



PROPOSTA DE PREÇOS

À PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI – CE TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.02.01/TP 21 DE MARÇO DE 2023 ÀS 08:30 HORAS









CARTA PROPOSTA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI – CE COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.02.01/TP

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO SÃO SEBASTIÃO, NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.

Prezados (as) Senhores (as)

Apresentamos a V.Sas., nossa proposta para o objeto do edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.02.01/TP, cujo objeto é CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO SÃO SEBASTIÃO, NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE, pelo preço global de R\$ 141.378,74 (CENTO E QUARENTA E UM MIL, TREZENTOS E SETENTA E OITO REAIS E SETENTA E QUATRO CENTAVOS), com prazo de execução de até 03 (três) mês.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicado para esse fim o Sr. LUÍS HUMBERTO TEIXEIRA VIEIRA NETO, Administrador, portador da cédula de identidade N° 2005029154776 SSP-CE, inscrito no CPF: 024.177.873-50, como representante legal da empresa.

PRAZO DE INÍCIO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) dias úteis, a contar da emissão de ordem de serviço.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (três) meses, contados da assinatura da ordem de serviço.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) dias.

Observações:

O licitante declara que tem pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I – Projeto Básico/Termo de Referência deste edital.

Independente de declaração expressa, fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:

- Materiais equipamentos e mão- de- obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta de preços é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contractual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

R Av. Antonio Nonato de Carvalho S/N, Bairro: Tejubana, Mombaça- Ce,
Cep: 63.610.000, CNPJ: 11.012.912/0001-08

Telefone: (85) 9.81078791 email: prolimpezambc@gmail.com 309

Jose Gualberto de Andrade Neto Engenhero Civil Crea RN n 3014/D RPN 214/8844-0

Luis Humberto Veneira Vieira Neto

Administrator

to





Atenciosamente,

Mombaça- CE, 21 de março de 2023.

PRO LIMPEZA SERVICOS E CONSTRUCES E REL.
Luis Humberto Telxeira Vieira Neto

Administrador

Luis Humberto Teixeira Vieira Neto

RG: 2005029154776 SSP-CE

CPF:024.177.873-50

Engenheiro Chill Crea RN 3 3014ID

Engenheiro Civil José Gualberto de Andrade Neto CREA/RN N° 3014/D/ RNP N° 210468644-0, CPF: 414.732.644-72

PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
R Av. Antonio Nonato de Carvalho S/N, Bairro: Tejubana, Mombaça- Ce,
Cep: 63.610.000, CNPJ: 11.012.912/0001-08
Telefone: (85) 9.81078791

Telefone: (85) 9.81078791 email: prolimpezambc@gmail.com





	PLANILHA OF	RÇAMENTA	RIA		0	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA - MAURITI - CE		DATA: 21/03/2023	BDI:	25,00%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA - MAURITI - CE	FONTE	VERSÃO 627.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 63.65%	MES F	REF.
LOCAL:	SÍTIO SÃO SEBASTIÃO - MAURITI - CE	SMAPI	эклэна сом режимевисую	85.8214	4F,005E 00	10993
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI. CE					

ITEM	cópigo	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PRECO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PREL	IMINARES			SV: AN VENEZE		3,650,10
1.1	C1937	PLACAS PAORÃO DE GRRA	SEINFRA	M2	6,00	174,29	1.049,7
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁPICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	906,00	6,31	286 B
1.3	G2254	RETIRADA DE ÁRVORES	SEWFRA	UN	5,00	466,50	2,332,5
2	MOVIMENTO DE	TERRA					13.692,6
2.1	C1232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	BEINFRA	142	906,00	0.08	72,4
2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MARIJAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	МЗ	27,30	50,05	1,554,7
2.3	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	317,10	38.05	12,065,6
3	FUNDAÇÕES E E	STRUTURAS					16,559.5
3.1	C0073	ALVENARIA DE TUCLO CERÁMICO FURADO (9x19x19)cm CARICAMASSA MISTA DE	SEINFRA	M2	1 0.00	72,50	
3.2	C4592	CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:28). ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUDEO CERÁMICO FURADO C/ ARCAMASSA.			91,00		6.562.0
		CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	12,60	733,15	10.007,5
	REVESTIMENTOS						8,665,0
4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP SIMO P/ PAREDE	SEINFRA	M2	102,00	7,50	1,365,0
4.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	182,00	46,11	7,360.0
5	Pisos						40.178,0
5.1	C4819	PIBO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20X10XX)CM 36MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	379,50	54,75	20.777,6
5.2	C4916	PIBO INTERTRAVADO TIPO TUGUNHO (2014XA)CM 25MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEMFRA	M2	185,00	59,91	9,885,1
6.3	C3025	FISO MORTO CONCRETO FCK±13,5MPa CAREFARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	М3	4,50	618,64	2,761.6
5.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EN PINC ESP. 30M, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNEOMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	20,00	133,58	2,671,8
5.5	C0365	BAYQUETA MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	143,00	28,39	4,050,7
6	INSTALAÇÕES E	LÉTRICAS					30,854,4
6.1	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V MM2	SEINFRA	м	220.00	8,94	1,966.8
6.2	C0637	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	м	100,00	9,84	984,0
6.3	C1199	ELETRODUTO PVC ROIIC INCL.CONEXÕES D= 60mm (1 1/2")	SEINFRA	м	55,00	38,05	2.092.70
6.4	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXCES D= 60mm (2*)	SEINFRA	м	60,00	49,01	2,940,6
6.5	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, CIBARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	199,70	190,70
6.6	C1092	DISJUNITOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	4,00	24,76	99,0
6 .7	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 18A	SEINFRA	UN	1.00	24,76	24,7
6.8	C1119	DISJUINTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	100,19	200.3
	C4841	CARKA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x 30x40cm), LASTRO DE	SEINFRA	UN	6,00	93.46	560.79
6.10	101058	BRITA EXCETOEBCAVAÇÃO ETAMPA LUMINÁRIA DE LED PARA LUMINAÇÃO PÚRLICA, DE 138 W ATE 180 W -	SINAPI	UN	12.00	834,90	16,018,20
6.11	C1029	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 69/0000 CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÁMPADA, ATÉ 29/00/	SENFRA	UN	12,00	76,80	921,6
6.12	C4965	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H-11,00M,	SEINFRA	UN	6,00	1,807.54	10,845,2
7	INSTALAÇÕES HI	PESC APROXIMADO 190KG	1000000				3.867,71
7.1	C2616	TURO PVC SOLD, MARROW D= 25mm (3/4")	SEINFRA	м	150,00	9,00	1,350,00
7.2	CONGS	CADYA EM ALVENARIA (40x4000000) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE	SENFRA	UN			
7.3	C2381	CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO TÉ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SENFRA	UN	6,00	228,91	1,973,46
7.4	C1560	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD /ROUCA, De25mmX1/2*	SEINFRA	UN	6,00	10,55	82,78
7.5	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1*)	SEINFRA	UN		11,70	93,60
8	DIVERSOS	(1) The second second (1)	SERVICE	- ON	6,00	66,33	397,9
90 90 July		DANGO DE MADSONA O(ESTO) (TUDA DE ESTADA)	arum.	,			23.901,9
8.1	C0160	BANCO DE MADEIRA CAESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	12,00	1.041,80	12,502,30
8.2	G1431	GRAMA EM PLACAS INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	361,50	22,34	8.075,0
8.3	C3062	ARVORE C/TUTOR, GRADE, ADUBO E CAMA	SEINFRA	UN	15,00	133,40	2,001,00
8.4	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	906.00	1,46	1.322,7

VALOR BDI TOTAL: 28,276,97

VALOR ORÇAMENTO: 113,102,07

VALOR TOTAL: 141,379,74

Cento e Quarenta e Um Mil Trezentos e Setenta e Olto reals e Setenta e Quatro centavos

Luis Humberto Teixeyra Vieira Neto

José Gualberto de Andrade Neto Engenbeyo Civil Crea N ri 3014/D RP r 27046844-0



七

\$ P

		RESUMO DO	ORÇAMEN	OTI	(35AO	DE
BARB	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA - MAURITI - CE		DATA: 21/03/2023	BDI: 25.00%	(,)
PROLIMPEZA	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA - MAURITI - CE	FONTE	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA MES	REF.
	LOCAL:	SÍTIO SÃO SEBASTIÃO - MAURITI - CE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	ac.non: 10:901	58
*	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE			13 4	1
SERVIÇOS P	RELIMINARES		-		3.659,10	0
22000000000000					11111	
MOVIMENTO	DETERRA				13,502,68	9,1
	DE TERRA E ESTRUTURAS				13.592,98 16.559,50	
	E ESTRUTURAS				Colorada Mar	11,7
FUNDAÇÕES	E ESTRUTURAS				16.559,50	
FUNDAÇÕE: REVESTIMEI PISOS	E ESTRUTURAS				16.559,50 8.665,02	11, 6,
FUNDAÇÕES REVESTIMEI PISOS INSTALAÇÕI	E ESTRUTURAS				16.559,50 8.665,02 40.178,03	11, 6, 28,

Cento e Quarenta e Um Mil Trezentos e Setenta e Oito reals e Setenta e Quatro centavos

PRO LIMPEZA SERVICOS E CONSTRUCCES EIREU

Luis Humberto Teixeira dieira Neto

José Gualberto de Andráde Neto Engenheiro Jvil Grea RN 1750 44 D RPN 21446844-0

VALOR ORÇAMENTO:

28.276,67

113.102,07

141.378,74

100,00

-0	-	-	6 9		
PI	70	LI	1PI	EZ	Λ

	RELATÓRIO ANALÍTICO - O	COMPOSIÇ	ÕES DE CUSTOS	S
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA - MAURITI - CE		DATA: 21/03/2023	BDI: 25-00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA - MAURITI - CE	FONTE	VERSÃO 627.1 COM DESCNERAÇÃO	HORA MES - (REF
LOCAL:	SÍTIO SÃO SEBASTIÃO - MAURITI - CE	SINAPI	3022/12 COM DESCHERAÇÃO	86,609. 48,90% 02/202
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE			15 E 355G

1.1. C1937 - F	PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)					-4
Material		FONTE	UNID	COSPICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL CY
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,0300	92 870
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	22,4900	22,490
11091	PONTALETE / BARROTE DE S'XS"	SEINFRA	М	4,50000000	11,3500	51,0750
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,5900	2,0985
					TOTAL Meterial:	100,334
Mão de Obra		FONTE	UNED	COEPICIENTE	PREGO WATAMO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	2,50000000	15,5500	31,1000
374					TOTAL Mão de Obra:	31,100
			Ì		VALOR:	139.4

uipamente Cust	e Heiario	PONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10790	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	н	0,00100000	69 3500	0,009
10756	NIVEL (CHP)	SEINFRA	Н	6,50200000	9.4200	0.001
10775	TEODOLITO (CHP)	SENFRA	н	0,00200000	1,2300	0,002
				TOTALE	quipamente Custo Horisto:	0,073
			UNID	***********	PRISCO UNITÁRIO	TOTAL
de Obra		PONTE	OLAN !	COEFICIENTE	PRESO WELVERO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0.00400000	16,7700	0,0671
	AJUDANTE NIVELADOR					
10037	and the second s	SEINFRA	н	0,00400000	16,7700	0,0671
10037	NIVELADOR	SEINFRA SEINFRA	н	0,00400000 0,00200000	16,7700 24,6600	0,0671 0,0497

1.3, C2204 - R	ETIRADA DE ÁRVORES (UN)					
Mão de Obra.		FONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO IMITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	24,00000000	15,5500	373,2000
			-		TOTAL Mão de Obra:	373,2004
			Ī		VALOR:	373,20

Equipamento Cust	v Meránio	FORTE	UNED	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	н	0,00000000	71,6600	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	н	0,00027778	199,2400	0,0553
				TOTAL E	quipamento Conto Horisto:	0,0553
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO WATARIO	TOTAL
Mão de Obra 12543	SERVENTE	FONTE SEINFRA	H	COEPICIENTE 0,00065556	PREÇO METÁRIO 15,5500	TOTAL COOSS
	SERVENTE					2000 1000

2.2. C1256 - E	SCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA A	ré 2M (M3)				
Mão de Obra		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREGG UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	2,93000000	15,5500	45,5618
					TOTAL Mão de Obra:	45,501
					VALOR:	45,56

