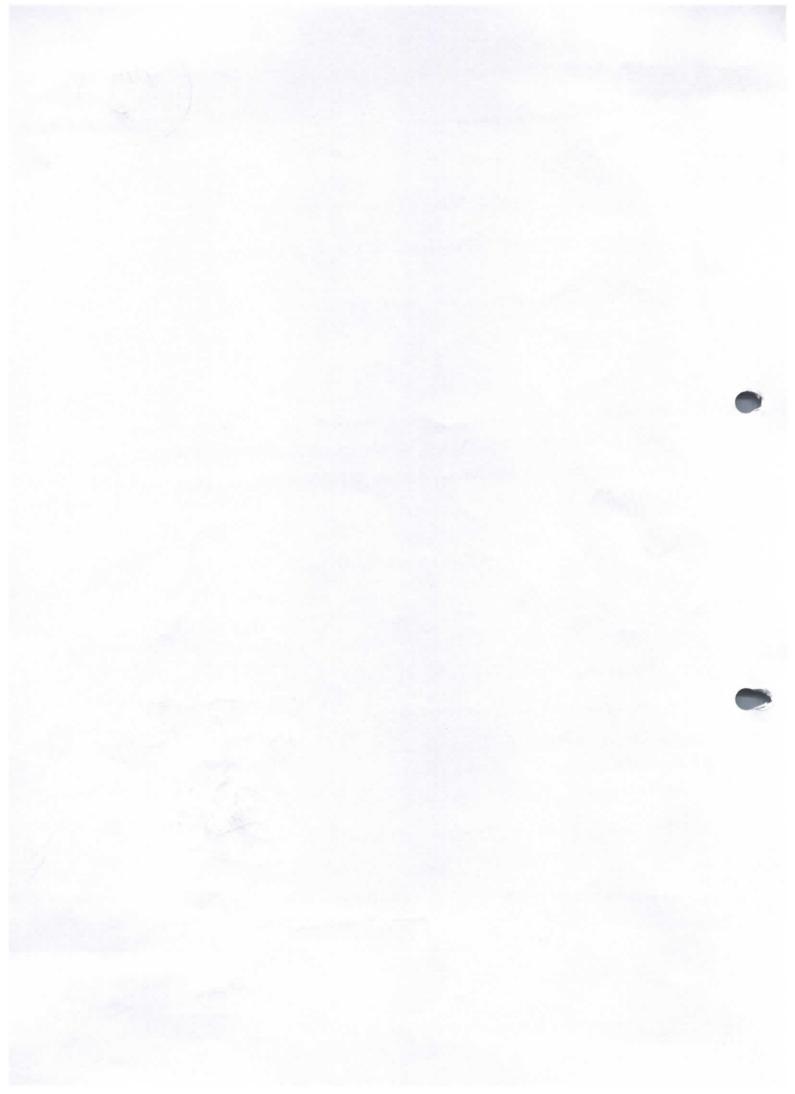
NOME	FUNÇÃO	DECLARO QUE AUTORIZO E ESTAREI DISPONIVEL PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.	
LUCIANO CARVALHO CIDRÃO	ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO ADMINISTRADOR	CALCOÇÃO DOS SERVIÇOS.	
MANOEL CARVALHO CIDRÃO	ENGENHEIRO CIVIL – RESPONSÁVEL TÉCNICO	1. De le 1t	
FRANCISCO FREITAS CARVALHO	ENCARREGADO DE OBRA	My July	
ORIVALDO GIL DUTRA	APONTADOR	Apriolin !	
UMBELINO DE ALENCAR ROLIM	TOPÓGRAFO	The contract of	
ANTONIA CLEONICE CARVALHO CIDRÃO	GERENTE DE PROJETOS - FINANCEIRO	Jan	

CONPATE ENGENHARIA LTDA-ME

Luciano Carvatho Cidrão CPF 323.549.673.49 Soc. Administrador

Lucy

M





Fortaleza, 24 de outubro de 2017.



À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITUIRA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

Ref.: CONCORRENCIA Nº 05/2017 - SEINFRA

Prezados Senhores,

Apresentamos a relação das maquinas e equipamentos que estarão a disposição para execução das obras e serviços de CONSTRUÇÃO DA 1ª E 2ª ESTAPA DA PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO DA LOCALIDADE DE BOA ESPERANÇA À SEDE DO MUNICIPIO, objeto da referida Concorrência Pública.

RELAÇÃO DE EQUIPAMENTOS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	MODELO	ANO DE FABRICAÇÃO	ESTADO DE CONSERVAÇÃO	QUANTIDADE
01	BETONEIRA AUTO CARREGÁVEL	MENEGOTE	2009	вом	02
02	VIBRADOR PARA CONCRETO	WEG	2009	ВОМ	01
03	ROLO COMPACTADOR DE 20 TON	CAT	2007	BOM	01
04	COMPACTADOR DE PLACAS CM 20	AGRALE	2009	ВОМ	03
05	PA MECANICA	CAT	2010	BOM	01
06	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA 20 TON	DOOSAN	2007	BOM	01
07	RETRO ESCAVADEIRA	JCB	2010	BOM	01
08	MOTONIVELADORA	CAT	2008	ВОМ	01
09	CAÇAMBA	MERCEDES BENZ	2010	вом	02

CONPATE ENGENHARIA LTDA-ME

Eng^o Civil Ludiano Carvalho Cidrão CREA-CE 10143-D - RESP. TÉCNICO

Luoz

M

