	RELATÓRIO ANALÍTICO - COM	POSIÇ	ÕES DE CUSTOS	5		
OBRA:	[COPIA] [COPIA] Manutenção de Vias Públicas na Cidade		DATA: 24/08/2017	BDI:	27,46%	
	Maceió - Regiões Administrativas RA5 e RA6 - Lote 04	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ENDEREÇO:	Parte alta da cidade de Maceió/AL	ORSE	2017/05	114,17%	71,63%	07/2017
CLIENTE:	SEMINFRA	SINAPI	2017/07 COM DESONERAÇÃO	85,62%	47,28%	08/2017

		~	
4 4	COMP-070346 - ADMINISTRA		٠.
1.1.	COMP-070346 - ADMINISTRA	ACAO I OCAI DA OBRA INFS	. 1
	COMI CICCIO ALDIMINACIAN	(\$1,00 E00) (E D) (0 D) () ((ME0	•

VALOR: 20.093,04

21	720/2 -	DINITIES	DETIGACAC	COM EMIII	.SAO RR-1C (M2)
4 . I.	12372 -		DE LIGACAC	COM LINGL	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041905 EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	-	KG	0,50000000	1,29	0,64

TOTAL MATERIAL:

0.64

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00180000	142,49	0,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,01090000	11,35	0,12
96013	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00040000	89,13	0,04
96014	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00150000	27,58	0,04
					TOTAL SERVICO:	0,46
					VALOR:	1,08

2.2. S04757 - Transporte de massa alfáltica (CBUQ) pela Emurb(densidade=2,4t/m³) (tKm)

MATERI	AL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104462	Transporte de massa asfáltica quente pela Emurb	ORSE	tKm	1,00000000	2,76	2,76
					TOTAL MATERIAL:	2,76
					VALOR	2.76

2.3. 72799 - PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA	REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO
TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2) (M2)	

MATERIA	L	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02300000	67,00	1,54
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	М3	0,10000000	60,00	6,00
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	9,11000000	0,42	3,83
00004385	PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE, *30 A 35* PECAS POR M2	SINAPI	MIL	0,03500000	1320,00	46,20
					TOTAL MATERIAL:	57,57

TOTAL MATERIAL:

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,4000000	14,95	5,98	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,91000000	11,35	10,33	
					TOTAL SERVICO:	16,31	
					VALOR	73.86	

2.4. S00020 - Demolição de pavimentação em paralelepípedo ou pré-moldados de concreto c/ reaproveitamento (m2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S Servente	ORSE	h	0,60000000	9,23	5,54

TOTAL MAO DE OBRA:

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

5. S02242 - F MAO DE OBI 104759S C 106111S S MATERIAL 100366S A SERVICO S01903 A Pt 10549 E	Calceteiro Servente Areia fina - posto jazida/forn Argamassa cimento e arei	de pavimentação a paralelepípedo ou produce de pavimentação de paralelepípedo ou produce de pavimentação de paralelepípedo ou produce de pavimentação de paralelepípedo ou produce de pavimentações de paralelepípedo de paralelepípedo de pavimentações de paralelepípedo de paralelepí	ORSE	h concrete UNID h h UNID m3	0,40000000 1,20000000	HORA 114,17%	27,46% MES R 71,63% 07, 47,28% 08/
5. S02242 - F MAO DE OBI 104759\$ C 106111\$ S MATERIAL 100366\$ A SERVICO S01903 A P tt S10549 E	CLIENTE: Encargos Complementares Remoção e reposição o BRA Calceteiro Servente Areia fina - posto jazida/forn Argamassa cimento e arei padiolas areia dim. 0.35 transporte Encargos Complementares	Parte alta da cidade de Maceió/AL SEMINFRA - Servente de pavimentação a paralelepípedo ou pre ecedor (retirado na jazida, sem transporte) ia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e - Servente	ÓRSE 6-moldado de FONTE ORSE ORSE ORSE FONTE ORSE	h h h h h h h white ways and the world was a second	2017/05 2017/07 COM DESONE 0,60000000 0,60000000 1,20000000 TO COEFICIENTE 0,13000000 COEFICIENTE	2,38 TOTAL SERVICO: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 13,86 9,23 TAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 65,00 TOTAL MATERIAL: PREÇO UNITÁRIO	71,63% 07, 47,28% 08, TOTAL
5. S02242 - F MAO DE OBI 104759\$ C 106111\$ S MATERIAL 100366\$ A SERVICO S01903 A Pt tt S10549 E	Encargos Complementares Remoção e reposição o BRA Calceteiro Servente Areia fina - posto jazida/forn Argamassa cimento e arei padiolas areia dim. 0.35 transporte Encargos Complementares	- Servente de pavimentação a paralelepípedo ou pro ecedor (retirado na jazida, sem transporte) ia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e - Servente	é-moldado de FONTE ORSE ORSE FONTE ORSE FONTE ORSE	h h e concreto UNID h h uNID m3	0,60000000 COEFICIENTE 0,4000000 1,20000000 TO COEFICIENTE 0,13000000	2,38 TOTAL SERVICO: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 13,86 9,23 TAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 65,00 TOTAL MATERIAL: PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5. S02242 - F MAO DE OBI 104759\$ C 106111\$ S MATERIAL 100366\$ A SERVICO S01903 A Pt tt S10549 E	Remoção e reposição o BRA Calceteiro Servente Areia fina - posto jazida/forn Argamassa cimento e arei padiolas areia dim. 0.35 transporte Encargos Complementares	de pavimentação a paralelepípedo ou produce de pavimentação de paralelepípedo ou produce de pavimentação de paralelepípedo ou produce de pavimentação de paralelepípedo ou produce de pavimentações de paralelepípedo de paralelepípedo de pavimentações de paralelepípedo de paralelepí	é-moldado de FONTE ORSE ORSE FONTE ORSE FONTE ORSE	e concreto UNID h h m3	COEFICIENTE 0,40000000 1,20000000 TO COEFICIENTE 0,130000000	TOTAL SERVICO: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 13,86 9,23 TAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 65,00 TOTAL MATERIAL: PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBI 104759\$ C 106111\$ S MATERIAL 100366\$ A SERVICO S01903 A P tr S10549 E	Argamassa cimento e arei padiolas areia dim. 0.35 transporte Encargos Complementares	ecedor (retirado na jazida, sem transporte) ia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e - Servente	FONTE ORSE FONTE ORSE FONTE ORSE	h h UNID m3	COEFICIENTE 0,4000000 1,20000000 TO COEFICIENTE 0,13000000 COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO 13,86 9,23 TAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 65,00 TOTAL MATERIAL: PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBI 104759\$ C 106111\$ S MATERIAL 100366\$ A SERVICO E 510549 E	Argamassa cimento e arei padiolas areia dim. 0.35 transporte Encargos Complementares	ecedor (retirado na jazida, sem transporte) ia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e - Servente	FONTE ORSE FONTE ORSE FONTE ORSE	h h UNID m3	COEFICIENTE 0,4000000 1,20000000 TO COEFICIENTE 0,13000000 COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO 13,86 9,23 TAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 65,00 TOTAL MATERIAL: PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBI 104759\$ C 106111\$ S MATERIAL 100366\$ A SERVICO E 510549 E	Argamassa cimento e arei padiolas areia dim. 0.35 transporte Encargos Complementares	ecedor (retirado na jazida, sem transporte) ia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e - Servente	FONTE ORSE FONTE ORSE FONTE ORSE	h h UNID m3	COEFICIENTE 0,4000000 1,20000000 TO COEFICIENTE 0,13000000 COEFICIENTE	13,86 9,23 TAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 65,00 TOTAL MATERIAL: PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104759S C 106111S S S S S S S S S S	Calceteiro Servente Areia fina - posto jazida/forn Argamassa cimento e arei padiolas areia dim. 0.35 transporte Encargos Complementares	ia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e - Servente	ORSE ORSE FONTE ORSE ORSE	h h m3	0,40000000 1,20000000 TO COEFICIENTE 0,13000000 COEFICIENTE	13,86 9,23 TAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 65,00 TOTAL MATERIAL: PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL	Areia fina - posto jazida/forn Argamassa cimento e arei padiolas areia dim. 0.35 transporte Encargos Complementares	ia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e - Servente	ORSE FONTE ORSE ORSE	h UNID m3	1,20000000 TO COEFICIENTE 0,13000000 COEFICIENTE	9,23 TAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 65,00 TOTAL MATERIAL: PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL	Areia fina - posto jazida/forn Argamassa cimento e arei padiolas areia dim. 0.35 transporte Encargos Complementares	ia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e - Servente	FONTE ORSE FONTE ORSE	unid m3	COEFICIENTE 0,13000000 COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO 65,00 TOTAL MATERIAL: PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVICO S01903 A P tt S10549 E	Argamassa cimento e arei padiolas areia dim. 0.35 transporte Encargos Complementares	ia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e - Servente	ORSE FONTE ORSE	m3	0,13000000 COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO 65,00 TOTAL MATERIAL: PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVICO S01903 A P tt S10549 E	Argamassa cimento e arei padiolas areia dim. 0.35 transporte Encargos Complementares	ia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e - Servente	ORSE FONTE ORSE	m3	0,13000000 COEFICIENTE	65,00 TOTAL MATERIAL: PREÇO UNITÁRIO	
SERVICO S01903 A pt pt tr S10549 E	Argamassa cimento e arei padiolas areia dim. 0.35 transporte Encargos Complementares	ia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e - Servente	FONTE ORSE	UNID	COEFICIENTE	TOTAL MATERIAL:	TOTAL
S01903 A p tr S10549 E	padiolas areia dim. 0.35 transporte Encargos Complementares	x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e - Servente	ORSE			PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903 A p tr S10549 E	padiolas areia dim. 0.35 transporte Encargos Complementares	x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e - Servente	ORSE			,	TOTAL
S10549 E	padiolas areia dim. 0.35 transporte Encargos Complementares	x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e - Servente		m3	0,02100000	345,29	
S10549 E	transporte Encargos Complementares	- Servente	ORSE				
			ORSE				
S10579 E	Encargos Complementares	- Calceteiro		h	1,20000000	2,38	
			ORSE	h	0,4000000	2,38	
						TOTAL SERVICO:	
						VALOR:	;
.6. 73616 - DI	EMOLICAO DE CONCR	EETO SIMPLES (M3)					
SERVICO			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 P	PEDREIRO COM ENCARG	OS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	1,30000000	14,65	
88316 S	SERVENTE COM ENCARG	OS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	13,00000000	11,35	14
						TOTAL SERVICO:	1
						VALOR:	10
		R VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, PO	TENCIA 125 I	HP, PESO	SEM/COM LAS	TRO 10,20/11,65	T, LARGU
MATERIAL MATERIAL	IO 1,73 M - MATERIAIS	NA OPERAÇÃO. AF_11/2016 (H)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	OLEO DIESEL COMBUSTI\	/EL COMUM	SINAPI	L	16,79000000	3,04	
				_	,	TOTAL MATERIAL:	
						VALOR:	
7.2. 7061 - C	CAMINHÃO BASCULAN	ITE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10	6.000 KG, CA	RGA ÚTIL	. MÁXIMA 11.130	0 KG, DISTÂNCIA	A ENTRE
MATERIAL	, i OTENOIA 100 CV, IN	SECONDE CAGANIDA INICIALIDA - INIATE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 C	OLEO DIESEL COMBUSTI\	/EL COMUM	SINAPI	L	24,51000000	3,04	-
						TOTAL MATERIAL:	
						VALOR:	
						VALOR:	,
7.3. 88314 - F	RASTELEIRO COM EN	CARGOS COMPLEMENTARES (H)					
GERAL			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	ALIMENTACAO - HORIS (COLETADO CAIXA)	STA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Н	1,00000000	0,67	
00037371 T	•	TA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Н	1,00000000	0,71	

			RELATÓRIO ANALÍTI	<u> CO - COI</u>	/IPOSIÇ	OES DE CU	ISTOS	
	o	BRA:	[COPIA] [COPIA] [COPIA] Manutenção de Vias Públic Maceió - Regiões Administrativas RA5 e RA6 - Lote 0			DATA: 24/08/2017		27,46%
	E	NDEREÇO:	Parte alta da cidade de Maceió/AL	•	ORSE	VERSÃO 2017/05	HORA 114,17%	MES REF. 71,63% 07/201
	C	LIENTE:	SEMINFRA		SINAPI	2017/07 COM DESON	ERAÇÃO 85,62%	47,28% 08/201
00037372	EXAMES - HO	ORISTA (ENC	: :ARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO	SINAPI	Н	1,00000000	0,37	0,
00037373	CAIXA) SEGURO - HO	ORISTA (ENC	CARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO	SINAPI	Н	1,00000000	0,02	0,
	CAIXA)	`	,,				TOTAL GERAL:	1
MAO DE O	OBRA			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025961	RASTELEIRO)		SINAPI	Н	1,00000000	4,10	4,
						то	TAL MAO DE OBRA:	4
SERVICO				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENT.	AS (ENCARG	OS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	Н	1,00000000	0,36	0,
88237	EPI (ENCARG	OS COMPLE	MENTARES) - HORISTA	SINAPI	Н	1,00000000	0,98	0,
95376	CURSO DE COMPLEME	CAPACITA	ÇÃO PARA RASTELEIRO (ENCARGOS	SINAPI	Н	1,00000000	0,01	0,
	COMPLEME	NIAKES) -	HORISTA				TOTAL SERVICO:	1
					•		VALOR:	7,
.7.4. 88316	- SERVENTE	COM ENC	ARGOS COMPLEMENTARES (H)					
GERAL				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAC (COLETADO		STA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Н	1,00000000	0,67	0,
00037371	TRANSPOR	TE - HORIS	STA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Н	1,00000000	0,71	0,
00037372	(COLETADO EXAMES - HO	,	ARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO	SINAPI	Н	1,00000000	0,37	0,
00037373	CAIXA)	ORISTA (ENC	CARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO	SINAPI	Н	1,00000000	0,02	0.
00037373	CAIXA)	ONOTA (LIV	ANGOO COMI ELMENTANEO, (COLETADO	Olivalii	"1	1,00000000	TOTAL GERAL:	1
MAO DE O	OBRA			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE			SINAPI	H	1,00000000	8,11	8,
						то	TAL MAO DE OBRA:	8
SERVICO)			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENT	AS (ENCARG	OS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,36	0,
88237	EPI (ENCARG	OS COMPLE	MENTARES) - HORISTA	SINAPI	Н	1,00000000	0,98	0,
95378			ÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS	SINAPI	Н	1,00000000	0,13	0,
	COMPLEME	:NIARES)	HORISTA				TOTAL SERVICO:	1
							VALOR:	11,
			R VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, PO NA OPERAÇÃO. AF_11/2016 (H)	TENCIA 125	HP, PESO	SEM/COM LAS	TRO 10,20/11,65	T, LARGURA
MATERIA				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEI	L COMBUSTI	VEL COMUM	SINAPI	L	16,79000000	3,04	51,
							TOTAL MATERIAL:	51
							VALOR:	51,
			ITE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10 ICLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATE					A ENTRE
MATERIA		- 103 O V, III	IOLOGIVE ORÇANIDA INLIALICA - MATE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEI	L COMBUSTI	VEL COMUM	SINAPI	L	24,51000000	3,04	74,
							TOTAL MATERIAL:	74
					•		VALOR:	74,
								Página

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:	[COPIA] [COPIA] [COPIA] Manutenção de Vias Públicas na Cidade		DATA: 24/08/2017	BDI: 27,46%				
Maceió - Regiões Administrativas RA5 e RA6 - Lote 04		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
ENDEREÇO:	Parte alta da cidade de Maceió/AL	ORSE	2017/05	114,17%	71,63%	07/2017		
CLIENTE:	SEMINFRA	SINAPI	2017/07 COM DESONERAÇÃO	85,62%	47,28%	08/2017		