0000000	00 (88TARIO 15,5500	TOTAL	26,435
TOT	-		
1911	TAL Mão de Obra:		25,430
TE PROÇE	CONATINU O	TOTAL	
0000000	3,6400	1	4,004
	1,10000000		1,10000000 3,6400

FRO L MPEZA SERVICOS PICONS TURGES EIRELI Luis Humberto Jeixeira Vieira Neto Gualberto de Andrade Neto Engenheiro Civil CresiRN n 3014/D Ren 21046844-0

VALORE 30,44 3.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CIARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2) O PRECO LINETARIO POWE UNID CONFICIENTE AREIA MEDIA SENFRA МЗ 0,0150000 60,750 0,9113 10441 CAL HIDRATADA SENFRA 2,18000000 ΚЭ 707 1258 10803 CIMENTO PORTLAND SENFRA KG 2,1800000 12061 TUOLO CERÂMICO FURADO 9X18X19CM SEINFRA UN 25.0000000 0.610 15 250 TOTAL Met 19,40 Mão de Obre PONTE UNID COEFFCIENTE PREÇO UNITARIO TOTAL 12391 PEDREIRO SENFRA 1,0000000 20,7700 12543 SERVENTE SENFRA H 1,1200000 15 550 17,4160 TOTAL Mão de Ob 20,10 VALOR 57,60 3.2. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3) FORTE UNED COFFICIENTE PRECO UNITÁRIO TOTAL 12081 TUOLO CERÁMICO FURADO 9X19X19CM UN 235,0000000 0,6100 143 3500 TOTAL Motor 143,350 Mile de Obra COEFICIENTE PREÇO UNITARIO TOTAL 12391 PEDREIRO SEINERA Н 8.50000000 12543 SERVENTE SEINFRA Н 9,2000000 15,580 143,080 TOTAL Mão de Obr 319.60 FONTE SMO COEFICIENTE PRECO UNITARIO TOTAL C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:4 SEINFRA МЗ 0.3000000 TOTAL Service 123.5810 VALOR 586,52 4.1, C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2) Material. MAD PREÇO UNITÁRIO FONTE COTFICIENTE TOTAL AREIA MEDIA 10109 SEINFRA МЗ 0,0061000 60,750 If two ex CIMENTO PORTLAND SEINFRA KG 2.4300000 0.500 1,2150 Mão de Obra PONTE UNID COMPREME PRECO INITARIO TOTAL PEDREIRO 12391 SEINFRA 0,10000000 2,0770 12543 SERVENTE SEINFRA 15 550 0.1500000 н 233 VALOR 6,00 C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2) no de Obre UNIO PONTE COMPICIENTE PREÇO UNTÁRIO TOTAL PEDREIRO SEINFRA н 0.0000000 20,7700 12,4620 12543 SERVENTE SEINFRA Н 0,6000000 15.550 9330 TOTAL Mão de Ob 21,793 lerviço FONTE URED CORPICIENTE PRECO UNITARIO TOTAL ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRACO 1:4 C0171 SEINFRA M3 0.02500000 411,870 10,296 TOTAL Service 10.29 VALOR: 32,09 5.1. C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2) Emportunita Cauto Varieta FONTE UNED COSPICIENTE PRECO UNITÁRIO TOTAL COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) 10612 SEINFRA 0,0757000 Н 26,590 2,012 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) SEINFRA H 0.0041000 39.820 0,163 2,17 FONTE UNID COEFICIENTS PRICO UNTARIO TOTAL AREIA MEDIA SEINERA M3 **6**.5568000 60 750 3,450 BLOQUETEPISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULARITJOUINHOPAVERHOLANDESIPARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM Mana SEINFRA M2 1,00310000 31,930 32.00 RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9761), COR NATURAL PO DE PEDRA SEINERA МЗ Cole Humbria Felxeira Vieira Neto José Gualberto de Ahdrade Neto 35.933 PRO LIMBEZA SERVICOS PECONSTRUCOSE ENECU leiro Civil CP69 N n 3014/D RPN 21046844-0 N n 3014/D

liss de Obra		FONTE	UNED	COEFFCIENTE	PRECOUNTARIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SENFRA	H	0,15950000		FOTAL 3
12543	SERVENTE	SENFRA	н	I Manual No.	(0.000,000	
	CONTENTS	SENFRA	Н	0,15950000	/	bu= Lie
					TOTAL Man de Obra	
÷	*				VALOR:	95/2
					三十	3302
.2. C4916 - PI	SO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTA	ÇÃO MECANIZAD	OA (M2)		13	(N
quipamento Custo I					1	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNTANIO	TOTAL
	The state of the s	SENFRA	н	0,07570000	26 5000	AURIUS
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	Н	0.00410000	39.8200	0,
				TOTAL	Equipamento Cunto Horbrio:	2
Minelal		FORTE				
10109	AREIA MEDIA	SENFRA	LNED M3	Q05680000	PREÇO UNITÁRIO 60,7500	TOTAL 3,
19379	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO					
	RETANGULARTIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NDR 9781), COLORIDO	SEINFRA	M2	1,00300000	36 0500	36,
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	6.00650000	54,4100	0.1
					TOTAL Material:	
					TOTAL Manufal;	39
ode Obra	Icu occupa	PONTE	UNSO	COEFIGIENTE	PREÇO WETANIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	Н	0,15950000	20,7700	1,
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	0,15950000	15,5500	2,
			-1		TOTAL Mão de Obra:	- 5
3						
			- 1		VALOR:	4
3. C3025 - PIS	SO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)					
e de Obre		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO METARIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	н	2,00000000	20,7700	41,1
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	6.00000000	15,5500	93
			1			
					TOTAL Mão de Obra:	134,
ryige:						Control of the Contro
		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PRECO UNTARIO	TOTAL
C0839	CONCRETO PAIBR., FCK 13.6 MPa COM AGREGADO ADQURIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO 360,0700	TOTAL 360 0
	CONCRETO PAIBR., FCK 13.4 MPs COM AGREGADO ADQURIDO					11-0-0-0-0-0
	CONCRETO PAIBR., FCK 13.6 MPa COM AGREGADO ÁDQURIDO				360,0700	360.0 366.
C0839		SEINFRA	М3	1,00000000	360,0700 TOTAL Serviçe:	360.0 360,
C0839	CONCRETO PMBR., FCK 13.6 MPa COM AGREGADO ADQURIDO DO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORI	SEINFRA	M3	1,00000000	360,0700 TOTAL Serviçe: VALOR:	360.0 366, 49
C0839 4. C4824 - PIS		SEINFRA NECIMENTO E AS FORTE	M3 SENTAMEN	1,00000000 TO) (M2) COLFICIENTE	360,0700 TOTAL Service: VALOR: PRECOUNTÁRIO	360.0 360.4 494 TOTAL
C0839 4. C4624 - PIS 10109	O PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORI	SEINFRA NECIMENTO E AS FONTE SEINFRA	SENTAMENT UNED M3	1,00000000 FO) (M2) COSPICIENTE 0,01820000	SAD,0700 TOTAL Berviço: VALOR: PREÇO UNTÁMIO 60,7500	360.0 360.4 494 TOTAL 1,1
C0839 1. C4624 - PIS 10109 10441	EO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORI AREIA MEDIA CAL HIDRATADA	SEINFRA NECIMENTO E AS FORTE SEINFRA SEINFRA	SENTAMENT Uned M3 K/G	1,00000000 TO) (M2) COLFICIENTE	360,0700 TOTAL Service: VALOR: PRECOUNTÁRIO	360 (366, 49 TOTAL
C0839 I. C4824 - PIS select 10109 10441 10805	AREIA MEDIA CAL HIDRATADA CIMENTO PORTLAND	SEINFRA NECIMENTO E AS FONTE SEINFRA	SENTAMENT UNED M3	1,00000000 FO) (M2) COSPICIENTE 0,01820000	SAD,0700 TOTAL Berviço: VALOR: PREÇO UNTÁMIO 60,7500	360 360 49 TOTAL 1.0
C0839 I. C4624 - PIS I0109 I0441	EO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORI AREIA MEDIA CAL HIDRATADA	SEINFRA NECIMENTO E AS FORTE SEINFRA SEINFRA	SENTAMENT Uned M3 K/G	1,00000000 FO) (M2) COLFICIENTE 0,018200000 2,730000000	\$60,0790 TOTAL Serviço: VALOR: PREÇO UNTÂMIO 60,7500 0,9600	360/ 360 49 TOTAL 1.1 2.7
C0839 I. C4824 - PIS select 10109 10441 10805	AREIA MEDIA CAL HIDRATADA CIMENTO PORTLAND	SEINFRA NECIMENTO E AS FORTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA	SENTAMENT UNED M3 KG KG	1,00000000 FO) (M2) COEFICIENTE 0,01820000 2,78000000 2,60000000	960,0700 TOTAL Bervige: VALOR: PREÇO UNTARIO 60,7500 0,9000 44,5300	360 360, 49 TOTAL 1.1 2,7 1,4
C0839 I. C4824 - PIS Mind 10109 10441 10805 19623	AREIA MEDIA CAL HIDRATADA CIMENTO PORTLAND	SEINFRA NECIMENTO E AS FORTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA	SENTAMENT UNED M3 KG KG	1,00000000 FO) (M2) COEFICIENTE 0,01820000 2,78000000 2,60000000	360,0700 TOTAL Service: VALOR: PRECO UNITÁRIO 60,7500 0,5000	360 49 TOTAL 1.1 2.7 1,6 45.5
C0839 I. C4624 - PIS select 10109 10441 10805 19623	AREIA MEDIA CAL HIDRATADA CIMENTO PORTLAND PIBO TÁTIL ALERTA OU DIRECKONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	SENTAMENT UNED M3 K/G K/G M2 UNED	1,00000000 TO) (M2) CONFICIENTE 0,01820000 2,73000000 1,100000000 CONFICIENTE	S60,0700 TOTAL Service: VALOR: PREÇO UNTÂRIO 60,7500 0,5000 44,5000 TOTAL Meterial: PREÇO UNTÂRIO	360 / 360 /
C0839 C4624 - PIS I0109 I0441 I0805 I9823 se Obre I1326	AREIA MEDIA CAL HIDRATADA CIMENTO PORTLAND	SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	SENTAMENT UNED M3 K/G K/G M2	1,00000000 TO) (M2) COMPICIENTE 0,01820000 2,73000000 1,100000000	360,0700 TOTAL Service: VALOR: PRECO UNITÁRIO 60,7500 0,5000 44,5000 TOTAL Meterial:	360 300 49 TOTAL 1. 2. 1,/ 46 5 54,
C0839 I. C4624 - PIS select 10109 10441 10805 19623	AREIA MEDIA CAL HIDRATADA CIMENTO PORTLAND PIBO TÁTIL ALERTA OU DIRECKONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	SENTAMENT UNED M3 K/G K/G M2 UNED	1,00000000 TO) (M2) CONFICIENTE 0,01820000 2,73000000 1,100000000 CONFICIENTE	S60,0700 TOTAL Service: VALOR: PREÇO UNTÂRIO 60,7500 0,5000 44,5000 TOTAL Meterial: PREÇO UNTÂRIO	360 360 49 TOTAL 1.1 2.7 1.6 48.6 54, TOTAL 33.2
C0639 8. C4624 - PIS white 10109 10441 10605 19623	AREIA MEDIA CAL HIDRATADA CIMENTO PORTLAND PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECKINAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA NECIMENTO E AS FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	M3 SENTAMENT Uned M3 KG KG M2 UNED H	1,00000000 CONTINUE 0,01820000 2,73000000 2,60000000 1,100000000 CONTINUE 1,600000000	360,0700 TOTAL Service: VALOR: PRECO UNITARIO 60,7500 0,5000 44,5300 TOTAL Meterial: PRECO UNITARIO 20,7700	360 / 360 /
C0639 8. C4624 - PIS white 10109 10441 10605 19623	AREIA MEDIA CAL HIDRATADA CIMENTO PORTLAND PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECKINAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA NECIMENTO E AS FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	M3 SENTAMENT Uned M3 KG KG M2 UNED H	1,00000000 CONTINUE 0,01820000 2,73000000 2,60000000 1,100000000 CONTINUE 1,600000000	360,0700 TOTAL Berviço: VALOR: PREÇO UNTÁRIO 60,7500 0,9900 44,5300 TOTAL Motorist: PREÇO UNTÁRIO 20,7700 16,5500	360 360 49 TOTAL 1.1 2.7 1,4 45.9 54, TOTAL 33.2 19.4 53,1
C0839 1. C4824 - PIS 10109 10441 10805 19823 98 Obra- 11328 12543	AREIA MEDIA CAL HIDRATADA CIMENTO PORTLAND PISO TÁTIL ALERTA OU DIREGIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm LADRILHISTA SERVENTE	SEINFRA NECIMENTO E AS FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	M3 SENTAMENT Uned M3 KG KG M2 UNED H	1,00000000 CONTINUE 0,01820000 2,73000000 2,60000000 1,100000000 CONTINUE 1,600000000	360,0700 TOTAL Serviço: VALOR: PREÇO UNTARIO 60,7500 0,9600 44,5500 TOTAL Meterlat: PREÇO UNTARIO 20,7700 16,5500 TOTAL Méterlat:	360 360 49 TOTAL 1.1 2.7 1,4 45.5 54, TOTAL 33.7 19.6 55,
C0839 4. C4624 - PIS 10109 10441 10805 19623 19623 19523 15543	AREIA MEDIA CAL HIDRATADA CIMENTO PORTLAND PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECKINAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA NECIMENTO E AS FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	M3 SENTAMENT Uned M3 KG KG M2 UNED H	1,00000000 CONTINUE 0,01820000 2,73000000 2,60000000 1,100000000 CONTINUE 1,600000000	360,0700 TOTAL Serviço: VALOR: PREÇO UNTARIO 60,7500 0,9600 44,5500 TOTAL Meterlat: PREÇO UNTARIO 20,7700 16,5500 TOTAL Méterlat:	360 360 49 TOTAL 1.1 2.7 1,4 45.9 54, TOTAL 33.2 19.4 53,1
C0639 8. C4624 - PIS wied 10109 10441 10805 19623 98 Obre 11326 12543	AREIA MEDIA CAL HIDRATADA CIMENTO PORTLAND PIBO TÁTIL ALERTA OU DIRECCINAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm LADRILHISTA SERVENTE NQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)	SEINFRA PONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA	M3 SENTAMENT Uned M3 KG KG M2 UNED H	1,00000000 CONTINUE 0,01820000 2,73000000 2,60000000 1,100000000 CONTINUE 1,600000000	360,0700 TOTAL Serviço: VALOR: PREÇO UNTARIO 60,7500 0,9600 44,5500 TOTAL Meterlat: PREÇO UNTARIO 20,7700 16,5500 TOTAL Méterlat:	360 (366, 49 TOTAL 1,1 2,7 1,4 65.9
C0639 8. C4624 - PIS wied 10109 10441 10805 19623 98 Obre 11326 12543	AREIA MEDIA CAL HIDRATADA CIMENTO PORTLAND PISO TÁTIL ALERTA OU DIREGIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm LADRILHISTA SERVENTE	SEINFRA PONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	M3 SENTAMENT Unes M3 KG KG M2 UNES H	1,00000000 COSPICIENTE 0,018200000 2,750000000 1,100000000 1,100000000 1,280000000 1,280000000	360,0700 TOTAL Berviçe: VALOR: PREÇO UNTARIO 60,7500 0,5000 44,5000 TOTAL Meterial: PREÇO UNTARIO 20,7700 15,5000 TOTAL Mão de Obra: VALOR:	360 360 49 TOTAL 1.1 2,7 1,4 46.9 54, TOTAL 33.2 19.4 51,1
C0839 I. C4624 - PIS Interest 10109 I0441 I0805 I9823 I09023 I02543 I02543	AREIA MEDIA CAL HIDRATADA CIMENTO PORTLAND PIBO TÁTIL ALERTA OU DIRECCINAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm LADRILHISTA SERVENTE NQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)	SEINFRA PONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA	M3 SENTAMENT Unes M3 KG KG M2 UNES H H H	1,00000000 COSPICIENTE 0,01820000 2,75000000 1,10000000 1,10000000 1,25000000 1,25000000	360,0700 TOTAL Berviçe: VALOR: PREÇO UNTARIO 60,7500 0,5000 44,5000 TOTAL Meterial: PREÇO UNITARIO 20,7700 15,5500 TOTAL Mão de Obra: VALOR:	360 360 49 49 49 49 49 49 49 49 49 49 49 49 49
C0839 L C4624 - PIS white 10109 10441 10805 19623 se Obve 11326 12543	AREIA MEDIA CAL HIDRATADA CIMENTO PORTLAND PIBO TÁTIL ALERTA OU DIRECCINAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm LADRILHISTA SERVENTE NQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)	SEINFRA NECIMENTO E AS FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	M3 SENTAMENT Uned M3 KG KG M2 UNED H H H H	1,00000000 CONTRIBUTE 0,018200000 2,730000000 1,100000000 1,250000000 1,250000000 1,2500000000 1,000000000000000000000000000	S60,0700 TOTAL Berviço: VALOR: PREÇO UNITARIO 60,7500 0,9000 44,5000 TOTAL Miterial: PREÇO UNITARIO 20,7700 16,5500 TOTAL Mise de Obra: VALOR: PREÇO UNITARIO 3,1000 TOTAL Miterial:	360/ 360 49 TOTAL 1,1 2,3 1,4 45.5 54, TOTAL 33.2 19.6 52,100 100 TOTAL 3,1
C0839 C4624 - PIS 10109 10441 10805 19823 Se Obva 11326 12543	AREIA MEDIA CAL HIDRATADA CIMENTO PORTLAND PIBO TÁTIL ALERTA OU DIRECCINAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm LADRILHISTA SERVENTE NQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)	SEINFRA NECIMENTO E AS FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA	M3 SENTAMENT Uned M3 KG KG M2 UNED H H H UNED	1,00000000 CONTRIBUTE 0,018200000 2,750000000 1,100000000 1,250000000 1,250000000 1,2500000000 CONTRIBUTE 1,00000000000000000000000000000000000	S60,0700 TOTAL Berviço: VALOR: PREÇO UNITARIO 60,7500 0,9000 44,5300 TOTAL Miterial: PREÇO UNITARIO 20,7700 16,5500 TOTAL Miterial: VALOR: PREÇO UNITARIO 3,1000 TOTAL Miterial:	360 360 49 TOTAL 1. 2. 1/ 46.1 50, TOTAL 33.2 10 TOTAL 3,1
CO839 CO839 CO839 CO859 IO109 IO441 IO805 I9823 Se Obre I2543 CO365 - BAI I2544 Se Obre I2391	AREIA MEDIA CAL HIDRATADA CIMENTÓ PORTLAND PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECCINAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm LADRILHISTA SERVENTE NQUETA/ MEIO FIO DE GONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M) FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA	M3 SENTAMENT Uner M3 KG KG M2 UNED H H H UNED M	1,00000000 COSPICIENTE 0,018200000 2,750000000 1,100000000 1,250000000 1,2500000000 cospiciente 1,000000000 cospiciente 0,1500000000	360,0700 TOTAL Berviço: VALOR: PREÇO UNTARIO 60,7500 0,9600 44,5300 TOTAL Motorist PREÇO UNIVARIO 16,5500 TOTAL Mise de Obra: VALOR: PREÇO UNIVARIO 3,1000 TOTAL Miserial: PREÇO UNIVARIO 20,7700	360 360 46 46 1. 2. 1/ 45: 54 TOTAL 33: 10 TOTAL 3,1
C0839 C4624 - PIS I0109 I0441 I0805 I9823 ce obva I1326 I2543 C0365 - BAI	AREIA MEDIA CAL HIDRATADA CIMENTO PORTLAND PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECKONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm LADRILHISTA SERVENTE NQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)	SEINFRA NECIMENTO E AS FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA	M3 SENTAMENT Uned M3 KG KG M2 UNED H H H UNED	1,00000000 CONTRIBUTE 0,018200000 2,750000000 1,100000000 1,250000000 1,250000000 1,2500000000 CONTRIBUTE 1,00000000000000000000000000000000000	S60,0700 TOTAL Berviço: VALOR: PREÇO UNITARIO 60,7500 0,9000 44,5300 TOTAL Miterial: PREÇO UNITARIO 20,7700 16,5500 TOTAL Miterial: VALOR: PREÇO UNITARIO 3,1000 TOTAL Miterial:	360 360 46 46 47 47 48 48 48 48 48 48 48 48 48 48 48 48 48
C0839 C4624 - PIS 10109 10441 10805 19623 se obre 11326 12543 C0365 - BAI 12544	AREIA MEDIA CAL HIDRATADA CIMENTÓ PORTLAND PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECCINAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm LADRILHISTA SERVENTE NQUETA/ MEIO FIO DE GONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M) FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA	M3 SENTAMENT Uner M3 KG KG M2 UNER H H H UNER M	1,00000000 COSPICIENTE 0,018200000 2,750000000 1,100000000 1,250000000 1,2500000000 cospiciente 1,000000000 cospiciente 0,1500000000	360,0700 TOTAL Berviço: VALOR: PREÇO UNTARIO 60,7500 0,9600 44,5300 TOTAL Motorist PREÇO UNIVARIO 16,5500 TOTAL Mise de Obra: VALOR: PREÇO UNIVARIO 3,1000 TOTAL Miserial: PREÇO UNIVARIO 20,7700	360 360 40 40 40 40 40 40 40 40 40 4
C0839 .C4624 - PIS that 10109 10441 10805 19823 se obra 11326 12543 .C0365 - BAI mat 12544 se Obra 12391 12543	AREIA MEDIA CAL HIDRATADA CIMENTÓ PORTLAND PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECCINAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm LADRILHISTA SERVENTE NQUETA/ MEIO FIO DE GONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M) FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA	M3 SENTAMENT Uner M3 KG KG M2 UNER H H H UNER M	1,00000000 COEFICIENTE 0,018200000 2,730000000 1,100000000 1,600000000 1,2500000000 COEFICIENTE 1,0000000000 COEFICIENTE 0,1500000000 0,2500000000	PREÇO UNITARIO TOTAL Misorial: PREÇO UNITARIO 20,7700 16 5500 TOTAL Misorial: PREÇO UNITARIO 3,1000 TOTAL Misorial: PREÇO UNITARIO 20,7700 15 5500 TOTAL Misorial: PREÇO UNITARIO 20,7700 15 5500 TOTAL Misorial:	360 366 46 46 46 46 46 46 46 46 46 46 46 46 4
C0839 C4624 - PIS what 10109 10441 10805 19823 se obra 11326 12543 C0365 - BAI mat 12544 se Obra 12544	AREIA MEDIA CAL HIDRATADA CIMENTÓ PORTLAND PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECCINAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm LADRILHISTA SERVENTE NQUETA/ MEIO FIO DE GONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M) FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA	M3 SENTAMENT UNED M3 KG KG M2 UNED H H H H UNEO H H H	1,00000000 COSPICIENTE 0,018200000 2,750000000 1,100000000 1,250000000 1,2500000000 cospiciente 1,000000000 cospiciente 0,1500000000	PREÇO UNITARIO TOTAL Microlat: PREÇO UNITARIO 0,5000 44,5000 TOTAL Microlat: PREÇO UNITARIO 3,1000 TOTAL Microlat: PREÇO UNITARIO 20,7700 16,5000 TOTAL Microlat: PREÇO UNITARIO 20,7700 15,5000 TOTAL Microlat: PREÇO UNITARIO 20,7700 15,5000 TOTAL Microlat: PREÇO UNITARIO 20,7700 15,5000 TOTAL Microlat: PREÇO UNITARIO 20,7700 15,5000	360 366 46 46 46 46 46 46 46 46 46 46 46 46 4
C0839 C4624 - PIS white 10109 10441 10805 19823 se open 11326 12543 C0365 - BAI mail 12544 de Open 12391 12540	AREIA MEDIA CAL HIDRATADA CIMENTO PORTLAND PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETÓ) ESP. 3cm LADRILHISTA SERVENTE NQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M) FORMA METÁLICA P/BANGUETAS (ALUGUEL) PEDRÉIRO SERVENTE CASAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA	M3 SENTAMENT UNED M3 KG KG M2 UNED H H H UNED M	1,00000000 CONFICIENTE 1,00000000 1,100000000 1,100000000 1,250000000 CONFICIENTE 0,150000000 0,250000000 CONFICIENTE 0,250000000000000000000000000000000000	360,0700 TOTAL Berviço: VALOR: PREÇO UNTARIO 60,7500 0,9900 44,5300 TOTAL Meterial: PREÇO UNTARIO 3,1000 TOTAL Meterial: PREÇO UNTARIO 20,7700 45,5500 TOTAL Meterial: PREÇO UNTARIO 20,7700 45,5500 TOTAL Méterial: PREÇO UNTARIO 4,4700	360/ 360/ 49 TOTAL 1,1 2,3 1,4 45.5 54, TOTAL 33.1 104 TOTAL 3,1 4,1 7,4
C0839 C4824 - PIS I0109 I0441 I0805 I9823 I1326 I2543 I2543 I2544 I2544 I2544 I2544 I2544 I2545 I2546 I2586	AREIA MEDIA CAL HIDRATADA CIMENTO PORTLAND PISO TÁTIL ALERTA OU DIREGIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm LADRILHISTA SERVENTE NQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M) FORMA METÁLICA PIBANGUETAS (ALUGUEL) PEDREIRO SERVENTE	SEINFRA NECIMENTO E AS FORTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA FORTE SEINFRA FORTE SEINFRA FORTE	M3 SENTAMENT UNED M3 KG KG M2 UNED H H H UNED H UNED H UNED	1,00000000 COEFICIENTE 0,018200000 2,73000000 1,10000000 1,10000000 1,250000000 COEFICIENTE 0,150000000 0,250000000 COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO TOTAL Microlat: PREÇO UNITARIO 0,5000 44,5000 TOTAL Microlat: PREÇO UNITARIO 3,1000 TOTAL Microlat: PREÇO UNITARIO 20,7700 16,5000 TOTAL Microlat: PREÇO UNITARIO 20,7700 15,5000 TOTAL Microlat: PREÇO UNITARIO 20,7700 15,5000 TOTAL Microlat: PREÇO UNITARIO 20,7700 15,5000 TOTAL Microlat: PREÇO UNITARIO 20,7700 15,5000	360 360 49 49 49 49 49 49 49 49 49 49 49 49 49
C0839 C0839	AREIA MEDIA CAL HIDRATADA CIMENTO PORTLAND PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETÓ) ESP. 3cm LADRILHISTA SERVENTE NQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M) FORMA METÁLICA P/BANGUETAS (ALUGUEL) PEDRÉIRO SERVENTE CASAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA	M3 SENTAMENT UNED M3 KG KG M2 UNED H H H UNED M	1,00000000 CONFICIENTE 1,00000000 1,100000000 1,100000000 1,250000000 CONFICIENTE 0,150000000 0,250000000 CONFICIENTE 0,250000000000000000000000000000000000	360,0700 TOTAL Berviço: VALOR: PREÇO UNTARIO 60,7500 0,9900 44,5300 TOTAL Meterial: PREÇO UNTARIO 3,1000 TOTAL Meterial: PREÇO UNTARIO 20,7700 45,5500 TOTAL Meterial: PREÇO UNTARIO 20,7700 45,5500 TOTAL Méterial: PREÇO UNTARIO 4,4700	360 360 49 49 49 49 49 49 49 49 49 49 49 49 49