(C) (C)	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) COLETADO CAIXA) FRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) RA RASTELEIRO FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA RASTELEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA COMPLEMENTARES) - HORISTA	FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	H H H H H H H H H H H H H H H H H H	1,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO 0,67 0,71 0,37 0,02 TOTAL GERAL: PREÇO UNITÁRIO 4,10 TAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 0,36 0,98	TOTAL 0, 0, 0, 1, TOTAL 4, 4, 1, 0, 0, 0, 0, 0,
(C) (C)	COLETADO CAIXA) FRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) RA RASTELEIRO FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA RASTELEIRO (ENCARGOS	SINAPI SINAPI SINAPI FONTE SINAPI SINAPI SINAPI	H H H UNID H H H	1,00000000 1,00000000 1,00000000 COEFICIENTE 1,00000000 TO' COEFICIENTE 1,00000000	0,71 0,37 0,02 TOTAL GERAL: PREÇO UNITÁRIO 4,10 TAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 0,36 0,98	0, 0, 0, 1 TOTAL 4, 4 TOTAL 0, 0,
00037371 TI 00037371 TI 00037373 SI 00037373 SI 00025961 R/ SERVICO 88236 FE 88237 EI 95376 C C 84. 88316 - S GERAL 00037370 AI 00037371 TI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) RA RASTELEIRO FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA RASTELEIRO (ENCARGOS	SINAPI SINAPI FONTE SINAPI SINAPI SINAPI	H H H UNID H H H	1,00000000 1,00000000 COEFICIENTE 1,00000000 TO' COEFICIENTE 1,00000000	0,37 0,02 TOTAL GERAL: PREÇO UNITÁRIO 4,10 TAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 0,36 0,98	0, 0, 1 TOTAL 4, 4 TOTAL 0, 0, 0, 0, 0
00037372 E3 C C C C C C C C C C C C C C C C C C	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) RA RASTELEIRO FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA RASTELEIRO (ENCARGOS	FONTE SINAPI FONTE SINAPI SINAPI SINAPI	H UNID H H H	1,00000000 COEFICIENTE 1,00000000 TO: COEFICIENTE 1,00000000	0,02 TOTAL GERAL: PREÇO UNITÁRIO 4,10 TAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 0,36 0,98	0, 1 TOTAL 4, 4 TOTAL 0,
00037373 SI C./ MAO DE OBR 00025961 R/ SERVICO 88236 FE 88237 EI 95376 C./ C./ 8.4. 88316 - S GERAL 00037370 AI (C.) 00037371 TI	RA RASTELEIRO FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA RASTELEIRO (ENCARGOS	FONTE SINAPI FONTE SINAPI SINAPI	UNID H UNID H H	COEFICIENTE 1,00000000 TO: COEFICIENTE 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO 4,10 TAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 0,36 0,98	1 TOTAL 4 4 TOTAL 0 0
MAO DE OBR 00025961 R/ SERVICO 88236 FE 88237 EF 95376 C/ C/ 8.4. 88316 - S GERAL 00037370 AI (C) 00037371 TF	RASTELEIRO FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA RASTELEIRO (ENCARGOS	FONTE SINAPI SINAPI	H H H	1,00000000 TO: COEFICIENTE 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO 4,10 TAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 0,36 0,98	TOTAL 4 TOTAL 0 0
SERVICO 88236 FE 88237 EF 95376 C C 8.4. 88316 - S GERAL 00037370 AI (C 00037371 TF	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA RASTELEIRO (ENCARGOS	FONTE SINAPI SINAPI	H H H	1,00000000 TO: COEFICIENTE 1,00000000	4,10 TAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 0,36 0,98	4 TOTAL 0
SERVICO 88236 FE 88237 EF 95376 C C 8.4. 88316 - S GERAL 00037370 AI (C 00037371 TI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA RASTELEIRO (ENCARGOS	FONTE SINAPI SINAPI	UNID H H	COEFICIENTE 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO 0,36 0,98	TOTAL 0 0
88236 FE 88237 EF 95376 C C 8.4. 88316 - S GERAL 00037370 AI (C 00037371 TF	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA RASTELEIRO (ENCARGOS	SINAPI	Н	COEFICIENTE 1,00000000	0,36 0,98	TOTAL 0
88236 FE 88237 EF 95376 C C 8.4. 88316 - S GERAL 00037370 AI (C 00037371 TF	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA RASTELEIRO (ENCARGOS	SINAPI	Н	1,00000000	0,36 0,98	0
88237 EF 95376 C C 3.4. 88316 - S GERAL 00037370 AI (C	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA RASTELEIRO (ENCARGOS	SINAPI	Н	,	0,98	0
95376 C: C: B.4. 88316 - S GERAL 00037370 AI (C: 00037371 TI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA RASTELEIRO (ENCARGOS	-		1,00000000	,	
3.4. 88316 - S GERAL 00037370 AI (C) 00037371 TI		SINAPI	Н		0.04	^
GERAL 00037370 AI (C	,			1,00000000	0,01	(
GERAL 00037370 AI (C					TOTAL SERVICO:	
GERAL 00037370 AI (C					VALOR:	7
GERAL 00037370 AI (C	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
(C 00037371 TF	SERVENTE COM ENCARGOS COM ELMENTARES (II)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371 TF	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	0,67	0
(C	FRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	0,71	0
00037372 EX	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	0,37	0
00037373 SE	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	0,02	0
G.	,				TOTAL GERAL:	1
MAO DE OBR	RA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SE	SERVENTE	SINAPI	Н	1,00000000	8,11	8
				то	TAL MAO DE OBRA:	8
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236 FE	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	н	1,00000000	0,36	C
88237 EF	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	Н	1,00000000	0,98	C
	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	Н	1,00000000	0,13	(
					TOTAL SERVICO:	
					VALOR:	11
DLAMENTO,	ONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRET			ADO A QUENTE	E (CBUQ), CAMAD	A DE

00001518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	SINAPI	Т	2,55480000	253,00	646,36
					TOTAL MATERIAL:	646,36
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						Página: 4

		RELATÓRIO ANALÍTICO - CON			ıı Osiç	OLS DL CO			
	OBRA:		COPIA] [COPIA] [COPIA] Manutenção de Vias Públic Maceió - Regiões Administrativas RA5 e RA6 - Lote 0			DATA: 24/08/2017		27,46%	
	ENDEREÇ		Parte alta da cidade de Maceió/AL	<u> </u>	ORSE	VERSÃO 2017/05	HORA 114,17%	MES 71,63%	REF. 07/2017
	CLIENTE:	:	SEMINFRA		SINAPI	2017/07 COM DESONE		47,28%	08/2017
5835	PAVIMENTAÇÃO 1,9	0 M A 5	ALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE 30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE	SINAPI	СНР	0,03310000	160,14		5,3
5837		DE ASF 0 M A 5	ALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE 30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE	SINAPI	CHI	0,06780000	60,65		4,1
88314		_	DS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,80720000	7,22		5,8
95631	125 HP, PESO SEM	I/COM I	ATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA ASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	CHP	0,07670000	110,71		8,4
95632	125 HP, PESO SEM	I/COM I	ATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA .ASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE IURNO. AF_11/2016	SINAPI	CHI	0,02420000	35,94		0,8
96155			DTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM PLADA - CHI DIURNO. AF 02/2017	SINAPI	CHI	0,07650000	24,33		1,8
96157	TRATOR DE PNEUS	СОМ Р	DTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM PLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	SINAPI	CHP	0,02440000	68,17		1,6
96463		ESO SE	NEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, M/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE NO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,03990000	109,76		4,3
96464		ESO SE	NEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, M/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE NO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,16190000	38,54		6,2
							TOTAL SERVICO:		38,7
					•		VALOR:		685,0
	- Fornecimento e as	sentan	ento de tubo corrugado parede dupla	PEAD, d= 3	75mm (15	'), p/sistemas dr	enagem, Tigre-	ADS N-	12 ou
		ssentan	ento de tubo corrugado parede dupla	PEAD, d= 3	75mm (15	'), p/sistemas dr	renagem, Tigre-A		12 ou
imilar (m)		ssentan	ento de tubo corrugado parede dupla		-				TAL
MAO DE	OBRA	ssentan	ento de tubo corrugado parede dupla	FONTE	UNID	0,17400000 0,28200000	PREÇO UNITÁRIO		
MAO DE	OBRA Pedreiro Servente	ssentan	ento de tubo corrugado parede dupla	FONTE ORSE	UNID	0,17400000 0,28200000 TOT	PREÇO UNITÁRIO 13,39 9,23 FAL MAO DE OBRA:	то	2,3 2,6
MAO DE 104750S 106111S	OBRA Pedreiro Servente AL Tubo corrugado pare	ede dup	la PEAD, d= 375mm (15"), p/sistemas	ORSE ORSE	h h	0,17400000 0,28200000 TOT	PREÇO UNITÁRIO 13,39 9,23	то	2,3 2,6 4,9
imilar (m) MAO DE 104750S 106111S MATERIA 110638	OBRA Pedreiro Servente AL Tubo corrugado pardrenagem, Tigre-AD	ede dup	la PEAD, d= 375mm (15"), p/sistemas ou similar	FONTE ORSE FONTE ORSE	h h unid	COEFICIENTE 0,17400000 0,28200000 TOT COEFICIENTE 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO 13,39 9,23 TAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 141,28	то	2,3 2,6 4,9 TAL
imilar (m) MAO DE 104750S 106111S	OBRA Pedreiro Servente AL Tubo corrugado pardrenagem, Tigre-AD	ede dup	la PEAD, d= 375mm (15"), p/sistemas	FONTE ORSE ORSE FONTE	h h	COEFICIENTE 0,17400000 0,28200000 TOT COEFICIENTE 1,00000000 0,39700000	PREÇO UNITÁRIO 13,39 9,23 TAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO	то	2,6 2,6 4,9 TAL 141,2
imilar (m) MAO DE 104750S 106111S MATERIA 110638	OBRA Pedreiro Servente AL Tubo corrugado pardrenagem, Tigre-AD Areia media - posto jaz	ede dup	la PEAD, d= 375mm (15"), p/sistemas ou similar	FONTE ORSE FONTE ORSE	h h unid	COEFICIENTE 0,17400000 0,28200000 TOT COEFICIENTE 1,00000000 0,39700000	PREÇO UNITÁRIO 13,39 9,23 FAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 141,28 84,00	то	2,6 2,6 4,9 TAL 141,2
imilar (m) MAO DE 104750S 106111S MATERIA 110638 100370S	OBRA Pedreiro Servente AL Tubo corrugado pardrenagem, Tigre-AD Areia media - posto jaz	ede dup S N-12 zida/forno	la PEAD, d= 375mm (15"), p/sistemas ou similar ecedor (retirado na jazida, sem transporte)	FONTE ORSE FONTE ORSE ORSE	UNID h h m m3	COEFICIENTE 0,17400000 0,28200000 TOT COEFICIENTE 1,00000000 0,39700000	PREÇO UNITÁRIO 13,39 9,23 TAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 141,28 84,00 TOTAL MATERIAL:	то	2,6 2,6 4,9 TAL 141,2 33,3 174,6
imilar (m) MAO DE 104750S 106111S MATERIA 110638 100370S SERVICO	Pedreiro Servente AL Tubo corrugado pardrenagem, Tigre-AD Areia media - posto jaz	ede dup S N-12 zida/forne tares - S	la PEAD, d= 375mm (15"), p/sistemas ou similar ecedor (retirado na jazida, sem transporte)	FONTE ORSE ORSE ORSE ORSE FONTE ORSE	UNID h h m m3	COEFICIENTE 0,17400000 0,28200000 TOT COEFICIENTE 1,00000000 0,39700000 COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO 13,39 9,23 FAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 141,28 84,00 TOTAL MATERIAL: PREÇO UNITÁRIO	то	2,6 2,6 4,9 TAL 141,2 33,3 174,9 TAL
imilar (m) MAO DE 104750S 106111S MATERIA 110638 100370S SERVICO S10549	Pedreiro Servente AL Tubo corrugado par drenagem, Tigre-AD Areia media - posto jaz	ede dup S N-12 zida/forne tares - S	la PEAD, d= 375mm (15"), p/sistemas ou similar ecedor (retirado na jazida, sem transporte)	FONTE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	UNID h h m m3	COEFICIENTE 0,17400000 0,28200000 TOT COEFICIENTE 1,00000000 0,39700000 COEFICIENTE 0,28200000	PREÇO UNITÁRIO 13,39 9,23 FAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 141,28 84,00 TOTAL MATERIAL: PREÇO UNITÁRIO 2,38	то	2,3 2,6 4,4 TAL 141,2 33,3 174,0 TAL 0,6
MAO DE 104750S 106111S MATERIA 110638 100370S SERVICO S10549	Pedreiro Servente AL Tubo corrugado par drenagem, Tigre-AD Areia media - posto jaz	ede dup S N-12 zida/forne tares - S	la PEAD, d= 375mm (15"), p/sistemas ou similar ecedor (retirado na jazida, sem transporte)	FONTE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	UNID h h m m3	COEFICIENTE 0,17400000 0,28200000 TOT COEFICIENTE 1,00000000 0,39700000 COEFICIENTE 0,28200000	PREÇO UNITÁRIO 13,39 9,23 TAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 141,28 84,00 TOTAL MATERIAL: PREÇO UNITÁRIO 2,38 2,33	то	2,5 2,6 4,9 TAL 141,2 33,5 174,9 TAL 0,4
imilar (m) MAO DE 104750S 106111S MATERIA 110638 100370S SERVICO \$10549 \$10550	Pedreiro Servente AL Tubo corrugado para drenagem, Tigre-AD Areia media - posto jaz D Encargos Complement Encargos Complement	ede dup S N-12 zida/forne tares - S tares - P	la PEAD, d= 375mm (15"), p/sistemas ou similar ecedor (retirado na jazida, sem transporte)	FONTE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORS	UNID h h m m3	COEFICIENTE 0,17400000 0,28200000 TOT COEFICIENTE 1,000000000 0,39700000 COEFICIENTE 0,28200000 0,17400000	PREÇO UNITÁRIO 13,39 9,23 FAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 141,28 84,00 TOTAL MATERIAL: PREÇO UNITÁRIO 2,38 2,33 TOTAL SERVICO: VALOR:	то	2,5 2,6 4,9 7TAL 141,2 33,5 174,0 7TAL 0,6 0,4 1,0
imilar (m) MAO DE 104750S 106111S MATERIA 110638 100370S SERVICO \$10549 \$10550	Pedreiro Servente AL Tubo corrugado para drenagem, Tigre-AD Areia media - posto jaz Encargos Complement Encargos Complement	ede dup S N-12 zida/forne tares - S tares - P	la PEAD, d= 375mm (15"), p/sistemas ou similar ecedor (retirado na jazida, sem transporte) ervente edreiro	FONTE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORS	UNID h h m m3	COEFICIENTE 0,17400000 0,28200000 TOT COEFICIENTE 1,000000000 0,39700000 COEFICIENTE 0,28200000 0,17400000	PREÇO UNITÁRIO 13,39 9,23 FAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 141,28 84,00 TOTAL MATERIAL: PREÇO UNITÁRIO 2,38 2,33 TOTAL SERVICO: VALOR:	TO TO	2,3 2,6 4,8 7TAL 141,2 33,3 174,6 7TAL 0,6 0,4 1,0
imilar (m) MAO DE 104750S 106111S MATERIA 110638 100370S SERVICO \$10549 \$10550	Pedreiro Servente AL Tubo corrugado pardrenagem, Tigre-AD Areia media - posto jaz Encargos Complement Encargos Complement	ede dup S N-12 zida/forne tares - S tares - P	la PEAD, d= 375mm (15"), p/sistemas ou similar ecedor (retirado na jazida, sem transporte) ervente edreiro	FONTE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORS	UNID h h m m3	COEFICIENTE 0,17400000 0,28200000 TOT COEFICIENTE 1,000000000 0,39700000 COEFICIENTE 0,28200000 0,17400000	PREÇO UNITÁRIO 13,39 9,23 FAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 141,28 84,00 TOTAL MATERIAL: PREÇO UNITÁRIO 2,38 2,33 TOTAL SERVICO: VALOR:	TO TO	2,6 4,4 TAL 141,2 33,3 174,4 TAL 0,6 1,0 180,6
imilar (m) MAO DE 104750S 106111S MATERIA 110638 100370S SERVICO \$10549 \$10550 2. \$10050 imilar (m) EQUIPAN	Pedreiro Servente AL Tubo corrugado pardrenagem, Tigre-AD Areia media - posto jaz Encargos Complement Encargos Complement	ede dup S N-12 zida/forne tares - S tares - P	la PEAD, d= 375mm (15"), p/sistemas ou similar ecedor (retirado na jazida, sem transporte) ervente edreiro	FONTE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE FONTE ORSE ORSE ORSE	UNID h h m m3 UNID h h uNID UNID	COEFICIENTE 0,17400000 0,28200000 TOT COEFICIENTE 1,00000000 0,39700000 COEFICIENTE 0,28200000 0,17400000 1), p/sistemas dr COEFICIENTE 0,00450000	PREÇO UNITÁRIO 13,39 9,23 FAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 141,28 84,00 TOTAL MATERIAL: PREÇO UNITÁRIO 2,38 2,33 TOTAL SERVICO: VALOR: PREÇO UNITÁRIO	TO TO	2,5 2,6 4, TAL 141,2 33,5 174, TAL 0,6 1, 180,6 12 ou
imilar (m) MAO DE 104750S 106111S MATERIA 110638 100370S SERVICO \$10549 \$10550 2. \$10050 imilar (m) EQUIPAN	Pedreiro Servente AL Tubo corrugado pardrenagem, Tigre-AD Areia media - posto jaz Encargos Complement Encargos Complement Encargos Complement Retroescavadeira pnet	ede dup S N-12 zida/forne tares - S tares - P	la PEAD, d= 375mm (15"), p/sistemas ou similar ecedor (retirado na jazida, sem transporte) ervente edreiro	FONTE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE FONTE ORSE ORSE ORSE	UNID h h m m3 UNID h h uNID UNID	COEFICIENTE 0,17400000 0,28200000 TOT COEFICIENTE 1,00000000 0,39700000 COEFICIENTE 0,28200000 0,17400000 1), p/sistemas dr COEFICIENTE 0,00450000	PREÇO UNITÁRIO 13,39 9,23 FAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 141,28 84,00 TOTAL MATERIAL: PREÇO UNITÁRIO 2,38 2,33 TOTAL SERVICO: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 74,83	TO TO	2,3 2,6 4,4 TAL 141,2 33,3 174,6 TAL 0,6 1,0 180,6 12 OU
imilar (m) MAO DE 104750S 106111S MATERIA 110638 100370S SERVICO \$10549 \$10550 2. \$10050 imilar (m) EQUIPAN 102482	Pedreiro Servente AL Tubo corrugado pardrenagem, Tigre-AD Areia media - posto jaz Encargos Complement Encargos Complement Encargos Complement Retroescavadeira pnet	ede dup S N-12 zida/forne tares - S tares - P	la PEAD, d= 375mm (15"), p/sistemas ou similar ecedor (retirado na jazida, sem transporte) ervente edreiro	FONTE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE FONTE ORSE ORSE ORSE ORSE	UNID h h h UNID m m3 UNID h h	COEFICIENTE 0,17400000 0,28200000 TOT COEFICIENTE 1,00000000 0,39700000 COEFICIENTE 0,28200000 0,17400000 1), p/sistemas dr COEFICIENTE 0,00450000 TOT	PREÇO UNITÁRIO 13,39 9,23 FAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 141,28 84,00 TOTAL MATERIAL: PREÇO UNITÁRIO 2,38 2,33 TOTAL SERVICO: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 74,83 FAL EQUIPAMENTO:	TO TO	2,3 2,4 4, TAL 141,3 33,3 174, TAL 0,4 0,7 180,4 12 ou TAL 0,5 0,
imilar (m) MAO DE 104750S 106111S MATERIA 110638 100370S SERVICO \$10549 \$10550 2. \$10050 imilar (m) EQUIPAN 102482	Pedreiro Servente AL Tubo corrugado pardrenagem, Tigre-AD Areia media - posto jaz Definition of the process o	ede dup S N-12 zida/forne tares - S tares - P	la PEAD, d= 375mm (15"), p/sistemas ou similar ecedor (retirado na jazida, sem transporte) ervente edreiro	FONTE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE FONTE ORSE ORSE ORSE FONTE ORSE FONTE ORSE	UNID h h m m3 UNID h h h	COEFICIENTE 0,17400000 0,28200000 TOT COEFICIENTE 1,00000000 0,39700000 COEFICIENTE 0,28200000 0,17400000 1), p/sistemas dr COEFICIENTE 0,00450000 TOT. COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO 13,39 9,23 FAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 141,28 84,00 TOTAL MATERIAL: PREÇO UNITÁRIO 2,38 2,33 TOTAL SERVICO: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 74,83 FAL EQUIPAMENTO: PREÇO UNITÁRIO PREÇO UNITÁRIO 74,83	TO TO	2,5 2,4 4, TAL 141,2 33,3 174, TAL 0,6 0,4 1, 180,4 12 ou TAL 0,7 2,4
imilar (m) MAO DE 104750S 106111S MATERIA 110638 100370S SERVICO \$10549 \$10550 3.2. \$10050 imilar (m) EQUIPAN 102482 MAO DE 104750S	Pedreiro Servente AL Tubo corrugado paradrenagem, Tigre-AD Areia media - posto jaz D Encargos Complement Encargos Complement Encargos Complement O Retroescavadeira pneu	ede dup S N-12 zida/forne tares - S tares - P	la PEAD, d= 375mm (15"), p/sistemas ou similar ecedor (retirado na jazida, sem transporte) ervente edreiro	FONTE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE FONTE ORSE ORSE ORSE FONTE ORSE ORSE ORSE	UNID h h h UNID m m3 UNID h h UNID h h	COEFICIENTE 0,17400000 0,28200000 TOT COEFICIENTE 1,00000000 0,39700000 COEFICIENTE 0,28200000 0,17400000 1), p/sistemas dr COEFICIENTE 0,00450000 TOT. COEFICIENTE 0,18000000 0,30000000	PREÇO UNITÁRIO 13,39 9,23 FAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 141,28 84,00 TOTAL MATERIAL: PREÇO UNITÁRIO 2,38 2,33 TOTAL SERVICO: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 74,83 FAL EQUIPAMENTO: PREÇO UNITÁRIO 13,39	TO TO	2,3 2,6 4,9 TAL 141,2 33,3 174,6 0,4 1,0 180,6 12 OU TAL 0,3 0,3 TAL 2,4
MAO DE 104750S 104750S 106111S 110638 100370S SERVICE S10549 S10550 Similar (m) EQUIPAN 102482 MAO DE 104750S 104750	Pedreiro Servente AL Tubo corrugado pardrenagem, Tigre-AD Areia media - posto jaz Encargos Complement Encargos Complement Encargos Complement OBRA Pedreiro Servente	ede dup S N-12 zida/forne tares - S tares - P	la PEAD, d= 375mm (15"), p/sistemas ou similar ecedor (retirado na jazida, sem transporte) ervente edreiro	FONTE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE FONTE ORSE ORSE ORSE FONTE ORSE ORSE ORSE	UNID h h h UNID m m3 UNID h h UNID h h	COEFICIENTE 0,17400000 0,28200000 TOT COEFICIENTE 1,00000000 0,39700000 COEFICIENTE 0,28200000 0,17400000 1), p/sistemas dr COEFICIENTE 0,00450000 TOT. COEFICIENTE 0,18000000 0,30000000	PREÇO UNITÁRIO 13,39 9,23 TAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 141,28 84,00 TOTAL MATERIAL: PREÇO UNITÁRIO 2,38 2,33 TOTAL SERVICO: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 74,83 TAL EQUIPAMENTO: PREÇO UNITÁRIO 13,39 9,23	TO TO	2,3 2,6 4,5 TAL 141,2 33,3 174,6 TAL 0,6 0,4 1,0 180,6 12 OU TAL 0,3