Luis Humberto Telxeira Violen Nets Coran Agministrado RPN 2

Lose Gualberto de Andreade Neto
Engelveiro Civil
Crea RN n 3014/D
RFN 21046844-0

250

					1 - 7	- 1
					/ VALOR:	25.10
					lo Fla	3767
6.1. C0534 - C	ABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)				10	(20
Annoise		FONTE	CBRU	COEFICIENTE	РЯЕСО МЯТАМО	TOTAL
- 10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	М	1,02000000	2,5000	10171-030118
				•	TOTAL Manimul	2,8410
Alia de Obre		FONTE	UNED	COEFICIENTE	PRECO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SENFRA	н	0,12000000	16,7700	2,0124
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	н	0,12000000	20,7700	2,492
					TOTAL Mão de Obra:	4,504
					VALOR:	7,15
B.2. C0537 - C	ABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)					
Astroial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÂMIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6NM2	SEINFRA	М	1,02000000	2,9300	2,9886
			-		TOTAL Monoring:	2,968
Mão de Obra		PONTE	useo	COEPICIENTE	PRECO WETARIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	н	0,13000000	16,7700	2,1801
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	н	0,13000000	20,7700	2,700
					TOTAL Mão de Obra:	4,580
				-	VALOR:	7,87
			1		PALON.	7,01
J1199 - E	LETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)					
Anterial		FORTE	UNED	CONFICIENTS	PREÇO UNITARIO	TOTAL
H068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	7,2000	7,9200
					TOTAL Motorial:	7,920
			1			
liáade Obra 10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	FONTE SENFRA	UNED	0.40000000	PRECO UNITARIO 16,7700	TOTAL 10 0620
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,60000000	20,7700	12,4620
		33811.731		4,400,000	TOTAL Mão de Ohm:	22.824
			1		VALOR:	30,44
64 C1194 - F	LETRODUTO PVC ROSC INCL.CONEXOES D= 60mm (2") (M)				-	
	The second of the second secon					
Material 11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2º	PONTE SENFRA	M	1,1000000	PREÇO UNITARIO 11,7600	TOTAL 12,9360
11010	LLL::NOSO10 DEL VO PRODO E	OLIN IV	1."	,,,,,,,,,,	TOTAL Material:	12,9365
Mis de Obra 10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	FONTE	tean	COEFICIENTE	PRECOUNTARIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA SEINFRA	н	6,70000000	16,7700	11,7390
MOTIE	ELETROSIA	OLINENA	н	6,70000000	20,7700	14,5390
,					TOTAL Mão de Obra:	26,278
					VALOR:	39,21
	NUADRO DE DISTRIBUIGÃO DE LUZ CORREGIOS ATE O DIVERÃOS O DE	ADDAMENTO (III)		TOTAL PROPERTY OF		
5.5. C2066 - Q	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/B	ARRAMENTO (UN)				
Asserted		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO WATARIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,1500	29,1500
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/BACKA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	28.6700	26,6700
10195	BARRAMENTO TERRA PI BAKA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,7100	23,7100
11747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	33,1800	33,1600
					TOTAL Motorial:	114,7160
Mio de Obra		FONTE	UNID	CORPICIENTE	PRIEGO WATARIO	POTAL.
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	н	1,20000000	16,7700	20,1240
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	н	1,20000000	20,7700	24,9246
				aaa	TOTAL Mão de Obra:	45,0430
					VALOR:	159,76
			-			
6.6. C1092 - D	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)					
Znorigi		FONTE	UNID	COSPICIENTE	PRISO UNITÁRIO	TOTAL
30980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	8 5500	A 8 5500

PONTE

SEINFRA

Luis Humberto Telixeira Vieira Neto

UNIO

0,3000000

Mão de Obra

10042

AJUDANTE DE ELETRICISTA

Jose Guallyrto de Andrade Neto Engenheiro Civil Crea:RN n 3014/D RPN 21046844-0

PRECO UNTÁRIO

16,7700

5.0310

12312		a 5			10	65
100000000	ELETRICISTA	SEINFRA	н	0,30000000	20,7769	- 2 c 12
	31.98				TOTAL Mão do Obrac	7.7 P.3
					VALOR:	() 19
C1093 - DI	ISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)					Desc
rist		FONTE	UNED	COEFICIENTE	PRECO WATARIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 18A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,5500	0,58
	<u> </u>				TOTAL Material:	8,5
de Ohra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	н	0.30000000	16,7700	5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,30000000	20,7700	6,23
					TOTAL Mão de Obra:	11,21
					VALOR:	19,
C1119 - DI	SJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)	***				
rial		FONTE	UNID	COEHDINTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11005	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	46 3600	46 36
747,510,000					TOTAL Meterial:	48,30
de Obra			1992			
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	UNID	0.90000000	78850 (MITARIO 16,7700	TOTAL 15 09
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	н	0.90000000	20,7700	10,69
-			1		TOTAL Mão de Obras	33,70
1			-		VALOR:	
- 111			l		VALOR:	80,
C4841 - C/	AIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x 30x40cm), LASTRO DE BRIT	A, EXCETO ESC.	AVAÇÃO E T	AMPA (UN)		
40		FONTE	UNED	CONFICIENTE	PREÇO LINTÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TUCIO CERÂMICO FURADO (Sir19i19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2-6)	SEINFRA	M2	0,70000000	57,8000	40,32
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5000 P/	SEINFRA	M2	0,71000000	6,0000	4,26
C1605	PAREDE LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,01000000	121,1600	1,21
C3037	REBOCO O/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	0,71000000	40 8200	26.98
C-00-07						20.00
Cocar		-	1.		TOTAL Serviço	_ 74,77
			1			
). 101658 - l	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIME	ENTO E INSTALA	ÇÃO. AF_08/	72020 (UN)	TOTAL Survigor	74,71
	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIME	ENTO E INSTALA	ÇÃO, AF_68/	2020 (UN)	TOTAL Serviçor VALOR: PREÇO UNTARRO	74,77 74,
). 101658 - I	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIME	ENTO E INSTALA	ÇÃO. AF_08/	72020 (UN)	TOTAL Survigor	74,71
). 101658 - I	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIME Mortano GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 5000 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO	ENTO E INSTALA	ÇÃO, AF_68/	2020 (UN) COEPCIENTE 0,23880000	TOTAL Serviçor VALOR: PREÇO UNTARRO	74,77 74,
). 101658 - I	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIME Mortano GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 5000 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO	ENTO E INSTALA	ÇÃO, AF_68/	2020 (UN) COEPCIENTE 0,23880000	VALOR: PREÇO USTARIO 270.30	74,77 74, TOTAL 84.
0. 101658 - I	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIME Mortano GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 5000 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO	ENTO E INSTALA FORTE SINAPI	ÇÃO, AF_66/	2020 (UN) COSERCIENTE 0,23880000	TOTAL Bervigo: VALOR: PREQUINETARIO 270,30 Equipamento Custo Horisto:	74,77 74, TOTAL 84.
0. 101658 - I	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIME MONTANIO GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 5000 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TODO PET 16,000 KG, POTÉNICIA DE 188 CV - CHP DIURNO, AF_0KG014 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 18 MMX 6 M	FORTE SINAPI FORTE SINAPI	ÇÃO, AF_08/	2020 (UN) COEFICIENTE 0,23880000 TOTAL E COEFICIENTE 0,01400000	TOTAL Serviçor VALOR: PREÇO USTARIO 270,30 Impéramento Custo Horisfo: PREÇO UNITARIO 4,50	74,77 74, TOTAL 64, TOTAL 0.0
D. 101658 - I	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIME Mentre GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 5200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO. PBT 16,000 KG, POTÊNCIA DE 188 CV - CHP DIURNO, AF_08/2014	ENTO E INSTALA FORTE SINAPI FORTE	ÇÃO, AF_06/	2020 (UN) COSPICIENTE 0,23880000 TOTAL E COSPICIENTE	PRECO UNTARIO 4.50 593,47	74,77 74, 75,74 TOTAL 84. TOTAL 0.0
3. 101658 - 1 5926 at 00021127	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIME GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARSA 5000 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARSA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PET 16,000 KG, POTÉNICIA DE 186 CV - CHP DIURNO, AF_0KID14 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 18 MMX 5 M LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 136 W ATE 160 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	FORTE SINAPI FORTE SINAPI SINAPI	ÇÃO, AF_08/	2020 (UN) COEFICIENTE 0,2380000 TOTAL E COEFICIENTE 0,01400000 1,00000000	FREQUIDETARIO 270,30 Implipamento Custo Horisfo: PREQUINTARIO 4,50 591,47 TOTAL Mescrial:	74,77 74, 7574 TOTAL 84. TOTAL 0.0 503.
3. 101658 - I 5926 st 00021127 00042247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIME GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARSA 5000 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARSA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PET 16,000 KG, POTÉNICIA DE 186 CV - CHP DIURNO, AF_06/2014 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM BOLO DE 18 MMX 5 M LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 136 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	FORTE SINAPI FORTE SINAPI FORTE SINAPI FORTE	CAO. AF_08/	2020 (UN) COEFICIENTE 0,23880000 TOTAL E COEFICIENTE 0,014000000 1,00000000	TOTAL Serviçor VALOR: PREÇO USTARRO 270,30 Implipamento Custo Horisfo: PREÇO UNITARRO 4,50 500,47 TOTAL Meserial: PREÇO UNITARRO	74,77 74, 7574 TOTAL 64, TOTAL 0.0 503, TOTAL
5925 5925 at 00021127 00042247 56 Glins com En 88247	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIME GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARSA 5300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARSA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSAVE CAMINHÃO TOCO PBT 16,000 KG, POTÊNICIA DE 188 CV - CHP DIURNO, AF_08/2014 FITA ISOLANTE ADESINA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 18 MMX 5 M LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 136 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX CORRES COMPLEMENTARES ALXALIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE SINAPI FORTE SINAPI FORTE SINAPI FORTE SINAPI	CAO. AF_06/	2020 (UN) COSPICIENTS 0,23880000 TOTAL S COSPICIENTS 0,014000000 1,00000000 COSPICIENTS 0,23810000	TOTAL Serviço: VALOR: PREÇO UNTARRO 270,30 Equipamento Custo Horisto: PREÇO UNTARRO 4,56 590,47 TOTAL Meterial: PREÇO UNTARRO 17,95	74,77 74, 74, 75,77 74, 75,77 74, 75,77 76
D. 101658 - I	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIME GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARSA 5000 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARSA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PET 16,000 KG, POTÉNICIA DE 186 CV - CHP DIURNO, AF_06/2014 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM BOLO DE 18 MMX 5 M LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 136 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	FORTE SINAPI FORTE SINAPI FORTE SINAPI FORTE	CAO. AF_08/	2020 (UN) COEFICIENTE 0,23880000 TOTAL E COEFFCIENTE 0,01400000 1,00000000 COEFFCIENTE 0,23810000 0,23810000	PRECO UNITARIO 270.30 Incipamento Custo Horisto: PRECO UNITARIO 4,56 593,47 TOTAL Metarini: PRECO UNITARIO 17,95 23,47	74,77 74, 74, 75,77 74, 84. 107AL 84. 107AL 84. 583.
5925 5925 at 00021127 00042247 56 Glins com En 88247	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIME GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARSA 5300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARSA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSAVE CAMINHÃO TOCO PBT 16,000 KG, POTÊNICIA DE 188 CV - CHP DIURNO, AF_08/2014 FITA ISOLANTE ADESINA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 18 MMX 5 M LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 136 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX CORRES COMPLEMENTARES ALXALIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE SINAPI FORTE SINAPI FORTE SINAPI FORTE SINAPI	CAO. AF_06/	2020 (UN) COEFICIENTE 0,23880000 TOTAL E COEFFCIENTE 0,01400000 1,00000000 COEFFCIENTE 0,23810000 0,23810000	TOTAL Serviço: VALOR: PREÇO UNTARRO 270,30 Equipamento Custo Horisto: PREÇO UNTARRO 4,56 590,47 TOTAL Meterial: PREÇO UNTARRO 17,95	74,77 74, 74, 75,77 74, 75,77 74, 75,77 76
5925 5925 at 00021127 00042247 56 Glins com En 88247	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIME GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARSA 5300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARSA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSAVE CAMINHÃO TOCO PBT 16,000 KG, POTÊNICIA DE 188 CV - CHP DIURNO, AF_08/2014 FITA ISOLANTE ADESINA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 18 MMX 5 M LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 136 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX CORRES COMPLEMENTARES ALXALIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE SINAPI FORTE SINAPI FORTE SINAPI FORTE SINAPI	CAO. AF_06/	2020 (UN) COEFICIENTE 0,23880000 TOTAL E COEFFCIENTE 0,01400000 1,00000000 COEFFCIENTE 0,23810000 0,23810000	PRECO UNITARIO 270.30 Incipamento Custo Horisto: PRECO UNITARIO 4,56 593,47 TOTAL Metarini: PRECO UNITARIO 17,95 23,47	74,77 74, 74, 75,77 74, 84. 107AL 84. 107AL 84. 583.
D. 101658 - I	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIME Montrio GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARSA 6300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARSA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PET 16,000 KG, POTÉNICIA DE 188 CV - CHP DIURNO, AF_06/2014 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM BOLO DE 18 MMX 5 M LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 135 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX AUXILIAR DE BLETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE SINAPI FORTE SINAPI FORTE SINAPI FORTE SINAPI	CAO. AF_06/	2020 (UN) COEFICIENTE 0,23880000 TOTAL E COEFFCIENTE 0,01400000 1,00000000 COEFFCIENTE 0,23810000 0,23810000	FREQUIDITARIO PREQUIDITARIO 270,30 Implipamento Custo Horisto: PREQUINITARIO 4,50 500,47 TOTAL Meserial: PREQUINITARIO 17,95 22,47 Incurgos Complementaries:	74,77 74, 74, 75, 74, 75, 76, 77, 76, 77, 76, 77, 77, 77, 77, 77
at 00021127 00042247 66264 . C1029 - C	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIME GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARSA 5300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARSA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSAVE CAMINHÃO TOCO PBT 16,000 KG, POTÊNICIA DE 188 CV - CHP DIURNO, AF_08/2014 FITA ISOLANTE ADESINA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 18 MMX 5 M LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 136 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX CORRES COMPLEMENTARES ALXALIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE SINAPI FORTE SINAPI FORTE SINAPI SINAPI SINAPI	ÇÃO, AF_06/ UNED UN UN UN H	2020 (UN) COEFICIENTE 0,23880000 TOTAL E COEFICIENTE 0,91400000 1,00000000 COEFICIENTE 0,23810000 0,23810000 TOTAL Mão de Obra com I	FREQUIDITARIO PREQUIDITARIO 270,30 Implipamento Custo Horisto: PREQUINITARIO 4,50 500,47 TOTAL Meserial: PREQUINITARIO 17,95 22,47 Incurgos Complementaries:	74,71 74, 74, 74, 74, 75, 74, 74, 74, 74, 74, 74, 74, 74, 74, 74
2. 101658 - I 5926 at 00021127 00042247 56264	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIME Mortano GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6000 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANICE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TODO PÉT 16,000 KG, POTÉNICIA DE 188 CV - CHP DIURNO, AF_08/2014 FITA ISOLANTE ADESNA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 136 W ATE 188 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX ALUMINAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE SINAPI FORTE SINAPI FORTE SINAPI FORTE SINAPI FORTE	CAO. AF_06/	2020 (UN) COEPICIENTE 0,2380000 TOTAL E COEFICIENTE 0,23810000 0,23810000 TOTAL Mão de Obra com I	PRECO LISTARIO 107AL Serviço: VALOR: PRECO LISTARIO 270.30 Espépamento Custo Horizio: PRECO LISTARIO 17.95 23.47 Incergos Complementares: VALOR:	74,77 74, 74, 75, 74, 75, 74, 77, 74, 77, 74, 77, 74, 77, 74, 76, 70, 70, 70, 70, 70, 70, 70, 70, 70, 70
at 00021127 00042247 66264 . C1029 - C	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIME Montrio GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARSA 6300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARSA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PET 16,000 KG, POTÉNICIA DE 188 CV - CHP DIURNO, AF_06/2014 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM BOLO DE 18 MMX 5 M LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 135 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX AUXILIAR DE BLETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE SINAPI FORTE SINAPI FORTE SINAPI SINAPI SINAPI	ÇÃO, AF_06/ UNED UN UN UN H	2020 (UN) COEFICIENTE 0,23880000 TOTAL E COEFICIENTE 0,91400000 1,00000000 COEFICIENTE 0,23810000 0,23810000 TOTAL Mão de Obra com I	FRECO LISTARIO 270,30 Incurgos Complementares: VALOR: PRECO LISTARIO 17,95 22,47 Incurgos Complementares: VALOR:	74,77 74, 74, 75, 74, 75, 74, 76, 84, 84, 84, 86, 867, 867, 867, 867, 867, 867, 867,
2. 101658 - I 5926 at 00021127 00042247 56264	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIME Mortano GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6000 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANICE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TODO PÉT 16,000 KG, POTÉNICIA DE 188 CV - CHP DIURNO, AF_08/2014 FITA ISOLANTE ADESNA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 136 W ATE 188 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX ALUMINAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE SINAPI FORTE SINAPI FORTE SINAPI FORTE SINAPI FORTE	CAO. AF_06/	2020 (UN) COEPICIENTE 0,2380000 TOTAL E COEFICIENTE 0,23810000 0,23810000 TOTAL Mão de Obra com I	PRECO LISTARIO 107AL Serviço: VALOR: PRECO LISTARIO 270.30 Espépamento Custo Horizio: PRECO LISTARIO 17.95 23.47 Incergos Complementares: VALOR:	74,77 74, 74, 75, 74, 75, 74, 77, 74, 77, 74, 77, 74, 77, 74, 76, 70, 70, 70, 70, 70, 70, 70, 70, 70, 70
at 00021127 00042247 56264 56264 56265 at 00021127 00042247 66264 56264	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIME Montrio GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARSA 6300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16,000 KG, POTÉNICIA DE 188 CV - CHP DIURNO, AF_08/2014 FITA ISOLANTE ADESINA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM POLO DE 18 MMX 5 M LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 136 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX CONSULAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÁMPADA, ATÉ 250W (UN) CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÁMPADA 250W, C/ SUPORTE	FORTE SINAPI FORTE SINAPI FORTE SINAPI FORTE SINAPI FORTE SINAPI FORTE SINAPI FORTE SEINFRA	CAO. AF_08/	2020 (UN) CORPICIENTE 0,23800000 TOTAL E CORPICIENTE 0,23810000 CORPICIENTE 0,23810000 TOTAL Mão de Obra com 1	PRECO LINTARIO 270.30 Incirco Conto Horisto PRECO LINTARIO 4,56 503,47 TOTAL Ministria: PRECO LINTARIO 17,95 23,47 Incirco Complementaria: VALOR: PRECO LINTARIO 31,4100 TOTAL Ministria: PRECO LINTARIO 17,4100 TOTAL Ministria: PRECO LINTARIO 31,4100 TOTAL Ministria:	74,77 74,77 74,77 74,77 74,77 74,77 74,77 74,77 74,77 74,77 74,77 74,77 7574L 31,410 31,410 31,410
2. 101658 - 1 5026 st 00021127 00042247 66264 6. C1029 - C 10603	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMS Montaire GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARSA 6300 NG, MOMENTO MÁXIMO DE CARSA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSAVE CAMINHÃO TOCO PBT 16,000 KG, POTÉNICIA DE 188 CV - CHP DIURNO, AF_08/2014 FITA ISOLANTE ADESINA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MMX 5 M LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 136 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÁMPADA, ATÉ 250W (UN) CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÁMPADA 280W, C/ SUPORTE	FORTE SINAPI FORTE SINAPI FORTE SINAPI FORTE SINAPI FORTE SINAPI FORTE SEINFRA	CAO. AF_08/ UNED UN U	2020 (UN) CORPICIENTE 0,2380000 TOTAL E CORPICIENTE 0,23810000 CORPICIENTE 0,23810000 TOTAL Mão de Obra com I	PRECO LISTARIO 107AL Serviço: VALOR: PRECO LISTARIO 270.30 10pripamento Custo Horisto: PRECO LISTARIO 17,95 23,47 Incergos Complementares: VALOR: PRECO LISTARIO 31,4100 TOTAL Minocial:	74,71 74, 74, 74, 74, 74, 74, 74, 74, 74, 74,
at 00021127 00042247 56264 56264 56265 at 00021127 00042247 66264 56264	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIME Montrio GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARSA 6300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16,000 KG, POTÉNICIA DE 188 CV - CHP DIURNO, AF_08/2014 FITA ISOLANTE ADESINA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM POLO DE 18 MMX 5 M LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 136 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX CONSULAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÁMPADA, ATÉ 250W (UN) CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÁMPADA 250W, C/ SUPORTE	FORTE SINAPI FORTE SINAPI FORTE SINAPI FORTE SINAPI FORTE SINAPI FORTE SINAPI FORTE SEINFRA	CAO. AF_08/	2020 (UN) CORPICIENTE 0,23800000 TOTAL E CORPICIENTE 0,23810000 CORPICIENTE 0,23810000 TOTAL Mão de Obra com 1	PRECO LINTARIO 270.30 Incirco Conto Horisto PRECO LINTARIO 4,56 503,47 TOTAL Ministria: PRECO LINTARIO 17,95 23,47 Incirco Complementaria: VALOR: PRECO LINTARIO 31,4100 TOTAL Ministria: PRECO LINTARIO 17,4100 TOTAL Ministria: PRECO LINTARIO 31,4100 TOTAL Ministria:	74,77 74, 74, 74, 74, 74, 74, 74, 74, 74
2. 101658 - 1 5026 st 00021127 00042247 66264 6. C1029 - C 10603	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIME Mentre GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARISA 5000 KIS, MOMENTO MÁXIMO DE CARISA 11.7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TODO P6T 16,000 KIG, POTÉNICIA DE 189 CV - CHP DIURNO, AF_08/2014 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MMX 5 M LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX PROGRA CIMPINIMENTARES ALIXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 250W, C/ SUPORTE AJUDÂNTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA	FORTE SINAPI FORTE SINAPI FORTE SINAPI FORTE SINAPI FORTE SINAPI FORTE SEINFRA	CAO. AF_08/ UNED UN U	2020 (UN) CORPCIENTE 0,2380000 TOTAL E CORPCIENTE 0,23810000 0,23810000 TOTAL Mão de Obra com I CORPCIENTE 1,00000000 CORPCIENTE 1,00000000	PRECO LISTARIO 270.30 Imperimento Custo Horisto: PRECO LISTARIO 4.50 591,47 TOTAL Ministria: PRECO LISTARIO 17,95 23,47 Incurgos Complementarios: VALOR: PRECO LISTARIO 10,7700	74,77 74, 74, 74, 74, 74, 74, 74, 74, 84, 84, 84, 84, 867, 867, 867, 107AL 13,416 13,416
2. 101658 - 1 5026 st 00021127 00042247 66264 6. C1029 - C 10603	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIME Mentre GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARISA 5000 KIS, MOMENTO MÁXIMO DE CARISA 11.7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TODO P6T 16,000 KIG, POTÉNICIA DE 189 CV - CHP DIURNO, AF_08/2014 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MMX 5 M LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX PROGRA CIMPINIMENTARES ALIXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 250W, C/ SUPORTE AJUDÂNTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA	FORTE SINAPI FORTE SINAPI FORTE SINAPI FORTE SINAPI FORTE SINAPI FORTE SEINFRA	CAO. AF_08/ UNED UN U	2020 (UN) CORPCIENTE 0,2380000 TOTAL E CORPCIENTE 0,23810000 0,23810000 TOTAL Mão de Obra com I CORPCIENTE 1,00000000 CORPCIENTE 1,00000000	PRECO LINTARIO 17,95 22,47 TOTAL Meterlatio PRECO LINTARIO 17,95 22,47 Incirgos Complementarios VALOR: PRECO LINTARIO 17,95 23,47 Incirgos Complementarios VALOR:	74,71 74, 74, 74, 74, 74, 74, 74, 74, 74, 74,
2. 101658 - 1 5026 st 00021127 00042247 66264 6. C1029 - C 10603	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMS Montaire GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARSA 6300 NG, MOMENTO MÁXIMO DE CARSA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSAVE CAMINHÃO TOCO PBT 16,000 KG, POTÉNICIA DE 188 CV - CHP DIURNO, AF_08/2014 FITA ISOLANTE ADESINA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MMX 5 M LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 136 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÁMPADA, ATÉ 250W (UN) CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÁMPADA 280W, C/ SUPORTE	FORTE SINAPI FORTE SINAPI FORTE SINAPI FORTE SINAPI FORTE SINAPI FORTE SEINFRA	CAO. AF_08/ UNED UN U	2020 (UN) CORPCIENTE 0,2380000 TOTAL E CORPCIENTE 0,23810000 0,23810000 TOTAL Mão de Obra com I CORPCIENTE 1,00000000 CORPCIENTE 1,00000000	PRECO LINTARIO 17,95 22,47 TOTAL Meterlatio PRECO LINTARIO 17,95 22,47 Incirgos Complementarios VALOR: PRECO LINTARIO 17,95 23,47 Incirgos Complementarios VALOR:	74,77 74, 74, 74, 74, 74, 74, 74, 74, 74