		RELATÓRIO ANALÍT	ICO - CON	/IPOSIÇ	ÕES DE CU	ISTOS	
	OBRA:	[COPIA] [COPIA] Manutenção de Vias Públ	icas na Cidade		DATA: 24/08/2017	BDI:	27,46%
	ENDEREÇO:	Maceió - Regiões Administrativas RA5 e RA6 - Lote Parte alta da cidade de Maceió/AL	04	ORSE	VERSÃO 2017/05	HORA 114,17%	MES REF. 71,63% 07/2017
	CLIENTE:	SEMINFRA		SINAPI	2017/07 COM DESONE		47,28% 08/2017
	<u> </u>			-			
100370S	Areia media - posto jazid	a/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,69300000	84,00	58,2
						TOTAL MATERIAL:	365,3
SERVICO			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementar		ORSE	h	0,30000000	2,38	0,7
S10550	Encargos Complementar	es - Pedreiro	ORSE	h	0,18000000	2,33 TOTAL SERVICO:	0,4
						VALOR:	371,9
.3. S10052	- Fornecimento e asse	entamento de tubo corrugado parede dup	la PEAD. d= 9	00mm (36	"). p/sistemas di	renagem. Tigre-	
milar (m)		mamento de tabo con agado parede dap					
I02482		(Massey Ferguson MF - 86 HF ou equivalents)	ORSE	UNID h	0,01580000	PREÇO UNITÁRIO 74,83	TOTAL 1,1
I02482 Retroescavadeira pneus (Massey Ferguson MF - 86 HF ou equivalente)			OKSL	"	,	74,03	1,1
							·
104750S	Pedreiro		ORSE	UNID h	0,20300000	PREÇO UNITÁRIO 13,39	TOTAL 2,7
104750S	Servente		ORSE	h	0,36900000	9.23	3,4
1001113	Gerverite		OKSL	"	,	TAL MAO DE OBRA:	6,
MATERIA	ıL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10648		e dupla PEAD, d= 900mm (36"), p/sistemas	ORSE	m	1,00000000	528,25	528,2
100370S	drenagem, Tigre-ADS Areia media - posto jazid	N-12 ou similar a/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,14100000	84,00	95,8
						TOTAL MATERIAL:	624,
SERVICO			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementar	es - Servente	ORSE	h	0,36900000	2,38	0,8
S10550	Encargos Complementar	es - Pedreiro	ORSE	h	0,20300000	2,33	0,4
						TOTAL SERVICO:	1,
						VALOR:	632,7
.4. S10054 imilar (m)	- Fornecimento e asso	entamento de tubo corrugado parede dup	la PEAD, d=12	200mm (48	B"), p/sistemas d	Irenagem, Tigre-	ADS N-12 ou
EQUIPAN	IENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102482	Retroescavadeira pneus	(Massey Ferguson MF - 86 HF ou equivalente)	ORSE	h	0,03770000	74,83	2,8
					тот	TAL EQUIPAMENTO:	2,8
MAO DE	OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104750S	Pedreiro		ORSE	h	0,25000000	13,39	3,3
I06111S	Servente		ORSE	h	0,50000000	9,23 TAL MAO DE OBRA:	4,6 7 ,
MATERIA 110672		o duplo PEAD d=1200mm (40%) n/sints	FONTE	UNID	1 0000000	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10672	drenagem, Tigre-ADS		ORSE	m 0	1,00000000	906,00	906,0
100370S	Areia media - posto jazid	a/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,68000000	84,00	141,
						TOTAL MATERIAL:	1047,
SERVICO			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	Encargos Complementar	es - Servente	ORSE	h	0,50000000	2,38	1,1
S10549 S10550	Encargos Complementar		ORSE	h	0,25000000	2,33	0,5

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:	[COPIA] [COPIA] (COPIA] Manutenção de Vias Públicas na Cidade Maceió - Regiões Administrativas RA5 e RA6 - Lote 04		DATA: 24/08/2017	BDI : 27,46%				
			VERSÃO	HORA	MES	REF.		
ENDEREÇO:	Parte alta da cidade de Maceió/AL	ORSE	2017/05	114,17%	71,63%	07/2017		
CLIENTE:	SEMINFRA	SINAPI	2017/07 COM DESONERAÇÃO	85,62%	47,28%	08/2017		

TOTAL SERVICO: 1,77

VALOR: 1.059,66

3.5. 90746 - ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 450 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2015 (M)								
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,08140000	26,15	2,13		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,08140000	11,35	0,92		

TOTAL SERVICO: 3,05

3,04

VALOR:

3.6. 90762 - ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 600 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 06/2015 (M)

			Ì I		,	· , ,
SERVIC	0	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,05020000	119,89	6,02
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03120000	44,47	1,39
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,15490000	26,15	4,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,15490000	11,35	1,76
					TOTAL SERVICO:	13,21
					VALOR:	13.19

3.7. 94882 - ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 1200 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2016 (M)

SERVIC	0	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,10880000	119,89	13,04
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,06760000	44,47	3,01
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,33550000	26,15	8,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,33550000	11,35	3,81
					TOTAL SERVICO:	28,63
					VALOR:	28.61

3.8. 94878 - ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 900 MM, JUNTA

	INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NIVEL BAIXO DE INT		_ (::::0:::		, <u> </u>	
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,07490000	119,89	8,98
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,04660000	44,47	2,07
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,23110000	26,15	6,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,23110000	11,35	2,62
					TOTAL SERVICO:	19,72
					VALOR:	19.70

3.9. 90100 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 01/2015 (M3)

SERVICO	FONTE	LINID	COFFICIENTE	PRECO LINITÁRIO	TOTAL	

	OBRA:	[COPIA] [COPIA] Manutenção de Vias Pública			DATA: 24/08/2017	BDI : 27,46%			
		Maceió - Regiões Administrativas RA5 e RA6 - Lote 04		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	ENDEREÇO:	Parte alta da cidade de Maceió/AL		ORSE	2017/05	114,17%	71,63%	07/2017	
	CLIENTE:	SEMINFRA		SINAPI	2017/07 COM DESONERAÇÃO	85,62%	47,28%	08/2017	
5678	TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA 1 M3, CAÇAMBA RETRO	SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. DCAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. DE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,08600000	83,75		7,2	
5679	RETROESCAVADEIRA TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA 1 M3, CAÇAMBA RETRO	SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, A LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. D CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. DE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO.	SINAPI	СНІ	0,06400000	30,25		1,9	
38316	SERVENTE COM ENCAR	GOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,17900000	11,35		2,0	
					TOTAL	SERVICO:		11.	

3.10. 90084 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015 (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,05300000	119,89	6,35
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03900000	44,47	1,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,11000000	11,35	1,25
					TOTAL SERVICO:	9,34
					VALOR:	9,32

3.11. 93361 - REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016 (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03800000	119,89	4,56
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,04900000	44,47	2,18
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00600000	140,12	0,84
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	СНІ	0,00300000	27,33	0,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,04700000	11,35	0,53
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06100000	16,23	0,99
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,05700000	13,19	0,75
					TOTAL SERVICO:	9,93
					VALOR:	9,91

3.12. 83708	- POCO DE VISITA EM ALVENARIA, PARA REDE D=0,40 M, PAF	RTE FIXA C/ 1,	00 M DE A	ALTURA (UN)		
MATERIA	NL.	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	27,60000000	4,20	115,92
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	МЗ	0,70000000	69,90	48,93
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	270,00000000	0,42	113,40
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	М3	1,44000000	62,48	89,97

			RELATÓRIO ANALÍTI	CO - CO	IPOSIÇ	ÕES DE CU	STOS		
	ОВ	RA:	[COPIA] [COPIA] [COPIA] Manutenção de Vias Públic	as na Cidade		DATA: 24/08/2017	BDI:	27,46%	
	FNI	DEREÇO:	Maceió - Regiões Administrativas RA5 e RA6 - Lote 04 Parte alta da cidade de Maceió/AL	4	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		ENTE:	SEMINFRA		ORSE SINAPI	2017/05 2017/07 COM DESONE	114,17% RAÇÃO 85,62%	71,63% 47,28%	07/2017
	CLI	IENIE.	SEMINFRA						
00005070	PREGO DE AC	O POLIDO (COM CABECA 17 X 30 (2 3/4 X 11)	SINAPI	KG	0,04000000	10,32		0,4
00006194			QUALIDADE 2,5 X 15CM (1X6") NAO	SINAPI	М	0,21000000	5,86		1,
00007258	APARELHADA		20 *5 V 40 V 20* OM	CINADI	LINI	200 00000000	0.05		70
00007256	IJOLO CERAN	/IICO MACIC	CO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	280,00000000	0,25 TOTAL MATERIAL:		70,0 439 ,
							TOTAL MATERIAL.		400,
SERVICO				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	то	TAL
88238	AJUDANTE DE	ARMADOR	COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	1,92000000	11,69		22,4
88239	AJUDANTE DE	CARPINTE	RO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,05000000	11,72		0,
88245	ARMADOR CO	M ENCARG	OS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	1,92000000	14,56		27,9
88262	CARPINTEIRO	DE FORMA	S COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,32000000	14,56		4,0
88309	PEDREIRO CO	M ENCARG	OS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	11,15000000	14,65		163,
88316	SERVENTE CO	M ENCARG	OS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	27,19000000	11,35		308,6
							TOTAL SERVICO:		527,
					,		VALOR:		967,
3.13. 83709	- POCO DE VIS	SITA EM A	LVENARIA, PARA REDE D=0,60 M, PAR	TE FIXA C/ 1	,00 M DE A	LTURA (UN)			
MATERIA	L			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	то	TAL
00000034	ACO CA-50, 10,	,0 MM, VER	GALHAO	SINAPI	KG	32,20000000	4,20		135,2
00000370	AREIA MEDIA JAZIDA, SEM		JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA	SINAPI	М3	0,80000000	69,90		55,
00001379			MPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	320,00000000	0,42		134,
00004721			N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO	SINAPI	М3	1,80000000	62,48		112,
00005070			CEDOR, SEM FRETE COM CABECA 17 X 30 (2 3/4 X 11)	SINAPI	KG	0,05000000	10,32		0,
00003070			QUALIDADE 2,5 X 15CM (1X6") NAO	SINAPI	M	0,23000000	5,86		1,
00000194	APARELHADA		QUALIDADE 2,5 X 130M (1X0) NAC	JINALL	IVI	,	3,00		1,
00007258	TIJOLO CERAM	AICO MACIO	CO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	530,00000000	0,25		132,
							TOTAL MATERIAL:		572,
SERVICO				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	то	TAL
88238	AJUDANTE DE	ARMADOR	COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	2,24000000	11,69		26,
88239	AJUDANTE DE	CARPINTE	RO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,03000000	11,72		0,
88245	ARMADOR CO	M ENCARG	OS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	2,24000000	14,56		32,
88262	CARPINTEIRO	DE FORMA	S COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,35000000	14,56		5,
88309	PEDREIRO CO	M ENCARG	OS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	12,45000000	14,65		182,
88316	SERVENTE CO	M ENCARG	OS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	33,57000000	11,35		381,
							TOTAL SERVICO:		627
					,		VALOR:		1.200,
		SITA EM A	LVENARIA, PARA REDE D=0,80 M, PAR			` ,			
00000034	ACO CA-50, 10,	0 MM VER	GALHAO	SINAPI	UNID KG	88,55000000	PREÇO UNITÁRIO 4,20	то	371,
				SINAPI	KG				
00000337			G, 1,25 MM (0,01 KG/M)			1,54000000	9,00		13,
00000370	AREIA MEDIA JAZIDA, SEM		JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA RTE)	SINAPI	М3	1,70000000	69,90		118,
00001379			MPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	720,00000000	0,42		302,
00004721			N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO	SINAPI	М3	3,10000000	62,48		193,
00005070			CEDOR, SEM FRETE	GINIADI	KC.	0.4400000	40.00		4
00005070	PREGUIDE ACC	O POLIDO (COM CABECA 17 X 30 (2 3/4 X 11)	SINAPI	KG	0,11000000	10,32		1,

SINAPI

М

0,54000000

00006194 PECA DE MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 15CM (1X6") NAO

3,16

5,86

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COM	POSIÇ	ÕES DE CUSTOS	6		
OBRA:	BRA: [COPIA] [COPIA] Manutenção de Vias Públicas na Cidade Maceió - Regiões Administrativas RA5 e RA6 - Lote 04		DATA: 24/08/2017		BDI: 27,46%	
OBRA: [COPIA] [COPIA] Manutenção de Vias Públicas na	Maceió - Regiões Administrativas RA5 e RA6 - Lote 04	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
•		ORSE	2017/05	114,17%	71,63%	07/2017
CLIENTE:	SEMINFRA	SINAPI	2017/07 COM DESONERAÇÃO	85,62%	47,28%	08/2017

APARELHADA 00006194

00007258 TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM SINAPI UN 1120,00000000 0,25 280,00

TOTAL MATERIAL:

1284,99

SERVIC	0	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5875	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,20000000	76,90	15,38
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	6,20000000	11,69	72,48
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,18000000	11,72	2,11
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	6,20000000	14,56	90,27
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,81000000	14,56	11,79
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	22,47000000	14,65	329,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	62,78000000	11,35	712,55
					TOTAL SERVICO:	1233,77
			-		VALOR:	2.518,71

12 4E 02744 DO	CO DE VICITA EM ALV	VENIADIA DADA DEDE D. 4.0	^^ M DADTE EIVA <i>^/</i> 4		E RETROESCAVADEIRA (UN)
13.13.63/11 - PU	CU DE VISITA EIVI ALV	'ENAKIA. PAKA KEDE DELI	UU IVI. PAR I E FIXA G/ 1	LUU NI DE ALTUKA E USO L	JE KETKUESGAVADEIKA (UIN)

MATERIA	ıL.	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	119,60000000	4,20	502,32
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	2,10000000	9,00	18,90
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	МЗ	2,00000000	69,90	139,80
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	840,00000000	0,42	352,80
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	МЗ	3,60000000	62,48	224,93
00005070	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 30 (2 3/4 X 11)	SINAPI	KG	0,12000000	10,32	1,24
00006194	PECA DE MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 15CM (1X6") NAO APARELHADA	SINAPI	М	0,59000000	5,86	3,46
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	1240,00000000	0,25	310,00
					TOTAL MATERIAL:	1553,44

SERVIC		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5875	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,25000000	76,90	19,22
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	8,32000000	11,69	97,26
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,09000000	11,72	1,05
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	8,32000000	14,56	121,14
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,89000000	14,56	12,96
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	23,17000000	14,65	339,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	69,49000000	11,35	788,71
					TOTAL SERVICO:	1379,79
					VALOR:	2.933,18

3.16. 83712 - POCO DE VISITA EM ALVENARIA, PARA REDE D=1,20 M, PARTE FIXA C/ 1,00 M DE ALTURA E USO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA (UN)

HIDRAULIC	A (UN)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	185,00000000	4,20	777,00
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	3,70000000	9,00	33,30

1			RELATÓRIO ANALÍT	ICO - COIV	ıı Coiç	OES DE CO	3103		
i	ОВ	RA:	[COPIA] [COPIA] [COPIA] Manutenção de Vias Públi Maceió - Regiões Administrativas RA5 e RA6 - Lote (DATA: 24/08/2017		27,46%	
	END	DEREÇO:	Parte alta da cidade de Maceió/AL	J '+	FONTE ORSE	VERSÃO 2017/05	HORA 114,17%	MES 71,63%	REF. 07/2017
	CLII	ENTE:	SEMINFRA		SINAPI	2017/07 COM DESONER		47,28%	08/2017
00000370	AREIA MEDIA JAZIDA, SEM		JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA RTE)	SINAPI	M3	2,30000000	69,90		160,7
00001379			MPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	1000,00000000	0,42		420,0
00004721			N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO	SINAPI	М3	4,60000000	62,48		287,4
00005070			CEDOR, SEM FRETE COM CABECA 17 X 30 (2 3/4 X 11)	SINAPI	KG	0,13000000	10,32		1,3
00006194			QUALIDADE 2,5 X 15CM (1X6") NAO	SINAPI	М	0,67000000	5,86		3,9
00007258	APARELHADA		CO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	1420,00000000	0,25		355,0
00001200				G	0		TOTAL MATERIAL:		2038,7
							,		
SERVICO	A ILIDANITE DE	ADMADOD	COM ENCADOOS COMPLEMENTADES	FONTE	UNID		PREÇO UNITÁRIO	то	TAL
88238			COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н 	14,80000000	11,69		173,0
88239			RO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,11000000	11,72		1,2
88245			OS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	14,8000000	14,56		215,4
88262			S COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	1,05000000	14,56		15,2
88309			OS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	26,88000000	14,65		393,7
88316 90991	ESCAVADEIRA PESO OPERA	HIDRÁULI CIONAL 17	OS COMPLEMENTARES CA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, ,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHP	SINAPI	H CHP	87,95000000 0,25000000	11,35 116,68		998,2 29,1
	DIURNO. AF_1	10/2014					TOTAL SERVICO:		1826,2
							VALOR:		3.864,9
3.17. 83714 <i>-</i>	ACRESCIMO	NA ALTU	RA DO POCO DE VISITA EM ALVENARI	Δ PARA REDI	- D-0 40 I	M (M)			
MATERIA				A I AILA ILEDI	_ D-0, 7 0 i				
MATERIAL	<u>_</u>			FONTE	UNID	. ,	PREÇO UNITÁRIO	то	TAL
00000034	ACO CA-50, 10,	,0 MM, VER				. ,	PREÇO UNITÁRIO 4,20	то	
00000034 00000370	ACO CA-50, 10, AREIA MEDIA JAZIDA, SEM	- POSTO TRANSPO	GALHAO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA RTE)	FONTE SINAPI SINAPI	UNID KG M3	2,45000000 0,30000000	4,20 69,90	то	10,2 20,9
00000034 00000370 00001379	ACO CA-50, 10, AREIA MEDIA JAZIDA, SEM CIMENTO POR	- POSTO TRANSPC	GALHAO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA RTE) MPOSTO CP II-32	FONTE SINAPI SINAPI SINAPI	KG M3 KG	2,45000000 0,30000000 90,00000000	4,20 69,90 0,42	то	10,2 20,9 37,8
00000034 00000370	ACO CA-50, 10, AREIA MEDIA JAZIDA, SEM CIMENTO POR	- POSTO TRANSPC	GALHAO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA RTE)	FONTE SINAPI SINAPI	UNID KG M3	2,45000000 0,30000000 90,00000000 480,00000000	4,20 69,90	то	10,2 20,9 37,8 120,0
00000034 00000370 00001379	ACO CA-50, 10, AREIA MEDIA JAZIDA, SEM CIMENTO POR	- POSTO TRANSPC	GALHAO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA RTE) MPOSTO CP II-32	FONTE SINAPI SINAPI SINAPI	KG M3 KG	2,45000000 0,30000000 90,00000000 480,00000000	4,20 69,90 0,42 0,25		10,2 20,9 37,8 120,0
00000034 00000370 00001379 00007258	ACO CA-50, 10, AREIA MEDIA JAZIDA, SEM CIMENTO POR TIJOLO CERAM	- POSTO TRANSPC TLAND COM	GALHAO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA RTE) MPOSTO CP II-32	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	KG M3 KG UN	2,45000000 0,30000000 90,00000000 480,00000000	4,20 69,90 0,42 0,25 TOTAL MATERIAL:		10,2 20,9 37,8 120,0 189,0
00000034 00000370 00001379 00007258	ACO CA-50, 10, AREIA MEDIA JAZIDA, SEM CIMENTO POR' TIJOLO CERAM	- POSTO TRANSPC TLAND COM MICO MACIO	GALHAO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA RTE) MPOSTO CP II-32 CO *5 X 10 X 20* CM	FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	KG M3 KG UN UNID	2,45000000 0,30000000 90,00000000 480,00000000	4,20 69,90 0,42 0,25 TOTAL MATERIAL:		10,2 20,9 37,8 120,0 189,0 TAL 1,9
00000034 00000370 00001379 00007258 SERVICO 88238	ACO CA-50, 10, AREIA MEDIA JAZIDA, SEM CIMENTO POR TIJOLO CERAM AJUDANTE DE ARMADOR COM	- POSTO TRANSPC TLAND COM MICO MACIC ARMADOR M ENCARGO	GALHAO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA RTE) MPOSTO CP II-32 CO*5 X 10 X 20* CM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE SINAPI SINAPI SINAPI FONTE SINAPI	KG M3 KG UN UNID	2,45000000 0,30000000 90,00000000 480,00000000 COEFICIENTE 0,17000000	4,20 69,90 0,42 0,25 TOTAL MATERIAL: PREÇO UNITÁRIO 11,69		10,2 20,9 37,8 120,0 189,0 TAL 1,9
00000034 00000370 00001379 00007258 SERVICO 88238 88245	ACO CA-50, 10, AREIA MEDIA JAZIDA, SEM CIMENTO POR' TIJOLO CERAM AJUDANTE DE ARMADOR COM PEDREIRO COM	A - POSTO TRANSPC TLAND COM MICO MACIC ARMADOR M ENCARG	GALHAO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA RTE) MPOSTO CP II-32 CO *5 X 10 X 20* CM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DS COMPLEMENTARES	FONTE SINAPI SINAPI SINAPI FONTE SINAPI SINAPI	KG M3 KG UN UNID H	2,45000000 0,300000000 90,00000000 480,00000000 COEFICIENTE 0,17000000 0,17000000	4,20 69,90 0,42 0,25 TOTAL MATERIAL: PREÇO UNITÁRIO 11,69 14,56		10,2 20,9 37,8 120,0 189,0 TAL 1,9 2,4 143,1
00000034 00000370 00001379 00007258 SERVICO 88238 88245 88309	ACO CA-50, 10, AREIA MEDIA JAZIDA, SEM CIMENTO POR' TIJOLO CERAM AJUDANTE DE ARMADOR COM PEDREIRO COM	A - POSTO TRANSPC TLAND COM MICO MACIC ARMADOR M ENCARG	GALHAO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA RTE) MPOSTO CP II-32 CO *5 X 10 X 20* CM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DS COMPLEMENTARES OS COMPLEMENTARES	FONTE SINAPI SINAPI SINAPI FONTE SINAPI SINAPI SINAPI	WNID KG M3 KG UN UNID H H	2,45000000 0,30000000 90,00000000 480,00000000 COEFICIENTE 0,17000000 0,17000000 9,77000000	4,20 69,90 0,42 0,25 TOTAL MATERIAL: PREÇO UNITÁRIO 11,69 14,56 14,65		10,2 20,9 37,8 120,0 189,0 TAL 1,9 2,4 143,1 144,6
00000034 00000370 00001379 00007258 SERVICO 88238 88245 88309	ACO CA-50, 10, AREIA MEDIA JAZIDA, SEM CIMENTO POR' TIJOLO CERAM AJUDANTE DE ARMADOR COM PEDREIRO COM	A - POSTO TRANSPC TLAND COM MICO MACIC ARMADOR M ENCARG	GALHAO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA RTE) MPOSTO CP II-32 CO *5 X 10 X 20* CM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DS COMPLEMENTARES OS COMPLEMENTARES	FONTE SINAPI SINAPI SINAPI FONTE SINAPI SINAPI SINAPI	WNID KG M3 KG UN UNID H H	2,45000000 0,30000000 90,00000000 480,00000000 COEFICIENTE 0,17000000 0,17000000 9,77000000	4,20 69,90 0,42 0,25 TOTAL MATERIAL: PREÇO UNITÁRIO 11,69 14,56 14,65 11,35		10,2 20,9 37,8 120,0 189,0 TAL 1,9 2,4 143,1 144,6 292,1
00000034 00000370 00001379 00007258 SERVICO 88238 88245 88309 88316	ACO CA-50, 10, AREIA MEDIA JAZIDA, SEM CIMENTO POR TIJOLO CERAM AJUDANTE DE ARMADOR COM PEDREIRO COM SERVENTE CO	A - POSTO TRANSPO TRANSPO TLAND COM MICO MACIO ARMADOR M ENCARGO M ENCARGO M ENCARGO M ENCARGO	GALHAO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA RTE) MPOSTO CP II-32 CO *5 X 10 X 20* CM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DS COMPLEMENTARES OS COMPLEMENTARES OS COMPLEMENTARES OS COMPLEMENTARES	FONTE SINAPI SINAPI SINAPI FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	UNID KG M3 KG UN UNID H H H H	2,45000000 0,300000000 90,000000000 480,000000000 COEFICIENTE 0,17000000 0,17000000 12,74000000 12,74000000	4,20 69,90 0,42 0,25 TOTAL MATERIAL: PREÇO UNITÁRIO 11,69 14,56 14,65 11,35 TOTAL SERVICO: VALOR:	то	10,2 20,9 37,8 120,0 189,0 TAL 1,9 2,4 143,1 144,6 292,1
00000034 00000370 00001379 00007258 SERVICO 88238 88245 88309 88316	ACO CA-50, 10, AREIA MEDIA JAZIDA, SEM CIMENTO POR' TIJOLO CERAM AJUDANTE DE ARMADOR COM PEDREIRO COM SERVENTE COM TUBO DE PVO EM LOCAL COM	A - POSTO TRANSPO TRANSPO TLAND COM MICO MACIO ARMADOR M ENCARGO M ENCARGO M ENCARGO M ENCARGO	GALHAO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA RTE) MPOSTO CP II-32 CO *5 X 10 X 20* CM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DS COMPLEMENTARES OS COMPLEMENTARES OS COMPLEMENTARES	FONTE SINAPI SINAPI SINAPI FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	UNID KG M3 KG UN UNID H H H H	2,45000000 0,300000000 90,000000000 480,000000000 COEFICIENTE 0,17000000 0,17000000 12,74000000 12,74000000 TO, DN 150 MM, MENTO. AF_06/20	4,20 69,90 0,42 0,25 TOTAL MATERIAL: PREÇO UNITÁRIO 11,69 14,56 14,65 11,35 TOTAL SERVICO: VALOR:	TO	10,2 20,9 37,8 120,0 189,0 TAL 1,9 2,4 143,1 144,6 292,1
00000034 00000370 00001379 00007258 SERVICO 88238 88245 88309 88316	ACO CA-50, 10, AREIA MEDIA JAZIDA, SEM CIMENTO POR' TIJOLO CERAM AJUDANTE DE ARMADOR COM PEDREIRO COM SERVENTE CO TUBO DE PVO EM LOCAL CO	A - POSTO TRANSPO TRANSPO TLAND COM MICO MACIO ARMADOR M ENCARG	GALHAO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA RTE) MPOSTO CP II-32 CO *5 X 10 X 20* CM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DS COMPLEMENTARES OS COMPLEMENTARES OS COMPLEMENTARES OS COMPLEMENTARES	FONTE SINAPI	UNID KG M3 KG UNID H H H H H	2,45000000 0,300000000 90,000000000 480,000000000 COEFICIENTE 0,17000000 0,17000000 12,74000000 12,74000000 TO, DN 150 MM, MENTO. AF_06/20	4,20 69,90 0,42 0,25 TOTAL MATERIAL: PREÇO UNITÁRIO 11,69 14,65 11,35 TOTAL SERVICO: VALOR: JUNTA ELÁSTIO 015 (M)	TO	10,2 20,9 37,8 120,0 189,0 149,0 144,0 143,1 144,6 292,1 481,2
00000034 00000370 00001379 00007258 SERVICO 88238 88245 88309 88316	ACO CA-50, 10, AREIA MEDIA JAZIDA, SEM CIMENTO POR' TIJOLO CERAM AJUDANTE DE ARMADOR COM PEDREIRO COM SERVENTE CO TUBO DE PVO EM LOCAL CO L ANEL BORRAC 150 MM (NBR 7 PASTA LUBRIF ELASTICA (USO	A - POSTO TRANSPO TRANSPO TLAND COM MICO MACIO ARMADOR M ENCARG	GALHAO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA RTE) MPOSTO CP II-32 CO *5 X 10 X 20* CM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DS COMPLEMENTARES OS COMPLEMENTARES OS COMPLEMENTARES OS COMPLEMENTARES GADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNE	FONTE SINAPI SINAPI SINAPI FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	UNID KG M3 KG UN UNID H H H H UNID DE ESGO SSENTAI	2,45000000 0,300000000 90,000000000 480,00000000 COEFICIENTE 0,17000000 0,17000000 12,74000000 12,74000000 TO, DN 150 MM, MENTO. AF_06/20	4,20 69,90 0,42 0,25 TOTAL MATERIAL: PREÇO UNITÁRIO 11,69 14,56 14,65 11,35 TOTAL SERVICO: VALOR: JUNTA ELÁSTIO 015 (M) PREÇO UNITÁRIO	TO	10,2 20,9 37,8 120,0 189,0 149,0 144,6 292,1 481,2
00000034 00000370 00001379 00007258 SERVICO 88238 88245 88309 88316 3.18. 90701 - NSTALADO MATERIAL 00000305	ACO CA-50, 10, AREIA MEDIA JAZIDA, SEM CIMENTO POR' TIJOLO CERAM AJUDANTE DE ARMADOR COM PEDREIRO COM SERVENTE CO TUBO DE PVO EM LOCAL COM ANEL BORRACOM 150 MM (NBR 7) PASTA LUBRIF ELASTICA (USO G)	A - POSTO TRANSPO TRAN	GALHAO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA RTE) MPOSTO CP II-32 CO *5 X 10 X 20* CM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DS COMPLEMENTARES OS COMPLEMENTARES OS COMPLEMENTARES OS COMPLEMENTARES TUBO DE DUPLA PAREDE PARA REDE BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNE TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN	FONTE SINAPI	UNID KG M3 KG UN UNID H H H UNID UNID UNID UNID UNID UNID UNID	2,45000000 0,300000000 90,000000000 480,00000000 COEFICIENTE 0,17000000 0,17000000 12,74000000 12,74000000 TO, DN 150 MM, MENTO. AF_06/20 COEFICIENTE 0,16670000	4,20 69,90 0,42 0,25 TOTAL MATERIAL: PREÇO UNITÁRIO 11,69 14,56 14,65 11,35 TOTAL SERVICO: VALOR: JUNTA ELÁSTIO 015 (M) PREÇO UNITÁRIO 6,39	TO	10,2 20,9 37,8 120,0 189,0 189,0 144,6 292,1 481,2
00000034 00000370 00001379 00007258 SERVICO 88238 88245 88309 88316 3.18. 90701 - NSTALADO MATERIAL 00000305 00020078	ACO CA-50, 10, AREIA MEDIA JAZIDA, SEM CIMENTO POR' TIJOLO CERAM AJUDANTE DE ARMADOR COM PEDREIRO COM SERVENTE CO TUBO DE PVO EM LOCAL COM ANEL BORRACOM 150 MM (NBR 7) PASTA LUBRIF ELASTICA (USO G)	A - POSTO TRANSPO TRAN	GALHAO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA RTE) MPOSTO CP II-32 CO *5 X 10 X 20* CM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DS COMPLEMENTARES OS COMPLEMENTARES OS COMPLEMENTARES OS COMPLEMENTARES OS COMPLEMENTARES TUBO DE DUPLA PAREDE PARA REDE BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNE TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400*	FONTE SINAPI	UNID KG M3 KG UNID H H H UNID UNID UNID UNID UNID UNID UNID UNID	2,45000000 0,30000000 90,00000000 480,00000000 COEFICIENTE 0,17000000 0,17000000 12,74000000 12,74000000 TO, DN 150 MM, MENTO. AF_06/20 COEFICIENTE 0,16670000 0,01460000 1,05000000	4,20 69,90 0,42 0,25 TOTAL MATERIAL: PREÇO UNITÁRIO 11,69 14,65 11,35 TOTAL SERVICO: VALOR: JUNTA ELÁSTIO 015 (M) PREÇO UNITÁRIO 6,39 15,38	TO	10,2 20,9 37,8 120,0 189,0 189,0 143,1 144,6 292,1 481,2 1,0 0,2 30,7
00000034 00000370 00001379 00007258 SERVICO 88238 88245 88309 88316 3.18. 90701 - INSTALADO MATERIAL 00000305 00020078	ACO CA-50, 10, AREIA MEDIA JAZIDA, SEM CIMENTO POR' TIJOLO CERAM AJUDANTE DE ARMADOR COM PEDREIRO COM SERVENTE CO TUBO DE PVC EM LOCAL COM 150 MM (NBR 7 PASTA LUBRII ELASTICA (USO G) TUBO PVC CO	A - POSTO TRANSPO TRAN	GALHAO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA RTE) MPOSTO CP II-32 CO *5 X 10 X 20* CM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DS COMPLEMENTARES OS COMPLEMENTARES OS COMPLEMENTARES OS COMPLEMENTARES OS COMPLEMENTARES TUBO DE DUPLA PAREDE PARA REDE BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNE TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400*	FONTE SINAPI	UNID KG M3 KG UNID H H H UNID UNID UNID UNID UNID UNID UNID UNID	2,45000000 0,30000000 90,00000000 480,00000000 0,17000000 0,17000000 12,74000000 12,74000000 TO, DN 150 MM, MENTO. AF_06/20 COEFICIENTE 0,16670000 0,01460000 1,05000000	4,20 69,90 0,42 0,25 TOTAL MATERIAL: PREÇO UNITÁRIO 11,69 14,56 14,65 11,35 TOTAL SERVICO: VALOR: JUNTA ELÁSTIO 015 (M) PREÇO UNITÁRIO 6,39 15,38 29,30	CA,	10,2 20,9 37,8 120,0 189,0 TAL 1,9 2,4 143,1 144,6 292,1