José Gualberto de Andrade Neto
Ensemble Civil
Crea/N n 3014/D
RBN 21046844-0



	ragin	a U			1	3
Equipamento Cunto	p Horario	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECOUNTANO	
10705	CAMINHÃO CUMERO, EQUIP C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	н	1,38000000	115,9300	750
				TOTAL S	quipamento Cunto Horledo.	A can
Material		FONTE	UNID	CONFICURATE	PRECO UNITARIO	Acres .
· 19462	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H≈11,00M, PESO APROXIMADO 990KG	SEINFRA	UN	1,00000000	995,8100	TOTAL TOTAL
					TOTAL Material:	965,310
Mão de Obre		FONTE	UNED	COEFICIENTE	PRECO WEYANIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SENFRA	н	2,75000000	15,5500	42,9186
					TOTAL Mão de Obra:	42,910
Darviga		PORTE	UNKO	COEFICIENTE	PRECO UNIXAMO	TOTAL
C0636	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	МЗ	0,43000000	378,9900	162,9857
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,64000000	41,2100	26,3744
C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	МЗ	0,43000000	134,8490	57,9612
					TOTAL Serviço	247,3211
			Ī	7-2-3	VALOR:	1,446,03

ofesal		FORTS	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO MITARIO	2244
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.00050000		TOTAL
11588	ACUTE COMPLETE AND A SECOND SE	- Santist	100	0,0000000	40,6400	6,020
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.00026000	35,3000	0.007
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	м	1,01000000	2,6900	2,7166
					TOTAL Moverigh	2,7443
lo de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	н	0,12000000	16,7700	2,0124
12329	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.12000000		
		SEPERA	n.	0,12000000	20,3200	2,4384
					TOTAL Mão de Obra:	4,4500
			t		VALOR:	7,20

cecial		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	7,4500	9,811
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG			10*******
(0109	AREIA MEDIA		Name of	6.02200000	9,0500	0,199
) () (EFFE 6 1E	P-2-7523070-510-A	SEINFRA	M3	0,10500000	60,7500	6,378
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	68,5700	2,8799
10441	GAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	0.9900	5,6056
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	27,3000	2,7300
10805	OMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	0.5000	19 0890
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0.03000000	9.0100	0,2703
12062	ТІЛОГО МАСІСО СОМІЛМ	SEINFRA	UN	100.80000000	0.5200	52,4160
					TOTAL Meterial:	91.1802
de Obra		FORTE	UNAD	COEFICEINTE	PREÇO UNITÁNIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Н	0,11500000	16,7700	1,9288
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	н	0.60500000	16,7700	10,1459
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	н	0,11500000	20,7700	2,3600
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	н	0.605000000	20,7700	12,5659
	PEDREIRO	SEINFRA	н	2 90700000	20001100	ALVIO
12391	Control of the Contro				20,7700	60,3764
_	SER\/ENTE					
12391	SERVENTE	SEINFRA	н	5,30800000	15.5500	82,5384
_	SERVENTE .	SEINFRA	н	5,308000000	15.5600 TOTAL Mio de Obre:	82,5384

sterial		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNTAMO	2074	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SENFRA	KG	0,00000000	40 6400	TOTAL	0.365
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	6.00360000	35 3000		0,127
11972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9000		0.900
			-		TOTAL Mornelal:		1,302
io de Obra		PONTE	UNID	COEFICHINTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	н	0,19000000	16,7700		3,186
12320	ENCANADIOR	SEINFRA	н	0,19000000	20,3200		3,8606