			RELATÓRIO ANALÍT	CO - CON	1POSIÇ	OES DE CU	STOS		
	OBRA:		DPIA] [COPIA] Manutenção de Vias Públi giões Administrativas RA5 e RA6 - Lote 0			DATA: 24/08/2017		27,46%	,
	ENDEREÇO:		a cidade de Maceió/AL	-	ORSE	VERSÃO 2017/05	HORA 114,17%	MES 71,63%	REF. 07/2017
	CLIENTE:	SEMINFRA			SINAPI	2017/07 COM DESONE		47,28%	08/2017
88316	SERVENTE COM ENCAR	RGOS COMPLI	EMENTARES	SINAPI	Н	0,13350000	11,35		1,5
							TOTAL SERVICO:		5,
					,		VALOR:		37,0
			OUPLA PAREDE PARA REDE INTERFERÊNCIAS - FORNE					CA,	
MATERIA	L			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	то	TAL
00000306	ANEL BORRACHA, PARA 200 MM (NBR 7362)	A TUBO PVC,	REDE COLETOR ESGOTO, DN	SINAPI	UN	0,16670000	7,69		1,2
00020078			S E CONEXOES COM JUNTA TILENO E OUTROS) (DE *400*	SINAPI	UN	0,01670000	15,38		0,2
00038033	TUBO PVC CORRUGAD	OO, PAREDE I	DUPLA, JE, DN 200 MM, REDE	SINAPI	М	1,05000000	46,13		48,4
	000						TOTAL MATERIAL:		49,
SERVICO				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	то	TAL
88246	ASSENTADOR DE TUBO	S COM ENCA	RGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,14690000	26,15		3,8
88316	SERVENTE COM ENCAR	RGOS COMPLI	MENTARES	SINAPI	Н	0,14690000	11,35		1,0
000.0				OH WIT		-,			
000.0				OHVA I		,	TOTAL SERVICO:		5,
555.5				Cityu i		7	TOTAL SERVICO: VALOR:		
.20. 90703		UGADO DE I	DUPLA PAREDE PARA REDE	COLETORA	DE ESGO	TO, DN 250 MM,	VALOR:	CA,	
.20. 90703	EM LOCAL COM NÍVE	UGADO DE I		COLETORA	DE ESGO	TO, DN 250 MM,	VALOR:		
.20. 90703 NSTALADO	EM LOCAL COM NÍVE	UGADO DE EL BAIXO DE	DUPLA PAREDE PARA REDE	COLETORA CIMENTO E A	DE ESGO	TO, DN 250 MM, //ENTO. AF_06/2	VALOR: JUNTA ELÁSTI 015 (M)		55,4 TAL
.20. 90703 NSTALADO MATERIA	DEM LOCAL COM NÍVE ANEL BORRACHA, PARA 250 MM (NBR 7362) PASTA LUBRIFICANTE ELASTICA (USO EM PVC	UGADO DE I EL BAIXO DE A TUBO PVC,	DUPLA PAREDE PARA REDE INTERFERÊNCIAS - FORNE	COLETORA CIMENTO E A FONTE	DE ESGO	TO, DN 250 MM, MENTO. AF_06/2 COEFICIENTE	VALOR: JUNTA ELÁSTI 015 (M) PREÇO UNITÁRIO		55,4 TAL 2,5
.20. 90703 NSTALADO MATERIA 00000307	ANEL BORRACHA, PARA 250 MM (NBR 7362) PASTA LUBRIFICANTE ELASTICA (USO EM PVC G) TUBO PVC CORRUGAD	UGADO DE I EL BAIXO DE A TUBO PVC, E PARA TUBO C, ACO, POLIE	DUPLA PAREDE PARA REDE INTERFERÊNCIAS - FORNE REDE COLETOR ESGOTO, DN S E CONEXOES COM JUNTA	COLETORA CIMENTO E A FONTE SINAPI	DE ESGO SSENTAN UNID	TO, DN 250 MM, MENTO. AF_06/2 COEFICIENTE 0,16670000	VALOR: JUNTA ELÁSTI 015 (M) PREÇO UNITÁRIO 15,18		55,4
.20. 90703 · NSTALADO MATERIA 00000307 00020078	ANEL BORRACHA, PARA 250 MM (NBR 7362) PASTA LUBRIFICANTE ELASTICA (USO EM PVC G)	UGADO DE I EL BAIXO DE A TUBO PVC, E PARA TUBO C, ACO, POLIE	DUPLA PAREDE PARA REDE INTERFERÊNCIAS - FORNE REDE COLETOR ESGOTO, DN S E CONEXOES COM JUNTA TILENO E OUTROS) (DE *400*	COLETORA CIMENTO E A FONTE SINAPI SINAPI	DE ESGO SSENTAN UNID UN UN	TO, DN 250 MM, MENTO. AF_06/2 COEFICIENTE 0,16670000 0,01880000	VALOR: JUNTA ELÁSTI 1015 (M) PREÇO UNITÁRIO 15,18 15,38		55,4 TAL 2,5
20. 90703 ISTALADO MATERIA 00000307 00020078	ANEL BORRACHA, PARA 250 MM (NBR 7362) PASTA LUBRIFICANTE ELASTICA (USO EM PVC G) TUBO PVC CORRUGAD COLETORA ESGOTO	UGADO DE I EL BAIXO DE A TUBO PVC, E PARA TUBO C, ACO, POLIE	DUPLA PAREDE PARA REDE INTERFERÊNCIAS - FORNE REDE COLETOR ESGOTO, DN S E CONEXOES COM JUNTA TILENO E OUTROS) (DE *400*	COLETORA CIMENTO E A FONTE SINAPI SINAPI	DE ESGO SSENTAN UNID UN UN	TO, DN 250 MM, MENTO. AF_06/2 COEFICIENTE 0,16670000 0,01880000	VALOR: JUNTA ELÁSTI 1015 (M) PREÇO UNITÁRIO 15,18 15,38 77,94	ТО	55,4 TAL 2,5 0,2
20. 90703 (STALADO MATERIA 00000307 00020078 00038034	ANEL BORRACHA, PARA 250 MM (NBR 7362) PASTA LUBRIFICANTE ELASTICA (USO EM PVC G) TUBO PVC CORRUGAD COLETORA ESGOTO	UGADO DE EL BAIXO DE A TUBO PVC, E. PARA TUBO C, ACO, POLIE	DUPLA PAREDE PARA REDE INTERFERÊNCIAS - FORNE REDE COLETOR ESGOTO, DN S E CONEXOES COM JUNTA TILENO E OUTROS) (DE *400*	COLETORA CIMENTO E A FONTE SINAPI SINAPI SINAPI	DE ESGO SSENTAN UNID UN UN	TO, DN 250 MM, MENTO. AF_06/2 COEFICIENTE 0,16670000 0,01880000 1,05000000	VALOR: JUNTA ELÁSTI 1015 (M) PREÇO UNITÁRIO 15,18 15,38 77,94 TOTAL MATERIAL:	ТО	55,4 TAL 2,5 0,2 81,8 84,
20. 90703 ISTALADO MATERIA 00000307 00020078 00038034 SERVICO	ANEL BORRACHA, PARA 250 MM (NBR 7362) PASTA LUBRIFICANTE ELASTICA (USO EM PVC G) TUBO PVC CORRUGAD COLETORA ESGOTO	UGADO DE I EL BAIXO DE A TUBO PVC, E PARA TUBO C, ACO, POLIE DO, PAREDE I	DUPLA PAREDE PARA REDE INTERFERÊNCIAS - FORNE REDE COLETOR ESGOTO, DN S E CONEXOES COM JUNTA TILENO E OUTROS) (DE *400* DUPLA, JE, DN 250 MM, REDE	COLETORA CIMENTO E A FONTE SINAPI SINAPI SINAPI	DE ESGO SSENTAN UNID UN UN UN	TO, DN 250 MM, MENTO. AF_06/2 COEFICIENTE 0,16670000 0,01880000 1,05000000	VALOR: JUNTA ELÁSTI 1015 (M) PREÇO UNITÁRIO 15,18 15,38 77,94 TOTAL MATERIAL: PREÇO UNITÁRIO	ТО	55,4 TAL 2,5 0,2 81,8 84,
.20. 90703 (STALADO MATERIA 00000307 00020078 00038034 SERVICO 88246	ANEL BORRACHA, PARA 250 MM (NBR 7362) PASTA LUBRIFICANTE ELASTICA (USO EM PVC G) TUBO PVC CORRUGAD COLETORA ESGOTO	UGADO DE I EL BAIXO DE A TUBO PVC, E PARA TUBO C, ACO, POLIE DO, PAREDE I	DUPLA PAREDE PARA REDE INTERFERÊNCIAS - FORNE REDE COLETOR ESGOTO, DN S E CONEXOES COM JUNTA TILENO E OUTROS) (DE *400* DUPLA, JE, DN 250 MM, REDE	COLETORA CIMENTO E A FONTE SINAPI SINAPI SINAPI FONTE SINAPI	DE ESGO ISSENTAN UNID UN UN UN H	TO, DN 250 MM, MENTO. AF_06/2 COEFICIENTE 0,16670000 1,05000000 COEFICIENTE 0,16020000	VALOR: JUNTA ELÁSTI 1015 (M) PREÇO UNITÁRIO 15,18 15,38 77,94 TOTAL MATERIAL: PREÇO UNITÁRIO 26,15	ТО	55,4 TAL 2,5 0,2 81,8 84, TAL
.20. 90703 · NSTALADO MATERIA 00000307 00020078 00038034 SERVICO 88246	ANEL BORRACHA, PARA 250 MM (NBR 7362) PASTA LUBRIFICANTE ELASTICA (USO EM PVC G) TUBO PVC CORRUGAD COLETORA ESGOTO	UGADO DE I EL BAIXO DE A TUBO PVC, E PARA TUBO C, ACO, POLIE DO, PAREDE I	DUPLA PAREDE PARA REDE INTERFERÊNCIAS - FORNE REDE COLETOR ESGOTO, DN S E CONEXOES COM JUNTA TILENO E OUTROS) (DE *400* DUPLA, JE, DN 250 MM, REDE	COLETORA CIMENTO E A FONTE SINAPI SINAPI SINAPI FONTE SINAPI	DE ESGO ISSENTAN UNID UN UN UN H	TO, DN 250 MM, MENTO. AF_06/2 COEFICIENTE 0,16670000 1,05000000 COEFICIENTE 0,16020000	VALOR: JUNTA ELÁSTI 2015 (M) PREÇO UNITÁRIO 15,18 15,38 77,94 TOTAL MATERIAL: PREÇO UNITÁRIO 26,15 11,35	ТО	55,4 TAL 2,5 0,2 81,8
20. 90703 (STALADO MATERIA 00000307 00020078 00038034 SERVICO 88246 88316	ANEL BORRACHA, PARA 250 MM (NBR 7362) PASTA LUBRIFICANTE ELASTICA (USO EM PVC G) TUBO PVC CORRUGAD COLETORA ESGOTO ASSENTADOR DE TUBO SERVENTE COM ENCAR	UGADO DE I EL BAIXO DE A TUBO PVC, E PARA TUBO C, ACO, POLIE DO, PAREDE I	DUPLA PAREDE PARA REDE INTERFERÊNCIAS - FORNE REDE COLETOR ESGOTO, DN S E CONEXOES COM JUNTA TILENO E OUTROS) (DE *400* DUPLA, JE, DN 250 MM, REDE	COLETORA CIMENTO E A FONTE SINAPI SINAPI FONTE SINAPI SINAPI SINAPI	DE ESGO ISSENTAN UNID UN UN H H H	TO, DN 250 MM, MENTO. AF_06/2 COEFICIENTE 0,16670000 1,05000000 COEFICIENTE 0,16020000 0,16020000	VALOR: JUNTA ELÁSTI 2015 (M) PREÇO UNITÁRIO 15,18 15,38 77,94 TOTAL MATERIAL: PREÇO UNITÁRIO 26,15 11,35 TOTAL SERVICO:	ТО	55, TAL 2,: 81,: 84, TAL 4, 1,: 6,
.20. 90703 NSTALADO MATERIA 00000307 00020078 00038034 SERVICO 88246 88316	ANEL BORRACHA, PARA 250 MM (NBR 7362) PASTA LUBRIFICANTE ELASTICA (USO EM PVOG) TUBO PVC CORRUGAD COLETORA ESGOTO ASSENTADOR DE TUBO SERVENTE COM ENCAR	UGADO DE I EL BAIXO DE A TUBO PVC, E PARA TUBO C, ACO, POLIE DO, PAREDE I	DUPLA PAREDE PARA REDE INTERFERÊNCIAS - FORNE REDE COLETOR ESGOTO, DN S E CONEXOES COM JUNTA TILENO E OUTROS) (DE *400* DUPLA, JE, DN 250 MM, REDE RGOS COMPLEMENTARES EMENTARES	COLETORA CIMENTO E A FONTE SINAPI SINAPI FONTE SINAPI SINAPI SINAPI	DE ESGO ISSENTAN UNID UN UN H H H	TO, DN 250 MM, MENTO. AF_06/2 COEFICIENTE 0,16670000 1,05000000 COEFICIENTE 0,16020000 0,16020000	VALOR: JUNTA ELÁSTI 2015 (M) PREÇO UNITÁRIO 15,18 15,38 77,94 TOTAL MATERIAL: PREÇO UNITÁRIO 26,15 11,35 TOTAL SERVICO:	TO	55,- TAL 2,- 81,- 84, TAL 4,- 1,- 6,
.20. 90703 · NSTALADO MATERIA 00000307 00020078 00038034 SERVICO 88246 88316	ANEL BORRACHA, PARA 250 MM (NBR 7362) PASTA LUBRIFICANTE ELASTICA (USO EM PVO G) TUBO PVC CORRUGAD COLETORA ESGOTO ASSENTADOR DE TUBO SERVENTE COM ENCAR	UGADO DE I EL BAIXO DE A TUBO PVC, E PARA TUBO C, ACO, POLIE DO, PAREDE I DOS COMENCA RGOS COMPLI	DUPLA PAREDE PARA REDE INTERFERÊNCIAS - FORNE REDE COLETOR ESGOTO, DN S E CONEXOES COM JUNTA TILENO E OUTROS) (DE *400* DUPLA, JE, DN 250 MM, REDE RGOS COMPLEMENTARES EMENTARES	COLETORA CIMENTO E A FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	DE ESGO SSENTAN UNID UN UN H H H	TO, DN 250 MM, MENTO. AF_06/2 COEFICIENTE 0,16670000 1,05000000 COEFICIENTE 0,16020000 0,16020000 0,16020000	VALOR: JUNTA ELÁSTI 1015 (M) PREÇO UNITÁRIO 15,18 15,38 77,94 TOTAL MATERIAL: PREÇO UNITÁRIO 26,15 11,35 TOTAL SERVICO: VALOR:	TO	55, TAL 2, 81, 84, TAL 4, 6, 90,
.20. 90703 NSTALADO MATERIA 00000307 00020078 00038034 SERVICO 88246 88316	ANEL BORRACHA, PARA 250 MM (NBR 7362) PASTA LUBRIFICANTE ELASTICA (USO EM PVO G) TUBO PVC CORRUGAD COLETORA ESGOTO ASSENTADOR DE TUBO SERVENTE COM ENCAR	UGADO DE I EL BAIXO DE A TUBO PVC, E PARA TUBO C, ACO, POLIE DO, PAREDE I DOS COM ENCA RGOS COMPLI	DUPLA PAREDE PARA REDE INTERFERÊNCIAS - FORNE REDE COLETOR ESGOTO, DN S E CONEXOES COM JUNTA TILENO E OUTROS) (DE *400* DUPLA, JE, DN 250 MM, REDE RGOS COMPLEMENTARES EMENTARES	COLETORA CIMENTO E A FONTE SINAPI SINAPI FONTE SINAPI SINAPI SINAPI TONTE	DE ESGO SSENTAN UNID UN UN H H H UNID UNID	TO, DN 250 MM, MENTO. AF_06/2 COEFICIENTE 0,16670000 1,05000000 COEFICIENTE 0,16020000 0,16020000 0 x 0.80 m (m) COEFICIENTE	VALOR: JUNTA ELÁSTI 2015 (M) PREÇO UNITÁRIO 15,18 15,38 77,94 TOTAL MATERIAL: PREÇO UNITÁRIO 26,15 11,35 TOTAL SERVICO: VALOR:	TO	55, TAL 2, 0, 81, 84, TAL 4, 1, 6,

ORSE

ORSE

ORSE

ORSE

ORSE

m2

m3

m2

m2

m2

1,60000000

0,07000000

2,10000000

1,60000000

1,60000000

149,93

96,46

35,44

4,45

21,06

Alvenaria tijolo cerâmico maciço (4x9x17), esp = 0,17m (dobrada aparente), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia)

Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 10mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015

Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) -

Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10

S00158

S02657

S03171

S03310

S03314

Lastro de brita 2

Revisado 08/2015

(cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm

Página:	12

239,89

6,75

74,42

7,12

33,70

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:	[COPIA] [COPIA] [COPIA] Manutenção de Vias Públicas na Cidade		DATA: 24/08/2017		BDI: 27,46%			
	Maceió - Regiões Administrativas RA5 e RA6 - Lote 04	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
ENDEREÇO:	Parte alta da cidade de Maceió/AL		2017/05	114,17%	71,63%	07/2017		
CLIENTE:	SEMINFRA	SINAPI	2017/07 COM DESONERAÇÃO	85,62%	47,28%	08/2017		

TOTAL SERVICO: 593,98

TOTAL SERVICO:

VALOR:

1224,69

1.226,15

VALOR: 594,58

3.22. S03447	3.22. S03447 - Galeria celular em alvenaria de tijolos maciços, com tampa em concreto armado (2.00 x 1.00) x 1.10 m (m)									
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,41000000	362,51	148,63				
S00127	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,33000000	283,76	93,64				
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações	ORSE	kg	34,10000000	6,30	214,83				
S00158	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (4x9x17), esp = 0,17m (dobrada aparente), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia)	ORSE	m2	3,30000000	149,93	494,77				
S02657	Lastro de brita 2	ORSE	m3	0,14000000	96,46	13,50				
S03171	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 10mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	ORSE	m2	4,15000000	35,44	147,08				
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	4,40000000	4,45	19,58				
S03314	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	ORSE	m2	4,40000000	21,06	92,66				

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,25000000	362,51	90,6
S00127	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,20000000	283,76	56,7
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações	ORSE	kg	18,41000000	6,30	115,9
S00158	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (4x9x17), esp = 0,17m (dobrada aparente), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia)	ORSE	m2	1,80000000	149,93	269,87
302657	Lastro de brita 2	ORSE	m3	0,0800000	96,46	7,7
S03171	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 10mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	ORSE	m2	2,50000000	35,44	88,60
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	1,80000000	4,45	8,01
S03314	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	ORSE	m2	1,80000000	21,06	37,9
					TOTAL SERVICO:	675,4
					VALOR:	676,1

4.1. 83659 - BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO (UN)								
MATERIA	ıL.	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	4,26000000	4,20	17,89		
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,07200000	9,00	0,65		
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	М3	0,36900000	60,00	22,14		
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	24,88800000	0,94	23,39		
00001350	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	SINAPI	UN	0,13388430	46,11	6,17		
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	87,18600000	0,42	36,62		
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	М3	0,12600000	62,48	7,87		

1			RELATÓRIO ANALÍTI	CO - CON	IPOSIÇ	ÕES DE CU	STOS		
	OE	BRA:	[COPIA] [COPIA] Manutenção de Vias Públio Maceió - Regiões Administrativas RA5 e RA6 - Lote C		FONTE	DATA: 24/08/2017 VERSÃO	BDI:	27,46% MES	REF.
	EN	NDEREÇO:	Parte alta da cidade de Maceió/AL		ORSE	2017/05	114,17%	71,63%	07/2017
	CL	LIENTE:	SEMINFRA		SINAPI	2017/07 COM DESONE	ERAÇÃO 85,62%	47,28%	08/2017
			N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO EDOR, SEM FRETE	SINAPI	М3	0,03200000	62,48		2,00
	TABUA MADE		ALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO	SINAPI	М	0,30749000	12,61		3,88
			O *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	381,60000000	0,25		95,40
							TOTAL MATERIAL:		216,02
SERVICO				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TO	TAL
88245	ARMADOR CC	OM ENCARGO	OS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,41300000	14,56		6,01
88262	CARPINTEIRO	DE FORMAS	COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	1,96000000	14,56		28,54
88309	PEDREIRO CO	OM ENCARGO	OS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	8,21100000	14,65		120,29
88316	SERVENTE CO	OM ENCARG	OS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	18,21100000	11,35		206,69
							TOTAL SERVICO:		361,54
					•		VALOR:		577,49
4.2. S03448 -	Boca de lobe	o com grelh	na de concreto tipo 1 - 0.70 x 0.40 m (un)					
MAO DE O	BRA			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	то	TAL
100054	Encarregado de	le turma - Font	e DNIT - Mês de ref.: Jan/17	ORSE	h	1,99000000	30,31		60,32
						то	TAL MAO DE OBRA:		60,32
MATERIAL				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TO.	TAL
104282	Grelha pré-mol	ldada em cond	creto para boca de lobo 0,70 x 0,40m	ORSE	un	1,00000000	30,00		30,00
							TOTAL MATERIAL:		30,00
SERVICO				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TO ⁻	TAL
S00080	Forma plana pa	ara fundações	, em compensado resinado 12mm, 02 usos	ORSE	m2	1,70000000	65,83		111,91
\$00080 \$00126		Í	, em compensado resinado 12mm, 02 usos na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE ORSE	m2 m3	1,70000000 0,25000000	65,83 362,51		111,91 90,63
	Concreto simpl	les fabricado r ð 6,3 a 12,5m				,	,		
S00126 S00140	Concreto simpl Aço CA - 50 & colocacao de l Alvenaria tijol	les fabricado r	na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado im, inclusive corte, dobragem, montagem e s formas, para superestruturas e fundações maciço (4x9x17), esp = 0,17m (dobrada	ORSE	m3	0,25000000	362,51		90,63
S00126 S00140	Concreto simple Aço CA - 50 & colocacao de la Alvenaria tijola parente), co Chapisco em p	les fabricado r	na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado nm, inclusive corte, dobragem, montagem e s formas, para superestruturas e fundações	ORSE ORSE	m3 kg	0,25000000	362,51 6,30		90,63 126,00
\$00126 \$00140 \$00158	Concreto simple Aço CA - 50 & colocacao de la Alvenaria tijola parente), co Chapisco em previsado 08/2 Reboco ou em	les fabricado r 2 6,3 a 12,5m ferragens nas lo cerâmico om argamass parede com a 2015	na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado im, inclusive corte, dobragem, montagem e s formas, para superestruturas e fundações maciço (4x9x17), esp = 0,17m (dobrada a traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10	ORSE ORSE	m3 kg m2	0,25000000 20,00000000 2,56000000	362,51 6,30 149,93		90,63 126,00 383,82 8,10
\$00126 \$00140 \$00158 \$03310	Concreto simple Aço CA - 50 & colocacao de f Alvenaria tijol aparente), co Chapisco em p Revisado 08/2	les fabricado r 2 6,3 a 12,5m ferragens nas lo cerâmico om argamass parede com a 2015	na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado im, inclusive corte, dobragem, montagem e s formas, para superestruturas e fundações maciço (4x9x17), esp = 0,17m (dobrada a traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10	ORSE ORSE ORSE	m3 kg m2 m2	0,25000000 20,00000000 2,56000000 1,82000000	362,51 6,30 149,93 4,45		90,63 126,00 383,82
\$00126 \$00140 \$00158 \$03310	Concreto simple Aço CA - 50 & colocacao de la Alvenaria tijola parente), co Chapisco em previsado 08/2 Reboco ou em	les fabricado r 2 6,3 a 12,5m ferragens nas lo cerâmico om argamass parede com a 2015	na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado im, inclusive corte, dobragem, montagem e s formas, para superestruturas e fundações maciço (4x9x17), esp = 0,17m (dobrada a traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10	ORSE ORSE ORSE	m3 kg m2 m2	0,25000000 20,00000000 2,56000000 1,82000000	362,51 6,30 149,93 4,45 21,06		90,63 126,00 383,82 8,10 38,33
\$00126 \$00140 \$00158 \$03310 \$03314	Concreto simple Aço CA - 50 & colocacao de la Alvenaria tijola aparente), co Chapisco em previsado 08/2 Reboco ou em (cimento / cal /	les fabricado r 6,3 a 12,5m ferragens nas lo cerâmico om argamass parede com a 2015 aboço interno, / areia), espes	na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado nm, inclusive corte, dobragem, montagem e sormas, para superestruturas e fundações maciço (4x9x17), esp = 0,17m (dobrada a traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 ssura 1,5 cm	ORSE ORSE ORSE ORSE	m3 kg m2 m2 m2	0,25000000 20,00000000 2,56000000 1,82000000 1,82000000	362,51 6,30 149,93 4,45 21,06 TOTAL SERVICO:		90,63 126,00 383,82 8,10 38,33 758,79
\$00126 \$00140 \$00158 \$03310 \$03314	Concreto simple Aço CA - 50 & colocacao de la Alvenaria tijol aparente), co Chapisco em j Revisado 08/2 Reboco ou em (cimento / cal /	les fabricado r 6,3 a 12,5m ferragens nas lo cerâmico om argamass parede com a 2015 aboço interno, / areia), espes	na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado im, inclusive corte, dobragem, montagem e s formas, para superestruturas e fundações maciço (4x9x17), esp = 0,17m (dobrada a traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10	ORSE ORSE ORSE ORSE	m3 kg m2 m2 m2	0,25000000 20,00000000 2,56000000 1,82000000 1,82000000	362,51 6,30 149,93 4,45 21,06 TOTAL SERVICO: VALOR:	100	90,63 126,00 383,82 8,10 38,33 758,79 849,77
\$00126 \$00140 \$00158 \$03310 \$03314	Concreto simple Aço CA - 50 @ colocacao de te Alvenaria tijol aparente), co Chapisco em p Revisado 08/2 Reboco ou em (cimento / cal /	les fabricado r 6,3 a 12,5m ferragens nas lo cerâmico om argamass parede com a 2015 aboço interno, / areia), espes o dupla, em	na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado nm, inclusive corte, dobragem, montagem e sormas, para superestruturas e fundações maciço (4x9x17), esp = 0,17m (dobrada a traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 ssura 1,5 cm	ORSE ORSE ORSE ORSE	m3 kg m2 m2 m2	0,25000000 20,00000000 2,56000000 1,82000000 1,82000000	362,51 6,30 149,93 4,45 21,06 TOTAL SERVICO:	TO	90,63 126,00 383,82 8,10 38,33 758,79
\$00126 \$00140 \$00158 \$03310 \$03314 4.3. \$02822 -	Concreto simple Aço CA - 50 @ colocacao de te Alvenaria tijol aparente), co Chapisco em p Revisado 08/2 Reboco ou em (cimento / cal /	les fabricado r 6,3 a 12,5m ferragens nas lo cerâmico om argamass parede com a 2015 aboço interno, / areia), espes o dupla, em	an obra, fck=15 mpa, lançado e adensado am, inclusive corte, dobragem, montagem e sormas, para superestruturas e fundações maciço (4x9x17), esp = 0,17m (dobrada a traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 ssura 1,5 cm alvenaria de tijolos maciços esp . = 0,1	ORSE ORSE ORSE ORSE	m3 kg m2 m2 m2	0,25000000 20,00000000 2,56000000 1,82000000 1,82000000 in) COEFICIENTE 5,61000000	362,51 6,30 149,93 4,45 21,06 TOTAL SERVICO: VALOR: PREÇO UNITÁRIO	ТО	90,63 126,00 383,82 8,10 38,33 758,79 849,77
\$00126 \$00140 \$00158 \$03310 \$03314 4.3. \$02822 -	Concreto simple Aço CA - 50 @ colocacao de te Alvenaria tijol aparente), co Chapisco em p Revisado 08/2 Reboco ou em (cimento / cal /	les fabricado r 6,3 a 12,5m ferragens nas lo cerâmico om argamass parede com a 2015 aboço interno, / areia), espes o dupla, em	an obra, fck=15 mpa, lançado e adensado am, inclusive corte, dobragem, montagem e sormas, para superestruturas e fundações maciço (4x9x17), esp = 0,17m (dobrada a traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 ssura 1,5 cm alvenaria de tijolos maciços esp . = 0,1	ORSE ORSE ORSE ORSE	m3 kg m2 m2 m2	0,25000000 20,00000000 2,56000000 1,82000000 1,82000000 in) COEFICIENTE 5,61000000	362,51 6,30 149,93 4,45 21,06 TOTAL SERVICO: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 30,31		90,63 126,00 383,82 8,10 38,33 758,79 849,77
\$00126 \$00140 \$00158 \$03310 \$03314 4.3. \$02822 - MAO DE O	Concreto simple Aço CA - 50 & colocacao de la Alvenaria tijola aparente), co Chapisco em previsado 08/2 Reboco ou em (cimento / cal /	les fabricado r Ø 6,3 a 12,5m ferragens nas lo cerâmico om argamass parede com a 2015 aboço interno, / areia), espes o dupla, em	an obra, fck=15 mpa, lançado e adensado am, inclusive corte, dobragem, montagem e sormas, para superestruturas e fundações maciço (4x9x17), esp = 0,17m (dobrada a traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 ssura 1,5 cm alvenaria de tijolos maciços esp . = 0,1	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	m3 kg m2 m2 m2 é 1,00m (u	0,25000000 20,00000000 2,56000000 1,82000000 1,82000000 1,82000000 TO	362,51 6,30 149,93 4,45 21,06 TOTAL SERVICO: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 30,31 TAL MAO DE OBRA:		90,63 126,00 383,82 8,10 38,33 758,79 849,77 TAL 170,04
\$00126 \$00140 \$00158 \$03310 \$03314 4.3. \$02822 - MAO DE O 100054	Concreto simple Aço CA - 50 & colocacao de la Alvenaria tijola aparente), co Chapisco em provisado 08/2 Reboco ou em (cimento / cal / de la Concreta del Concreta de la Concreta del Concreta de la Concreta del Concreta de la Concreta del Concreta de la Concreta del Concreta del Concreta de la Concreta de l	les fabricado r Ø 6,3 a 12,5m ferragens nas lo cerâmico om argamass parede com a 2015 aboço interno, / areia), espes de turma - Font ara fundações	an obra, fck=15 mpa, lançado e adensado am, inclusive corte, dobragem, montagem e sormas, para superestruturas e fundações maciço (4x9x17), esp = 0,17m (dobrada a traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 ssura 1,5 cm alvenaria de tijolos maciços esp . = 0,7	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE Tentral attractions of the content of the con	m3 kg m2 m2 m2 6 1,00m (t	0,25000000 20,00000000 2,56000000 1,82000000 1,82000000 TO COEFICIENTE	362,51 6,30 149,93 4,45 21,06 TOTAL SERVICO: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 30,31 TAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO		90,63 126,00 383,82 8,10 38,33 758,73 849,77 TAL 170,04 170,04 1434,48
\$00126 \$00140 \$00158 \$03310 \$03314 4.3. \$02822 - MAO DE O 100054 \$ERVICO \$00080 \$00126 \$00140	Concreto simple Aço CA - 50 & colocacao de fe Alvenaria tijola parente), co Chapisco em previsado 08/2 Reboco ou em (cimento / cal / / / / / / / / / / / / / / / / / / /	les fabricado r Ø 6,3 a 12,5m ferragens nas llo cerâmico om argamass parede com a 2015 aboço interno, / areia), espes o dupla, em le turma - Font ara fundações les fabricado r Ø 6,3 a 12,5m	an obra, fck=15 mpa, lançado e adensado am, inclusive corte, dobragem, montagem e sormas, para superestruturas e fundações maciço (4x9x17), esp = 0,17m (dobrada a traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 ssura 1,5 cm alvenaria de tijolos maciços esp . = 0,1	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE Bm, altura at FONTE ORSE ORSE	m3 kg m2 m2 m2 m2 h	0,25000000 20,00000000 2,56000000 1,82000000 1,82000000 TO: COEFICIENTE 6,60000000	362,51 6,30 149,93 4,45 21,06 TOTAL SERVICO: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 30,31 TAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 65,83		90,63 126,00 383,82 8,10 38,33 758,79 849,77 TAL 170,04
\$00126 \$00140 \$00158 \$03310 \$03314 4.3. \$02822 - MAO DE O 100054 \$ERVICO \$00080 \$00126 \$00140	Concreto simple Aço CA - 50 & colocacao de la Alvenaria tijola aparente), co Chapisco em previsado 08/2 Reboco ou em (cimento / cal / februaria tijola de loboración de la Concreto simple Aço CA - 50 & colocacao de la Alvenaria tijola de la Concreto simple Aço CA - 50 & colocacao de la Alvenaria tijola de la Concreto simple Aço CA - 50 & colocacao de la Colocacao de la Alvenaria tijola de la Concreto simple Aço CA - 50 & colocacao de la Coloca	les fabricado r Ø 6,3 a 12,5m ferragens nas lo cerâmico om argamass parede com a 2015 nboço interno, / areia), espes o dupla, em le turma - Font ara fundações les fabricado r Ø 6,3 a 12,5m ferragens nas lo cerâmico	an obra, fck=15 mpa, lançado e adensado am, inclusive corte, dobragem, montagem e s formas, para superestruturas e fundações maciço (4x9x17), esp = 0,17m (dobrada a traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 ssura 1,5 cm alvenaria de tijolos maciços esp . = 0,7 e DNIT - Mês de ref.: Jan/17 p, em compensado resinado 12mm, 02 usos na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado nm, inclusive corte, dobragem, montagem e s formas, para superestruturas e fundações maciço (4x9x17), esp = 0,17m (dobrada	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE Bennie Altura at Fonte ORSE ORSE ORSE ORSE	m3 kg m2 m2 m2 m2 h	0,25000000 20,00000000 2,56000000 1,82000000 1,82000000 TO COEFICIENTE 6,60000000 0,46000000	362,51 6,30 149,93 4,45 21,06 TOTAL SERVICO: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 30,31 TAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 65,83 362,51		90,63 126,00 383,82 8,10 38,33 758,79 849,77 TAL 170,04 170,04 1434,48 166,75
\$00126 \$00140 \$00158 \$03310 \$03314 4.3. \$02822 - MAO DE O 100054 \$ERVICO \$00080 \$00126 \$00140	Concreto simple Aço CA - 50 & colocacao de fe Alvenaria tijola aparente), co Chapisco em previsado 08/2 Reboco ou em (cimento / cal / fe Boca de lobe BRA Encarregado de fe Concreto simple Aço CA - 50 & colocacao de fe Alvenaria tijola aparente), co	les fabricado r Ø 6,3 a 12,5m ferragens nas llo cerâmico om argamass parede com a 2015 nboço interno, / areia), espes o dupla, em le turma - Font ara fundações les fabricado r Ø 6,3 a 12,5m ferragens nas llo cerâmico om argamass	na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado nm, inclusive corte, dobragem, montagem e sormas, para superestruturas e fundações maciço (4x9x17), esp = 0,17m (dobrada a traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 ssura 1,5 cm alvenaria de tijolos maciços esp . = 0,1 te DNIT - Mês de ref.: Jan/17 n, em compensado resinado 12mm, 02 usos na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado nm, inclusive corte, dobragem, montagem e sormas, para superestruturas e fundações	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE Bm, altura at FONTE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	m3 kg m2 m2 m2 fe 1,00m (to UNID h	0,25000000 20,00000000 2,56000000 1,82000000 1,82000000 1,82000000 TO' COEFICIENTE 6,60000000 0,46000000 36,80000000	362,51 6,30 149,93 4,45 21,06 TOTAL SERVICO: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 30,31 TAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 65,83 362,51 6,30		90,63 126,00 383,82 8,10 38,33 758,79 849,77 TAL 170,04 170,04 1434,48 166,75 231,84