Luis Humberto Teixeira Vielra Neto

José Gualberto de Africade Neto Engenheiro Civil Crea Brin 2014/D RPN 21646544-0



		Página 7				(55h
					VALOR	357
7.4. C1560	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2" (UN)		7			0
Material		PONTE	UND	CONFICIENTS	PRECOUNTÁRIO	1 TOTAL
. 10026	ADESNO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SENFRA	KG	0,00250000	40,6400	AURIT!
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	0.2500	01711
H308	JOELHO REDUÇÃO PVC SOXDAVEL COM ROSCA DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,000000000	1,6200	1,62
11886	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SENFRA	L	0,03400000	35 3000	0,14
			-		TOTAL Material:	1,94
tão de Obra		FONTE	LINED	COEFICIENTE	PREQUUNITARIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	н	0.20000000	16,7700	1,35
12320	ENCANADOR	SEINFRA	Н	0,20000000	20,3200	4,064
					TOTAL Mão de Obra:	7,44
					VALOR:	9,3
E 00450 F	A September 1 Company of Hermite					3/3
	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)				-	
I1160	FITA DE VEDAÇÃO	PONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREGO LIMETÁRIO	TOTAL
11799		SEINFRA	М	1.20000000	0,2500	0,900
11109	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1.00000000	32,7300	32.730
					TOTAL Material:	31.080
60 de Obra 10043		FONTE	UNID	COEFICIENTS	PREÇO UNTARIO	TOTAL
1	AJUDANTE DE ENCANADOR	SENFRA	Н	0,54000000	16,7700	9.055
12320	ENCANADOR	SEINFRA	Н	0,54000000	20.3200	10,972
					TOTAL Mão de Obra:	20.028
			ı		VALOR:	53,00
4 C0360 P	ANGO DE MADEO					
	ANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)					
10188	Inanco de Mario Comercia	PONTE	UNED	CORFICIENTE	PREÇO UNTARIO	TOTAL
10100	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	833,4900	835,4900
					TOTAL Meterial:	\$32,4000
			-		TOTAL Meneral VALOR:	
2 04424 - 01			E			\$33,49
	RAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)		L			
upenento Custo I	Moraris	FORTE	ORRD	COERCIENTE		833,49
10706	Merinte CAMINHÃO TANQUE 6:000 I (CHP)	FORTE SEINTRA	ORED	COERCIENTE 0.00840000	VALOR:	
openento Custo I	Moraris				VALOR:	833.49 TOTAL
10706	Merinte CAMINHÃO TANQUE 6:000 I (CHP)	SEINFRA	н	0.00040000 0.00050000	VALOR: PREÇO UNTARIO 123.6300	833,49 TOTAL 1,0385
10795 10795 10795	Merinte CAMINHÃO TANQUE 6:000 I (CHP)	SEINFRA	н	0.00840000 0.00080000 TOTAL 55	PREÇO UNTARIO 123,6000 68,5500 palpamarea Cento Horario:	833,49 TOTAL 1,0365 0.0008
10706 10706 10700 10700 10700	Merinte CAMINHÃO TANQUE 6:000 I (CHP)	SEINFRA SEINFRA	н	0.00040000 0.00050000	VALOR: PREÇO UNTARIO 123.6300 66,5500	833,49 TOTAL 1,0365 0 0808 1,7191
10795 10795 10793	CAMINHÃO TANQUE 6:000 I (CHP) TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA SEINFRA FONTE	H	C.00840000 C.00080000 TOTAL Eq.	PREÇO UNTARIO 123.6300 60.5500 pulparmeno Cento Horario: PREÇO UNTARIO 4,1700	TOTAL 1,0385 O 0808 1,5191 TOTAL 0,1077
10706 10706 10703 10703	CAMINHÃO TANQUE 6,000 I (CHP) TRATOR DE PNEUS (CHP) AGUA	SEINFRA SEINFRA FORTE SEINFRA	H H URED M3	0.00840000 0.00000000 TOTAL Eq COERCIENTE 0,04500000	PRECO UNITARIO 123.8300 80.5500 pulpamenta Cento Horario: PRECO UNITARIO 4,1700 5,7800	TOTAL 1,0365 0 0008 1,7491 TOTAL 0,1677
10706 10703 10703 ental 12294 11225	CAMINHÃO TANQUE 6.000 I (CHP) TRATOR DE PNEUS (CHP) AGUA GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA SEINFRA FORTE SEINFRA SEINFRA	H H UNED M3 M2	0.00840000 0.00080000 TOTAL Eq. COEFFCIENTE 0,04500000 0,90000000	PRECO UNITARIO 123,8300 89,3500 papamento Cento Horario: PRECO UNITARIO 4,1700 5,7800	TOTAL 1,0365 0 0006 1,7191 TOTAL 0,1077 6,2020
10706 10700 10700 10700 12294 11225 12077	CAMINHÃO TANQUE 6.000 I (CHP) TRATOR DE PNEUS (CHP) AGUA GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	H INCO M3 M2 M3	0.00840000 0.00800000 TOTAL Eq COEFCIENTE 0,04500000 0,90000000 0,075000000	PREÇO UNTARIO 123,6300 69,5500 pulpamento Celto Horario: PREÇO UNTARIO 4,1700 5,7800 96,4800 TOYAL Material:	TOTAL 1,0385 0 0808 1,1191 TOTAL 0,1677 5,2020 7,2023
10706 10706 10700 10780 12294 11225 12077	CAMINHÃO TANQUE 6.000 I (CHP) TRATOR DE PNEUS (CHP) AGUA GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA SEINFRA FORTE SEINFRA SEINFRA	H H UNED M3 M2	0.00840000 0.00800000 TOTAL Eq. COEFFCIENTE 0,04500000 0,90000000 0,075000000	PREÇO UNTARIO 123.6300 69.5500 pulparmene Cento Horario: PREÇO UNTARIO 5,7800 96.4300 TOTAL Material: PREÇO UNITARIO	TOTAL 1,0385 0 0808 1,1191 TOTAL 0,1677 5,020 7,223 12,4720
10706 10700 10700 10294 11225 12077	AGUA GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA TERRA VEGETAL	SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	H INCO MS MS MS MS MS MS	0.00840000 0.00800000 TOTAL Eq COEFCIENTE 0,04500000 0,90000000 0,075000000	PREÇO UNTARIO 123.6300 89.5500 polipamento Cento Horisto: PREÇO UNTARIO 4.1700 5.7800 96.4300 TOTAL Meterial: PREÇO UNTARIO 18.7700	TOTAL 1,0365 0 0806 1,1991 TOTAL 0,1677 5,2020 7,2323 12,4220 TOTAL 4,1254
10706 10700 10700 10294 11225 12077	AGUA GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA TERRA VEGETAL	SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	H INCO MS MS MS MS MS MS	0.00840000 0.00800000 TOTAL Eq. COEFFCIENTE 0,04500000 0,90000000 0,075000000	PREÇO UNTARIO 123.6300 68.5500 RAPATIENE CINEO HORATO: PREÇO UNTARIO 4,1700 5,7800 96,4300 TOTAL Microid: PREÇO UNTARIO 18,7700 TOTAL Microid:	TOTAL 1,0385 0 0808 1,1191 TOTAL 0,1677 5,020 7,223 12,4720
10706 10700 10700 10294 11225 12077 1 de Obra 10037	CAMINHÃO TANQUE 6:000 I (CHP) TRATOR DE PNEUS (CHP) AGUA GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA TERRA VEGETAL AJUDANTE	SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	H INCO MS MS MS MS MS MS	0.00840000 0.00800000 TOTAL Eq. COEFFCIENTE 0,04500000 0,90000000 0,075000000	PREÇO UNTARIO 123.6300 89.5500 polipamento Cento Horisto: PREÇO UNTARIO 4.1700 5.7800 96.4300 TOTAL Meterial: PREÇO UNTARIO 18.7700	TOTAL 1,0365 0 0806 1,1991 TOTAL 0,1677 5,2020 7,2323 12,4220 TOTAL 4,1254
10706 10706 10700 10700 12294 11225 12077	AGUA GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA TERRA VEGETAL	SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	H INCO MS MS MS MS MS MS	0.00840000 0.00800000 TOTAL Eq. COEFFCIENTE 0,04500000 0,90000000 0,075000000	PREÇO UNTARIO 123.6300 68.5500 RAPATIENE CINEO HORATO: PREÇO UNTARIO 4,1700 5,7800 96,4300 TOTAL Microid: PREÇO UNTARIO 18,7700 TOTAL Microid:	### ##################################
10706 10706 10700 10700 10294 11225 12077	CAMINHÃO TANQUE 6:000 I (CHP) TRATOR DE PNEUS (CHP) AGUA GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA TERRA VEGETAL AJUDANTE	SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA PONTE SEINFRA	H H UNED MS M2 M3 M2 H H	0.00840000 0.00080000 TOTAL Eq. 0.04500000 0.550000000 0.075000000 COEFICIENTE 0,24600000	PREÇO UNTARIO 123.8300 69.5500 pulpamento Cento Hortario: PREÇO UNTARIO 4,1700 5,7800 96,4300 TOTAL Mitorial: PREÇO UNTARIO 16,7700 TOTAL Mito de Obra: VALOR:	TOTAL 1,0365 0 0808 1,1491 TOTAL 0,1677 5,2020 7,2323 12,4720 TOTAL 4,1754 4,7254 17,87
10706 10700 10700 10700 10700 10204 12204 11225 12077 10037	CAMINHÃO TANQUE 6:000 I (CHP) TRATOR DE PNEUS (CHP) AGUA GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA TERRA VEGETAL AJUDANTE	SEINFRA FORTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA FORTE SEINFRA	H H UNED MS M2 M3 M2 M3 M3 WED H	0.00840000 0.00080000 TOTAL Eq. 0.04500000 0.55000000 0.075000000 COEFICIENTE 0,24600000	PRECO UNITARIO 123.8300 80.5500 pulpamenta Cento Hortario: PRECO UNITARIO 5,7800 96,4300 TOTAL Material: PRECO UNITARIO TOTAL Mão de Obra: VALOR:	TOTAL 1,0365 0 0808 1,1491 TOTAL 0,1677 5,2020 7,2323 12,4720 TOTAL 4,1254 4,7254 17,87
10706 10700 10700 10700 10700 10294 11225 12077 10037	CAMINHÃO TANQUE 6.000 I (CHP) TRATOR DE PNEUS (CHP) AGUA GRAMA TIPO BATATAIS EM PLAÇA TERRA VEGETAL AJUDANTE EVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA (UN)	SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA	H H UNNO MS MS MS MS H UNNO UNI	0.00840000 0.00000000 TOTAL 59 COEFICIENTE 0.04500000 0.075000000 COEFICIENTE 1.00000000	PRECO UNITARIO 123,8300 69,5500 pulpamento Cento Horario: PRECO UNITARIO 4,1700 5,7800 96,4300 TOTAL Material: PRECO UNITARIO TOTAL Mio de Obra: VALOR:	TOTAL 1,0365 0 0008 1,1161 TOTAL 0,1677 5,2020 7,2023 12,5220 TOTAL 4,1254 4,1254 17,87
10706 10700 10700 10700 10700 11226 12077 10037	CAMINHÃO TANQUE 6.000 I (CHP) TRATOR DE PNEUS (CHP) AGUA GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA TERRA VEGETAL AJUDANTE EVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA (UN) ARVORE DE 1,50 a 2.00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA FORTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA FORTE SEINFRA	H H UNED MS M2 M3 M2 M3 M3 WED H	0.00840000 0.00080000 TOTAL Eq. 0.04500000 0.55000000 0.075000000 COEFICIENTE 0,24600000	PRECO DISTARIO 123,8300 88,3500 88,3500 papamento Cento Horario: PRECO UNITARIO 4,1700 5,7800 96,4300 TOTAL Mitorial: PRECO UNITARIO TOTAL Mic de Obra: VALOR: PRECO UNITARIO 73,0600 33,6600	707AL 1,0365 0 0806 1,1191 TOTAL 0,1077 6,2020 7,2023 12,6720 TOTAL 4,1254 4,7254 17,87
10706 10700 10700 10700 112294 11225 12077 10037	CAMINHÃO TANQUE 6.000 I (CHP) TRATOR DE PNEUS (CHP) AGUA GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA TERRA VEGETAL AJUDANTE EVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA (UN) ARVORE DE 1,50 a 2.00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA	H H UNNO MS MS MS MS H UNNO UNI	0.00840000 0.00000000 TOTAL 59 COEFICIENTE 0.04500000 0.075000000 COEFICIENTE 1.00000000	PRECO UNITARIO 123,8300 69,5500 pulpamento Cento Horario: PRECO UNITARIO 4,1700 5,7800 96,4300 TOTAL Material: PRECO UNITARIO TOTAL Mio de Obra: VALOR:	TOTAL 1,0365 0 0008 1,1161 TOTAL 0,1677 5,2020 7,2023 12,5220 TOTAL 4,1254 4,1254 17,87
10706 10700 10700 10700 11294 11225 12077 10037	CAMINHÃO TANQUE 6.000 I (CHP) TRATOR DE PNEUS (CHP) AGUA GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA TERRA VEGETAL AJUDANTE EVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA (UN) ARVORE DE 1,50 a 2.00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA	H H UNNO MS MS MS MS H UNNO UNI	0.00840000 0.00000000 TOTAL 59 COEFICIENTE 0.04500000 0.075000000 COEFICIENTE 1.00000000	PRECO DISTARIO 123,8300 88,3500 88,3500 papamento Cento Horario: PRECO UNITARIO 4,1700 5,7800 96,4300 TOTAL Mitorial: PRECO UNITARIO TOTAL Mic de Obra: VALOR: PRECO UNITARIO 73,0600 33,6600	### TOTAL 1,0365 0 0008 1,1191 TOTAL 0,1077 6,2020 7,2323 12,620 TOTAL 4,1254 4,7254 17,87
10706 10706 10700 10700 10700 10294 11225 12077 10037	CAMINHÃO TANQUE 6.000 I (CHP) TRATOR DE PNEUS (CHP) AGUA GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA TERRA VEGETAL AJUDANTE EVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA (UN) ARVORE DE 1,50 a 2.00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA	H H UNNO MS MS MS MS H UNNO UNI	0.00840000 0.00000000 TOTAL 59 COEFICIENTE 0.04500000 0.075000000 COEFICIENTE 1.00000000	PRECO UNITARIO 123.8300 80.5500 RIPERCO UNITARIO 4,1700 5,7800 96,4300 TOTAL Meterial: PRECO UNITARIO 18,7700 TOTAL Mid de Obra: VALOR: PRECO UNITARIO 73.0600 33.6600 TOTAL Miderial:	TOTAL 1,0365 0 0808 1,1491 TOTAL 0,1677 5,2020 7,2823 12,4220 TOTAL 4,1254 4,1254 17,87 TOTAL 73,0800 33,6600
10706 10700 10700 10700 11294 11225 12077 10037 10142 10142 12476	AJUDANTE ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA GRADE PINTADA P/ ARVORE DE 1,50 a 2,00m	SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	H H UNEC MS MS M2 M3 M3 UNED H UNED UN UN	0.00840000 0.00000000 TOTAL 59 COEFICIENTE 0.04500000 0.075000000 COEFICIENTE 1.00000000	PRECO UNITARIO 123.8300 80.5500 RIPERCO UNITARIO 4,1700 5,7800 96,4300 TOTAL Meterial: PRECO UNITARIO 18,7700 TOTAL Mid de Obra: VALOR: PRECO UNITARIO 73.0600 33.6600 TOTAL Miderial:	TOTAL 1,0385 0 0808 1,1191 TOTAL 0,1077 6,2020 7,2823 12,6720 TOTAL 4,1254 4,7254 17,87
10706 10700 10700 10700 11294 11225 12077 10037 10037	AJUDANTE ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA GRADE PINTADA P/ ARVORE DE 1,50 a 2,00m	SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA	H H UNIO M3 M2 M3 M3 M3 UNIO H UNIO UNI UNI UNIO	0.00840000 6.00000000 TOTAL DE COEFICIENTE 0.04500000 0.90000000 0.075000000 COEFICIENTE 1.00000000 1,000000000 COEFICIENTE	PRECO UNITARIO 123,8300 88,3500 88,3500 PRECO UNITARIO 4,1700 5,7800 96,4300 TOTAL Material: PRECO UNITARIO 73,0600 33,6500 TOTAL Material: VALOR:	TOTAL 1,0385 0 0808 1,1191 TOTAL 0,1077 6,2020 7,2823 12,6720 TOTAL 4,1254 4,7254 17,87
10706 10700 10700 10700 11294 11225 12077 1040 Cbrs 10037	CAMINHÃO TANQUE 6.000 I (CHP) TRATOR DE PNEUS (CHP) AGUA GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA TERRA VEGETAL AJUDANTE EVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA (UN) ARVORE DE 1,50 a 2.00m C/ADUBO, TUTOR, COVA GRADE PINTADA P/ ARVORE DE 1,50 a 2.00m	SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	H H UNEC MS MS M2 M3 M3 UNED H UNED UN UN	0.00840000 6.00080000 TOTAL Eq. 0.04500000 0.90000000 0.075000000 COERCIBATE 0.24600000 1.00000000 1.000000000	PRECO UNITARIO 123.6300 68.5500 RAPATIVINE CHIEGO HISTARIO 4,1700 5,7800 96,4300 TOTAL Midwink VALOR: PRECO UNITARIO 73.0600 33.6600 TOTAL Midwink VALOR:	707AL 1,0365 0 0006 1,1191 TOTAL 0,1077 6,2020 7,2323 12,5220 TOTAL 4,1254 4,7254 17,87 TOTAL 73,0600 106,7200
10706 10700 10700 10700 11294 11225 12077 1040 Cbrs 10037	CAMINHÃO TANQUE 6.000 I (CHP) TRATOR DE PNEUS (CHP) AGUA GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA TERRA VEGETAL AJUDANTE EVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA (UN) ARVORE DE 1,50 a 2.00m CADUBO, TUTOR, COVA GRADE PINTADA P/ ARVORE DE 1,50 a 2.00m PEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)	SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA FORTE SEINFRA FORTE SEINFRA FORTE SEINFRA FORTE SEINFRA SEINFRA	H H UNIO M3 M2 M3 M3 M3 UNIO H UNIO UNI UNI UNIO	0.00840000 6.00000000 TOTAL DE COEFICIENTE 0.04500000 0.90000000 0.075000000 COEFICIENTE 1.00000000 1,000000000 COEFICIENTE	PRECO UNITARIO 123,8300 88,3500 88,3500 PRECO UNITARIO 4,1700 5,7800 96,4300 TOTAL Material: PRECO UNITARIO 73,0600 33,6500 TOTAL Material: VALOR:	### TOTAL 1,0365 G 0806 1,1191 TOTAL 0,1077 6,2020 7,2023 12,5720 TOTAL 4,1254 4,7254 17,87 TOTAL 75,0000 106,7200 106,720
10706 10700 10700 10700 11294 11225 12077 1040 Cbrs 10037	CAMINHÃO TANQUE 6.000 I (CHP) TRATOR DE PNEUS (CHP) AGUA GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA TERRA VEGETAL AJUDANTE EVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA (UN) ARVORE DE 1,50 a 2.00m C/ADUBO, TUTOR, COVA GRADE PINTADA P/ ARVORE DE 1,50 a 2.00m PEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2) SERVENTE	SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	H H UNIO M3 M2 M3 M3 M3 UNIO H UNIO UNI UNI UNIO	0.00840000 6.00000000 TOTAL DE COEFICIENTE 0.04500000 0.90000000 0.075000000 COEFICIENTE 1.00000000 1,000000000 COEFICIENTE	PRECO UNITARIO 123.6300 68.5500 RAPATIVINE CHIEGO HISTARIO 4,1700 5,7800 96,4300 TOTAL Midwink VALOR: PRECO UNITARIO 73.0600 33.6600 TOTAL Midwink VALOR:	TOTAL 1,0385 0 0808 1,7191 TOTAL 0,1677 5,2030 12,4220 TOTAL 4,1254 4,1254 17,87 TOTAL 73,0800 106,7200 106,7200
10706 10700 10700 10700 10700 10294 11225 12077 100037	CAMINHÃO TANQUE 6.000 I (CHP) TRATOR DE PNEUS (CHP) AGUA GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA TERRA VEGETAL AJUDANTE EVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA (UN) ARVORE DE 1,50 a 2.00m C/ADUBO, TUTOR, COVA GRADE PINTADA P/ ARVORE DE 1,50 a 2.00m PEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2) SERVENTE	SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA PONTE SEINFRA	H H UNIO M3 M2 M3 M3 M3 UNIO H UNIO UNI UNI UNIO	0.00000000 TOTAL Eq. 0.04500000 0.900000000 0.075000000 COEFICIENTE 1.00000000 1,000000000 COEFICIENTE 1.00000000 1,000000000 JOSÉ Gualber	PRECO UNITARIO 123.6300 69.5500 pupermente Cento Hortario: PRECO UNITARIO 5,7800 96,4300 TOTAL Material: PRECO UNITARIO TOTAL Mile de Obra: VALOR: PRECO UNITARIO 73.0600 33.6600 TOTAL Material: VALOR: PRECO UNITARIO 16.5500 TOTAL Mile de Obra: VALOR:	TOTAL 1,0365 0 0008 1,1191 TOTAL 0,1077 5,2020 7,2323 12,5720 TOTAL 4,1754 4,7254 17,87 TOTAL 75,0000 33,6000 106,7200 106,720 TOTAL 1,1003 1,1663
10706 10700 10700 10700 10700 10294 11225 12077 100037	CAMINHÃO TANQUE 6.000 I (CHP) TRATOR DE PNEUS (CHP) AGUA GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA TERRA VEGETAL AJUDANTE EVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA (UN) ARVORE DE 1,50 a 2.00m C/ADUBO, TUTOR, COVA GRADE PINTADA P/ ARVORE DE 1,50 a 2.00m PEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2) SERVENTE	SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA FORTE SEINFRA FORTE SEINFRA FORTE SEINFRA FORTE SEINFRA SEINFRA	H H UNIO M3 M2 M3 M3 M3 UNIO H UNIO UNI UNI UNIO	0.00000000 TOTAL Eq. COEFICIENTE 0.04500000 0.075000000 COEFICIENTE 1.00000000 1,000000000 COEFICIENTE 1.000000000 1,000000000 JOSÉ Gualber Ence	PRECO UNITARIO 123,8300 69,5500 pulpamente Cento Horario: PRECO UNITARIO 4,1700 5,7800 96,4300 TOTAL Material: PRECO UNITARIO TOTAL Mio de Obra: VALOR: PRECO UNITARIO 73,0600 33,6600 TOTAL Material: VALOR:	TOTAL 1,0365 0 0008 1,1191 TOTAL 0,1077 5,2020 7,2323 12,5720 TOTAL 4,1754 4,7254 17,87 TOTAL 75,0000 33,6000 106,7200 106,720 TOTAL 1,1003 1,1663