		RELATÓRIO ANALÍTI	CO - CON	IPOSIÇ	ÕES DE CU	STOS	
	OBRA:	[COPIA] [COPIA] [COPIA] Manutenção de Vias Públic Maceió - Regiões Administrativas RA5 e RA6 - Lote 04			DATA: 24/08/2017		27,46%
	ENDEREÇO:	Parte alta da cidade de Maceió/AL	*	ORSE	VERSÃO 2017/05	HORA 114,17%	MES REF. 71,63% 07/2017
	CLIENTE:	SEMINFRA		SINAPI	2017/07 COM DESONE	ERAÇÃO 85,62%	47,28% 08/2017
S01903 S02827	transporte Grelha pré-moldada em co	ncreto para boca-de-lobo 0,45 x 1,10m	ORSE	un	2,00000000	57,81 TOTAL SERVICO:	115,62 1 941,7 3
				•		VALOR:	2.112,61
4.4. 94287 - AF_06/2016		TA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA	IN LOCO EM	TRECHO	RETO, 30 CM B	SASE X 10 CM AI	_TURA.
MATERIA	` /		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA, SEM TRANSP	O JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA	SINAPI	M3	0,01000000	69,90	0,70
00004517	PECA DE MADEIRA NA	TIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-	SINAPI	М	0,20000000	1,30	0,26
00006189		QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO	SINAPI	М	0,08300000	12,61	1,05
00034492		OMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, MP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE 8953)	SINAPI	М3	0,03700000	214,91	7,95
						TOTAL MATERIAL:	9,96
SERVICO)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARO	GOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,45400000	14,65	6,65
88316	SERVENTE COM ENCAR	GOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,45400000	11,35	5,15
						TOTAL SERVICO:	11,80
				•		VALOR:	21,74
		TA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA	IN LOCO EM	TRECHO	RETO, 45 CM B	ASE X 10 CM AI	_TURA.
AF_06/2016 MATERIA	` /		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370		D JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA	SINAPI	M3	0,01500000	69,90	1,05
00004517		ORTE) TIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-	SINAPI	M	0,20000000	1,30	0,26
00006189	P/FORMA) TABUA MADEIRA 2A G	QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO	SINAPI	М	0,08300000	12,61	1.06
00034492		OMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20,					1,05
			SINAPI	М3	0,05600000	214,91	12,03
	BOMBEAMENTO (NBR 8	MP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE	SINAPI	М3	0,05600000		12,03
	BOMBEAMENTO (NBR 8	MP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE	SINAPI	M3	0,05600000	214,91 TOTAL MATERIAL:	
SERVICO		MP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE	SINAPI	M3	0,05600000 COEFICIENTE		12,03
SERVICO 88309		MP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE				TOTAL MATERIAL:	12,03 1 4,3 9
	PEDREIRO COM ENCARO	MP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE 3953)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	TOTAL MATERIAL: PREÇO UNITÁRIO	12,03 14,39 TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARO	MP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE 1953) GOS COMPLEMENTARES	FONTE SINAPI	UNID H	COEFICIENTE 0,49400000	TOTAL MATERIAL: PREÇO UNITÁRIO 14,65	12,03 14,38 TOTAL 7,24
88309	PEDREIRO COM ENCARO	MP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE 1953) GOS COMPLEMENTARES	FONTE SINAPI	UNID H	COEFICIENTE 0,49400000	TOTAL MATERIAL: PREÇO UNITÁRIO 14,65 11,35	12,03 14,39 TOTAL 7,24 5,61 12,84
88309 88316 4.6. 94265 -	PEDREIRO COM ENCARO SERVENTE COM ENCARO GUIA (MEIO-FIO) CONC	MP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE 1953) GOS COMPLEMENTARES	FONTE SINAPI SINAPI	H H	COEFICIENTE 0,49400000 0,49400000	TOTAL MATERIAL: PREÇO UNITÁRIO 14,65 11,35 TOTAL SERVICO: VALOR:	12,03 14,39 TOTAL 7,24 5,61 12,84
88309 88316	PEDREIRO COM ENCARO SERVENTE COM ENCARO GUIA (MEIO-FIO) CONO	MP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE 1953) GOS COMPLEMENTARES GOS COMPLEMENTARES	FONTE SINAPI SINAPI	H H	COEFICIENTE 0,49400000 0,49400000	TOTAL MATERIAL: PREÇO UNITÁRIO 14,65 11,35 TOTAL SERVICO: VALOR:	12,03 14,39 TOTAL 7,24 5,61 12,84
88309 88316 4.6. 94265 - AF_06/2016	PEDREIRO COM ENCARO SERVENTE COM ENCARO GUIA (MEIO-FIO) CONO (M) L AREIA MEDIA - POSTO	MP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE 1953) GOS COMPLEMENTARES GOS COMPLEMENTARES ERETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO D JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA	FONTE SINAPI SINAPI RETO COM E	UNID H H	COEFICIENTE 0,49400000 0,49400000	TOTAL MATERIAL: PREÇO UNITÁRIO 14,65 11,35 TOTAL SERVICO: VALOR: E X 30 CM ALTU	12,03 14,35 TOTAL 7,24 5,61 12,84 27,20
88309 88316 4.6. 94265 - AF_06/2016 MATERIA	PEDREIRO COM ENCARO SERVENTE COM ENCARO GUIA (MEIO-FIO) CONO (M) L AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA, SEM TRANSPO CONCRETO USINADO BO	MP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE 1953) GOS COMPLEMENTARES GOS COMPLEMENTARES CRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO D JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA ORTE) OMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, MP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE	FONTE SINAPI SINAPI RETO COM E	H H SXTRUSO	COEFICIENTE 0,49400000 0,49400000 RA, 14 CM BAS	TOTAL MATERIAL: PREÇO UNITÁRIO 14,65 11,35 TOTAL SERVICO: VALOR: E X 30 CM ALTU PREÇO UNITÁRIO	12,03 14,39 TOTAL 7,24 5,61 12,84 27,20 RA. TOTAL
88309 88316 4.6. 94265 - AF_06/2016 MATERIA 00000370	PEDREIRO COM ENCARO SERVENTE COM ENCARO GUIA (MEIO-FIO) CONC (M) L AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA, SEM TRANSPO CONCRETO USINADO BO COM BRITA 0 E 1, SLUI	MP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE 1953) GOS COMPLEMENTARES GOS COMPLEMENTARES CRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO D JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA ORTE) OMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, MP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE	FONTE SINAPI SINAPI RETO COM E FONTE SINAPI	H H H	COEFICIENTE 0,49400000 0,49400000 RA, 14 CM BASI COEFICIENTE 0,00700000	TOTAL MATERIAL: PREÇO UNITÁRIO 14,65 11,35 TOTAL SERVICO: VALOR: E X 30 CM ALTU PREÇO UNITÁRIO 69,90	12,03 14,39 TOTAL 7,24 5,61 12,84 27,20 RA. TOTAL 0,49
88309 88316 4.6. 94265 - AF_06/2016 MATERIA 00000370	PEDREIRO COM ENCARO SERVENTE COM ENCARO GUIA (MEIO-FIO) CONO (M) AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA, SEM TRANSPO CONCRETO USINADO BO COM BRITA 0 E 1, SLUI BOMBEAMENTO (NBR 8)	MP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE 1953) GOS COMPLEMENTARES GOS COMPLEMENTARES CRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO D JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA ORTE) OMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, MP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE	FONTE SINAPI SINAPI RETO COM E FONTE SINAPI	H H H	COEFICIENTE 0,49400000 0,49400000 RA, 14 CM BASI COEFICIENTE 0,00700000	TOTAL MATERIAL: PREÇO UNITÁRIO 14,65 11,35 TOTAL SERVICO: VALOR: E X 30 CM ALTU PREÇO UNITÁRIO 69,90 214,91	12,03 14,35 TOTAL 7,24 5,61 12,84 27,20 RA. TOTAL 0,49
88309 88316 4.6. 94265 - AF_06/2016 MATERIA 00000370 00034492	PEDREIRO COM ENCARO SERVENTE COM ENCARO GUIA (MEIO-FIO) CONC (M) LL AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA, SEM TRANSPO CONCRETO USINADO BO COM BRITA 0 E 1, SLUI BOMBEAMENTO (NBR 8	MP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE 1953) GOS COMPLEMENTARES GOS COMPLEMENTARES CRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO D JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA ORTE) OMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, MP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE	FONTE SINAPI SINAPI FONTE SINAPI SINAPI	UNID H H H EXTRUSO UNID M3 M3	COEFICIENTE 0,49400000 0,49400000 RA, 14 CM BASI COEFICIENTE 0,00700000 0,050000000	TOTAL MATERIAL: PREÇO UNITÁRIO 14,65 11,35 TOTAL SERVICO: VALOR: E X 30 CM ALTU PREÇO UNITÁRIO 69,90 214,91 TOTAL MATERIAL:	12,03 14,35 TOTAL 7,24 5,61 12,84 27,20 RA. TOTAL 0,49 10,75
88309 88316 8.6. 94265 - AF_06/2016 MATERIA 00000370 00034492	PEDREIRO COM ENCARO SERVENTE COM ENCARO GUIA (MEIO-FIO) CONC (M) L AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA, SEM TRANSPO CONCRETO USINADO BO COM BRITA 0 E 1, SLUI BOMBEAMENTO (NBR 8	MP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE 1953) GOS COMPLEMENTARES GOS COMPLEMENTARES CRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO D JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA ORTE) OMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, MP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE 1953)	FONTE SINAPI SINAPI RETO COM E FONTE SINAPI SINAPI FONTE	UNID H H H SEXTRUSO UNID M3 M3 M3	COEFICIENTE 0,49400000 0,49400000 RA, 14 CM BASI COEFICIENTE 0,00700000 0,05000000	TOTAL MATERIAL: PREÇO UNITÁRIO 14,65 11,35 TOTAL SERVICO: VALOR: E X 30 CM ALTU PREÇO UNITÁRIO 69,90 214,91 TOTAL MATERIAL: PREÇO UNITÁRIO	12,0 14,3 TOTAL 7,2 5,6 12,8 27,2 RA. TOTAL 0,4 10,7 11,2 TOTAL