Página 1

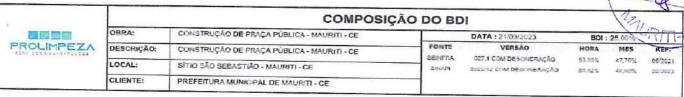
TE STATE OF THE ST	OBRA	CONSTRUCTOR	CRONOGR	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO	O-FINAN	CEIRO
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA - MAURITI - CE	CE		DATA: 21/03/2023
ROUTE PEZ/	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE I	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA - MAURITI - CE	CE	SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONIERAÇÃO
一个	LOCAL:	SÍTIO SÃO SEBASTIÃO - MAURITI - CE	IÃO - MAURITI - CE		50 0	2022/12 DOM DESONERAÇÃO
- 30	CLIENTE:	PREFEITURA MUNI	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE			
ITEM	DESCRIÇÃO	ÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÉS 2	1
SEBVICOS	e ppe maniappe			3800001		†
	Control of the contro		3.009,10	3 659,10		
MOVIMENT	MOVIMENTO DE TERRA		13 603 56	100,00%		7
			10:002,00	13 692,88		
3 FUNDAÇÕ	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		16.559.50	7,00°001		
			in the state of th	16 559,50		
4 REVESTIMENTOS	ENTOS		8 665 DO		100,00%	38
No.	200120000000000000000000000000000000000		and and an		8 666,02	10
PISOS			40.178.03	_	100,00%	82.
					40 178,03	ω
6 INSTALAÇE	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		30.854 43		100,00%	185
					30 854,43	ω
INSTALAÇO	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		3.867 79			
8 DIVERSOS			23 901 99		-	П
			1000			
			141 378 74	33 911,48	79 697,48	9
			an late tas	33 911,48	113 608 56	ŭ.

José Gualberto de Andrade Neto Engenheiro 2014 - Crea/RN p 2014/D RPN 21046644-0

Luis Humberto Teixeira Vielra Nelo







COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	369
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos e Imprevistos	0,97
	TOTAL	5,25

	Beneficio	
S+G	Garantia/seguros	0,75
L	Lucro	5,33
	TOTAL	6,08

\sim 1	Impostos	
3	PIS	0.65
	COFINS	3.00
	ISS .	2,50
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,65

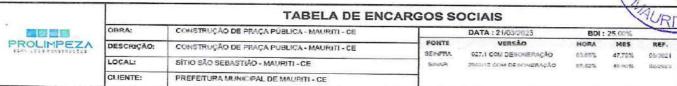
BDI = 25,00%

(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1

José Gualberto de Andrade Neto Engenheiro Civill Crea:RNn 3014/D RPN 21046844-0 Luis Humbert Teixeira Vieira Neto

**





COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0.00	
A2	SESI	1,50	0,0
АЗ	SENAI	1,00	1,0
A4	INCRA	0,20	0,3
A5	SEBRAE	0,60	0,5
Aß	Salário Educação	2,60	2,5
A7	Seguro Contra Abidentes de Trabalho	3,00	3,0
AB	FGTS	8,00	8,0
A9	SECONCI	0,00	0,0
	TOTAL	16,80	16,8
В	GRUPO B		
B1	Repouso Semanai Remunerado	17,84	0,0
B2	Feriados	3,71	0,0
B3	Auxilio - Enfermidade	0,87	0,6
B4	13º Salário	10,80	8,3
B5	Lixeriga Paternidade	0,07	0,0
B6	Fallas Justificadas	0,72	0,5
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,0
BS	Auxilio Acidente de Trabatho	0,11	0,0
B9	Férius Gozadas	8,71	6,7
310	Silário Maternidade	0,03	0,0
	TOTAL	44,41	16,4
С	GRUPO C		
C1	Ariso Prévio Indenzado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabsihado	0.13	0,10
C3	Férius Indenézadas	4.85	3,75
C4	Depósito Resolsão Sem Justa Causa	3.90	
C5	Indenização Adicional	0.45	3,01
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
01	Reincidéncia de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
02	Reinxidéncia de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reinxidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,38
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85% Mensalista = 47,76%

A+B+C+D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,50
A6	Salário Educação	2.50	2,50
A7	Seguro Cordra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
(V)	TOTAL	16,80	16,80

José Gualberto de Anarade Neto Engenheira Civil Crea/RN 9/5014/D RPN 216-46844-0

PRO LIMPEZA SERVICOS E CONSTRUCCOS EMELL Luis Humberto Teixeira Vieira Neto

В	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,06	
B2	Feriados		0,0
B3	Auxil io - Enfermidade	4,77	0,0
B4	13ª Salário	0,88	0,6
B5	Licença Palemidade	11,17	8,3
B6	Fallas Justificadas	0,07	0,06
B7	Dies de Chuves	0,74	0,50
BS	Auxil to Acidente de Trabalho	1,75	0,00
B9	Férius Gozadas	0,11	0,08
B10	Salário Maternidade	12,69	9,47
	Condition in security and a second se	0,04	0,03
	TOTAL	50,28	19,18
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	F 0.4	
C1 C2	Aviso Prévio Indenizado Aviso Prévio Trahathado	5,04	
- 322		0,12	0,09
C2	Aviso Prévio Trahalhado Férios Indenizadas	0,12 1,71	0,09 1,28
C2	Ariso Prévio Trabathedo Férios Indenizadas Depósito Rescisito Sem Justa Causa	0,12 1,71 2,58	0,09 1,28 1,93
C2 C3 C4	Aviso Prévio Trahalhado Férios Indenizadas	0,12 1,71	0,09 1,28 1,93
C2 C3 C4	Ariso Prévio Trabathedo Férios Indenizadas Depósito Rescisito Sem Justa Causa	0,12 1,71 2,58	3,76 0,09 1,28 1,93 0,32 7,38
C2 C3 C4	Ariso Prévio Trabathedo Férios Indenizadas Depósito Rescisão Sem Justa Causa Indenização Adicional	0,12 1,71 2,58 0,42	0,09 1,28 1,93 0,32
C2 C3 C4 C5	Aviso Prévio Trabalhado Férias Indenizadas Depúsito Resolato Sem Justa Causa Indenização Adicional TOTAL	0,12 1,71 2,58 0,42	0,09 1,28 1,93 0,32

Horista = 85,82% Mensalista = 46,90%

A+B+C+D

José Gualherto de Apdrade Neto Engenheiro Civil Crea/RN 9/3014/D RPN 2144-5844-0

PRO LIMPEZA SERVICOS E CONSTRUCCES EIREU
Luis Humberto Teixeira Vielra Neto

TOTAL