					ÕES DE CU			
	OBRA:	[COPIA] [COPIA] Manutenção de Vias Públi		T	DATA: 24/08/2017		27,46%	
	ENDEDEOG	Maceió - Regiões Administrativas RA5 e RA6 - Lote (FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	ENDEREÇO			ORSE	2017/05	114,17%	71,63%	07/201
	CLIENTE:	SEMINFRA		SINAPI	2017/07 COM DESONE	ERAÇÃO 85,62%	47,28%	08/2017
88316	SERVENTE COM ENC	ARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,46700000	11,35		5,
88631		,	SINAPI	M3	0.00200000	332,57		0,
00031	MANUAL. AF_08/201) 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO 4	SINAFI	IVIS	0,00200000	332,37		Ο,
92960		RA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, DTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,01700000	14,91		0,
92961		RA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, DTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,08300000	4,91		0,
						TOTAL SERVICO:		11,
				,		VALOR:		22,
.7. S02625	- Reassentamento de	e meio fio (m)						
MAO DE (OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	тот	AL
104750S	Pedreiro		ORSE	h	0,18000000	13,39		2,4
I06111S	Servente		ORSE	h	0,36000000	9,23		3,
					TO	TAL MAO DE OBRA:		5,
SERVICO			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	тот	AL
S10549	Encargos Complementa	ares - Servente	ORSE	h	0,36000000	2,38		0,
S10550	Encargos Complementa	ares - Pedreiro	ORSE	h	0,18000000	2,33		0,
						TOTAL SERVICO:		1
						VALOR:		7,0
.8. 85335 -	RETIRADA DE MEIO	FIO C/ EMPILHAMENTO E S/ REMOCAO (N	<u></u>			VALOR:		7,0
.8. 85335 - SERVICO		FIO C/ EMPILHAMENTO E S/ REMOCAO (N	fonte	UNID	COEFICIENTE	VALOR:	тот	
		FIO C/ EMPILHAMENTO E S/ REMOCAO (N	·	UNID	COEFICIENTE 0,21000000		тот	AL
SERVICO	PEDREIRO COM ENCA		FONTE			PREÇO UNITÁRIO	тот	*AL 3,
SERVICO 88309	PEDREIRO COM ENCA	ARGOS COMPLEMENTARES	FONTE SINAPI	Н	0,21000000	PREÇO UNITÁRIO 14,65	TO	3,0 2,0
SERVICO 88309	PEDREIRO COM ENCA	ARGOS COMPLEMENTARES	FONTE SINAPI	Н	0,21000000	PREÇO UNITÁRIO 14,65 11,35	то	3, 2,
SERVICO 88309 88316	PEDREIRO COM ENC. SERVENTE COM ENC	ARGOS COMPLEMENTARES	FONTE SINAPI SINAPI	Н	0,21000000	PREÇO UNITÁRIO 14,65 11,35 TOTAL SERVICO:	то	3, 2,
SERVICO 88309 88316	PEDREIRO COM ENC. SERVENTE COM ENC Grelha pré-moldada	ARGOS COMPLEMENTARES ARGOS COMPLEMENTARES	FONTE SINAPI SINAPI	Н	0,21000000	PREÇO UNITÁRIO 14,65 11,35 TOTAL SERVICO:	тот	3, 2, 5,
\$ERVICO 88309 88316	PEDREIRO COM ENC. SERVENTE COM ENC Grelha pré-moldada	ARGOS COMPLEMENTARES ARGOS COMPLEMENTARES	FONTE SINAPI SINAPI Om (un)	Н	0,21000000 0,21000000	PREÇO UNITÁRIO 14,65 11,35 TOTAL SERVICO: VALOR:		3,, 2,, 5, 5,
\$8309 88316 .9. \$02827	PEDREIRO COM ENC. SERVENTE COM ENC Grelha pré-moldada	ARGOS COMPLEMENTARES ARGOS COMPLEMENTARES	FONTE SINAPI SINAPI Om (un) FONTE	H	0,21000000 0,21000000 COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO 14,65 11,35 TOTAL SERVICO: VALOR: PREÇO UNITÁRIO		3, 2, 5, 5, 5, 2, 2, 2, 2, 2, 2, 2, 2, 2, 2, 2, 2, 2,
\$ERVICO 88309 88316 .9. \$02827 MAO DE 6 104750S	PEDREIRO COM ENC. SERVENTE COM ENC Grelha pré-moldada DBRA Pedreiro	ARGOS COMPLEMENTARES ARGOS COMPLEMENTARES	FONTE SINAPI SINAPI Om (un) FONTE ORSE	H H	0,21000000 0,21000000 COEFICIENTE 0,20000000 0,40000000	PREÇO UNITÁRIO 14,65 11,35 TOTAL SERVICO: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 13,39		3, 2, 5 5,
\$ERVICO 88309 88316 .9. \$02827 MAO DE 6 104750S	PEDREIRO COM ENC. SERVENTE COM ENC. - Grelha pré-moldada DBRA Pedreiro Servente	ARGOS COMPLEMENTARES ARGOS COMPLEMENTARES	FONTE SINAPI SINAPI Om (un) FONTE ORSE	H H	0,21000000 0,21000000 COEFICIENTE 0,20000000 0,40000000	PREÇO UNITÁRIO 14,65 11,35 TOTAL SERVICO: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 13,39 9,23		3, 2, 5 5, 5, CAL 2, 3, 6
\$8309 88316 .9. \$02827 MAO DE 0 104750S 106111S	PEDREIRO COM ENC. SERVENTE COM ENC. - Grelha pré-moldada DBRA Pedreiro Servente	ARGOS COMPLEMENTARES ARGOS COMPLEMENTARES	FONTE SINAPI SINAPI Om (un) FONTE ORSE ORSE	H H UNID	0,21000000 0,21000000 COEFICIENTE 0,20000000 0,40000000 TO	PREÇO UNITÁRIO 14,65 11,35 TOTAL SERVICO: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 13,39 9,23 TAL MAO DE OBRA:	тот	3, 2, 5, 5, 5, 6, 6, 6, 6, 6, 6, 6, 6, 6, 6, 6, 6, 6,
\$8309 88316 .9. \$02827 MAO DE 0 104750S 106111S	PEDREIRO COM ENC. SERVENTE COM ENC. - Grelha pré-moldada DBRA Pedreiro Servente	ARGOS COMPLEMENTARES ARGOS COMPLEMENTARES a em concreto para boca-de-lobo 0,45 x 1,1	FONTE SINAPI SINAPI Om (un) FONTE ORSE ORSE	H H UNID	0,21000000 0,21000000 COEFICIENTE 0,20000000 0,40000000 TO	PREÇO UNITÁRIO 14,65 11,35 TOTAL SERVICO: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 13,39 9,23 TAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO	тот	3, 2, 5, 5, 5, 6, 6, 6, 50, 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10
\$8309 88316 .9. \$02827 MAO DE 0 104750S 106111S	PEDREIRO COM ENC. SERVENTE COM ENC. - Grelha pré-moldada DBRA Pedreiro Servente L Grelha pré-moldada em	ARGOS COMPLEMENTARES ARGOS COMPLEMENTARES a em concreto para boca-de-lobo 0,45 x 1,1	FONTE SINAPI SINAPI Om (un) FONTE ORSE ORSE	H H UNID	0,21000000 0,21000000 COEFICIENTE 0,20000000 0,40000000 TO	PREÇO UNITÁRIO 14,65 11,35 TOTAL SERVICO: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 13,39 9,23 TAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 50,00	тот	3, 2, 5, 5, 5, 5, 6, 6, 6, 50, 50, 50,
\$8309 88316 .9. \$02827 MAO DE 0 104750S 106111S MATERIA	PEDREIRO COM ENC. SERVENTE COM ENC. - Grelha pré-moldada DBRA Pedreiro Servente L Grelha pré-moldada em	ARGOS COMPLEMENTARES ARGOS COMPLEMENTARES a em concreto para boca-de-lobo 0,45 x 1,10	FONTE SINAPI SINAPI Om (un) FONTE ORSE ORSE FONTE ORSE	H H H UNID h	0,21000000 0,21000000 COEFICIENTE 0,20000000 0,40000000 TO: COEFICIENTE 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO 14,65 11,35 TOTAL SERVICO: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 13,39 9,23 TAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 50,00 TOTAL MATERIAL:	тот	3, 2, 5, 5, 5, 5, 6, 6, 6, 6, 50, 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10
\$8309 88316	PEDREIRO COM ENC. SERVENTE COM ENC. - Grelha pré-moldada DBRA Pedreiro Servente L Grelha pré-moldada em	ARGOS COMPLEMENTARES ARGOS COMPLEMENTARES A em concreto para boca-de-lobo 0,45 x 1,10 a concreto para boca de lobo 0,45 x1,10m	FONTE SINAPI SINAPI Om (un) FONTE ORSE ORSE FONTE ORSE	UNID h	0,21000000 0,21000000 0,21000000 0,20000000 TO' COEFICIENTE 1,00000000 COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO 14,65 11,35 TOTAL SERVICO: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 13,39 9,23 TAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 50,00 TOTAL MATERIAL: PREÇO UNITÁRIO	тот	3, 2, 5, 5, 5, 5, 6, 6, 6, 6, 6, 6, 6, 6, 6, 6, 6, 6, 6,
\$8309 88316 .9. \$02827 MAO DE 0 104750S 106111S MATERIA 101075 \$ERVICO \$10549	PEDREIRO COM ENC. SERVENTE COM ENC. Grelha pré-moldada DBRA Pedreiro Servente L Grelha pré-moldada em Encargos Complementa	ARGOS COMPLEMENTARES ARGOS COMPLEMENTARES A em concreto para boca-de-lobo 0,45 x 1,10 a concreto para boca de lobo 0,45 x1,10m	FONTE SINAPI SINAPI Om (un) FONTE ORSE ORSE FONTE ORSE	H H H UNID h UNID un	0,21000000 0,21000000 0,21000000 0,20000000 0,40000000 TO' COEFICIENTE 1,00000000 COEFICIENTE 0,40000000	PREÇO UNITÁRIO 14,65 11,35 TOTAL SERVICO: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 13,39 9,23 TAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 50,00 TOTAL MATERIAL: PREÇO UNITÁRIO 2,38	тот	3, 2, 5, 5, 5, 5, 6, 6, 6, 7 AL 0, 0, 0, 0, 0
\$8309 88316 .9. \$02827 MAO DE 0 104750S 106111S MATERIA 101075 \$ERVICO \$10549	PEDREIRO COM ENC. SERVENTE COM ENC. Grelha pré-moldada DBRA Pedreiro Servente L Grelha pré-moldada em Encargos Complementa	ARGOS COMPLEMENTARES ARGOS COMPLEMENTARES A em concreto para boca-de-lobo 0,45 x 1,10 a concreto para boca de lobo 0,45 x1,10m	FONTE SINAPI SINAPI Om (un) FONTE ORSE ORSE FONTE ORSE	H H H UNID h UNID un	0,21000000 0,21000000 0,21000000 0,20000000 0,40000000 TO' COEFICIENTE 1,00000000 COEFICIENTE 0,40000000	PREÇO UNITÁRIO 14,65 11,35 TOTAL SERVICO: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 13,39 9,23 TAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 50,00 TOTAL MATERIAL: PREÇO UNITÁRIO 2,38 2,33	тот	3, 2, 5 5, 5, 6 6 7AL 2, 3, 6 7AL 0, 0, 1
\$8309 88316 .9. \$02827 MAO DE 0 104750S 106111S MATERIA 101075 \$ERVICO \$10549 \$10550	PEDREIRO COM ENC. SERVENTE COM ENC. Grelha pré-moldada DBRA Pedreiro Servente L Grelha pré-moldada em Encargos Complementa Encargos Complementa	ARGOS COMPLEMENTARES ARGOS COMPLEMENTARES A em concreto para boca-de-lobo 0,45 x 1,10 a concreto para boca de lobo 0,45 x1,10m	FONTE SINAPI SINAPI Om (un) FONTE ORSE ORSE FONTE ORSE ORSE	H H H H h h h h unid	0,21000000 0,21000000 0,21000000 0,20000000 TO' COEFICIENTE 1,00000000 COEFICIENTE 0,40000000 0,20000000	PREÇO UNITÁRIO 14,65 11,35 TOTAL SERVICO: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 13,39 9,23 TAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 50,00 TOTAL MATERIAL: PREÇO UNITÁRIO 2,38 2,33 TOTAL SERVICO: VALOR:	тот	3,4 2,5,5,5,5,5,5,5,6,6,6,6,6,6,6,6,6,6,6,6,
\$8309 88316 .9. \$02827 MAO DE 0 104750S 106111S MATERIA 101075 \$ERVICO \$10549 \$10550	PEDREIRO COM ENC. SERVENTE COM ENC. - Grelha pré-moldada DBRA Pedreiro Servente L Grelha pré-moldada em Encargos Complementa Encargos Complementa	ARGOS COMPLEMENTARES Argos Complementares a em concreto para boca-de-lobo 0,45 x 1,10 a concreto para boca de lobo 0,45 x1,10m ares - Servente ares - Pedreiro	FONTE SINAPI SINAPI Om (un) FONTE ORSE ORSE FONTE ORSE ORSE	H H H H h h h h unid	0,21000000 0,21000000 0,21000000 0,20000000 TO' COEFICIENTE 1,00000000 COEFICIENTE 0,40000000 0,20000000	PREÇO UNITÁRIO 14,65 11,35 TOTAL SERVICO: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 13,39 9,23 TAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 50,00 TOTAL MATERIAL: PREÇO UNITÁRIO 2,38 2,33 TOTAL SERVICO: VALOR:	тот	3,4 2,2,5,5,5,5,5,5,5,5,6,6,6,6,6,6,6,6,6,6,
\$8309 88316 .9. \$02827 MAO DE 0 104750S 106111S MATERIA 101075 \$ERVICO \$10549 \$10550	PEDREIRO COM ENC. SERVENTE COM ENC. - Grelha pré-moldada DBRA Pedreiro Servente L Grelha pré-moldada em Encargos Complementa Encargos Complementa	ARGOS COMPLEMENTARES Argos Complementares a em concreto para boca-de-lobo 0,45 x 1,10 a concreto para boca de lobo 0,45 x1,10m ares - Servente ares - Pedreiro	FONTE SINAPI SINAPI Om (un) FONTE ORSE ORSE FONTE ORSE ORSE ORSE	H H H H see caixas	0,21000000 0,21000000 0,21000000 0,40000000 TO COEFICIENTE 1,00000000 0,20000000 0,20000000 (fornecimento)	PREÇO UNITÁRIO 14,65 11,35 TOTAL SERVICO: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 13,39 9,23 TAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 50,00 TOTAL MATERIAL: PREÇO UNITÁRIO 2,38 2,33 TOTAL SERVICO: VALOR: (un)	TOT	3,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:			DATA: 24/08/2017		BDI: 27,46%		
	Maceió - Regiões Administrativas RA5 e RA6 - Lote 04	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
NDEREÇO:	Parte alta da cidade de Maceió/AL	ORSE	2017/05	114,17%	71,63%	07/2017	
CLIENTE:	SEMINFRA	SINAPI	2017/07 COM DESONERAÇÃO	85,62%	47,28%	08/2017	

MATERIA	ıL.	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06240S	Tampao fofo simples com base, classe d400 carga max 40 t, redondo tampa 600 mm, rede pluvial/esgoto	ORSE	un	1,00000000	403,82	403,82
					TOTAL MATERIAL:	403,82
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,10000000	2,33	0,23
					TOTAL SERVICO:	0,23

					VALOR:	405,37
.11. S09068	3 - Desobstrução e limpeza de boca-de-lobo (un)					
MAO DE	DBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente	ORSE	h	1,50000000	9,23	13,84
				то	TAL MAO DE OBRA:	13,84
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,50000000	2,38	3,57
					TOTAL SERVICO:	3,57
					VALOR:	17,47

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00076	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação	ORSE	m3	0,13400000	11,61	1,5
S00089	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 04 usos	ORSE	m2	2,22400000	49,49	110,0
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,20200000	362,51	73,2
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações	ORSE	kg	11,36000000	6,30	71,5
802497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,53600000	34,92	18,7
S02660	Apiloamento manual de fundo de vala	ORSE	m2	0,6000000	17,47	10,4
					TOTAL SERVICO:	285,6
					VALOR:	286,1

SERVIC		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00076	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação	ORSE	m3	0,13400000	11,61	1,5
800089	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 04 usos	ORSE	m2	2,33400000	49,49	115,5
300126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,17000000	362,51	61,6
800140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações	ORSE	kg	9,20000000	6,30	57,9
602497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,53600000	34,92	18,7
02660	Apiloamento manual de fundo de vala	ORSE	m2	0,70000000	17,47	12,2
					TOTAL SERVICO:	267,6

4.14.1. 72131 - ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) (M2)	VEZ (ESPESSU	RA 20C	M), ASSENTADO	O COM ARGAMA	SSA TRACO
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

			RELATÓRIO ANALÍTI	CO - COM	IPOSIÇ	ÕES DE CU	STOS		
	OBRA:		[COPIA] [COPIA] [COPIA] Manutenção de Vias Públic Maceió - Regiões Administrativas RA5 e RA6 - Lote 0			DATA: 24/08/2017		27,46%	
	ENDER	EÇO:	Parte alta da cidade de Maceió/AL	•	FONTE ORSE	VERSÃO 2017/05	HORA 114,17%	MES 71,63%	REF. 07/2017
	CLIENT	ſE:	SEMINFRA		SINAPI	2017/07 COM DESONE	ERAÇÃO 85,62%	47,28%	08/2017
00007258	TIJOLO CERAMICO	O MACI	CO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	160,00000000	0,25		40,00
							TOTAL MATERIAL:		40,0
SERVICO)			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTA	۱L
87335	EMBOÇO/MASSA	A ÚNIC PARO N	::8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA A/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO G. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,02200000	405,62		8,92
88309			GOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	1,60000000	14,65		23,4
88316	SERVENTE COM E	ENCAR	GOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	1,70000000	11,35		19,3
							TOTAL SERVICO:		51,6
					,		VALOR:		91,6
4.14.2. S000	95 - Concreto sim	nples fa	abricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado	e adensado (m3)				
SERVICO)			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTA	۱L
S00124			ado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem	ORSE	m3	1,00000000	314,51		314,5
S07692		concre	to simples fabricado na obra, inclusive	ORSE	m3	1,00000000	32,90		32,90
	adensamento e a	acabar	nento em peças da superestrutura				TOTAL SERVICO:		347,4
					,		VALOR:		347,40
4.14.3. 9496	4 - CONCRETO FO	CK = 2	DMPA, TRACO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA	MÉDIA/ BRIT	A 1) -PRE	PARO MECÂNIO	CO COM BETON	EIRA 400) L.
AF_07/2016	(M3)	CK = 2	DMPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA						
AF_07/2016 MATERIA	(M3) AL			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	EIRA 400	\L
MATERIA 00000370	AREIA MEDIA - F JAZIDA, SEM TR	POSTO	JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA DRTE)	FONTE SINAPI	UNID M3	COEFICIENTE 0,78500000	PREÇO UNITÁRIO 69,90		1L 54,87
MATERIA 00000370 00001379	AREIA MEDIA - F JAZIDA, SEM TR CIMENTO PORTLA	POSTO ANSPO	JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA DRTE) MPOSTO CP II-32	FONTE SINAPI SINAPI	M3 KG	0,78500000 322,98000000	PREÇO UNITÁRIO 69,90 0,42		54,83 135,68
MATERIA 00000370	AL AREIA MEDIA - F JAZIDA, SEM TR CIMENTO PORTLA PEDRA BRIT	POSTC ANSPO AND CO	JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA DRTE)	FONTE SINAPI	UNID M3	COEFICIENTE 0,78500000	PREÇO UNITÁRIO 69,90 0,42 62,48		54,83 135,68 36,68
MATERIA 00000370 00001379	AL AREIA MEDIA - F JAZIDA, SEM TR CIMENTO PORTLA PEDRA BRIT	POSTC ANSPO AND CO	JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA DRTE) MPOSTO CP II-32 N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO	FONTE SINAPI SINAPI	M3 KG	0,78500000 322,98000000	PREÇO UNITÁRIO 69,90 0,42		54,83 135,68
MATERIA 00000370 00001379	AREIA MEDIA - I JAZIDA, SEM TR CIMENTO PORTLA PEDRA BRIT PEDREIRA/FC	POSTC ANSPO AND CO	JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA DRTE) MPOSTO CP II-32 N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO	FONTE SINAPI SINAPI	M3 KG	0,78500000 322,98000000	PREÇO UNITÁRIO 69,90 0,42 62,48		54,8 135,6 36,6 227,2
MATERIA 00000370 00001379 00004721	AL AREIA MEDIA - F JAZIDA, SEM TR CIMENTO PORTLA PEDRA BRIT PEDREIRA/FC	POSTC RANSPO AND CO A D A O R N E	JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA DRTE) MPOSTO CP II-32 N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO	FONTE SINAPI SINAPI SINAPI	M3 KG M3	0,78500000 322,98000000 0,58700000	PREÇO UNITÁRIO 69,90 0,42 62,48 TOTAL MATERIAL:	TOTA	54,83 135,66 36,66 227,20
MATERIA 00000370 00001379 00004721 SERVICE	AREIA MEDIA - F JAZIDA, SEM TR CIMENTO PORTLA PEDRA BRIT PEDREIRA/FO	POSTC RANSPO AND CO ADA ORNE	MPOSTO CP II-32 N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO CEDOR, SEM FRETE GOS COMPLEMENTARES EIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM	FONTE SINAPI SINAPI SINAPI	M3 KG M3	0,78500000 322,98000000 0,58700000	PREÇO UNITÁRIO 69,90 0,42 62,48 TOTAL MATERIAL: PREÇO UNITÁRIO	TOTA	54,8 135,6 36,6 227,2
MATERIA 00000370 00001379 00004721 SERVICE 88316	AREIA MEDIA - F JAZIDA, SEM TR CIMENTO PORTLA PEDRA BRIT PEDREIRA/FC SERVENTE COME OPERADOR DE E ENCARGOS COM BETONEIRA CAP, MISTURA 280 L, M	POSTCRANSPORAND CO ADA DRNE	MPOSTO CP II-32 N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO CEDOR, SEM FRETE GOS COMPLEMENTARES EIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM	FONTE SINAPI SINAPI FONTE SINAPI	M3 KG M3	0,78500000 322,98000000 0,58700000 COEFICIENTE 2,53000000	PREÇO UNITÁRIO 69,90 0,42 62,48 TOTAL MATERIAL: PREÇO UNITÁRIO 11,35	TOTA	54,8 135,68 36,68 227,2 AL 28,72
MATERIA 00000370 00001379 00004721 SERVICO 88316 88377	AREIA MEDIA - F JAZIDA, SEM TR CIMENTO PORTLA PEDRA BRIT PEDREIRA/FC SERVENTE COME OPERADOR DE E ENCARGOS COM BETONEIRA CAP, MISTURA 280 L, M MISTURA 280 L, M	POSTCRANSPORTED FOR THE POSTCR	A JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA DRTE) MPOSTO CP II-32 N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO CEDOR, SEM FRETE GOS COMPLEMENTARES EIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COMENTARES DE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, P DIURNO. AF_10/2014 DE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, P DIURNO. AF_10/2014	FONTE SINAPI SINAPI FONTE SINAPI SINAPI	UNID M3 KG M3 UNID H H	COEFICIENTE 0,78500000 322,98000000 0,58700000 COEFICIENTE 2,53000000 1,60000000	PREÇO UNITÁRIO 69,90 0,42 62,48 TOTAL MATERIAL: PREÇO UNITÁRIO 11,35 12,68	TOTA	54,8 135,66 36,66 227,2 AL 28,77 20,29
MATERIA 00000370 00001379 00004721 SERVICO 88316 88377 88830	AREIA MEDIA - F JAZIDA, SEM TR CIMENTO PORTLA PEDRA BRIT PEDREIRA/FC SERVENTE COME OPERADOR DE E ENCARGOS COM BETONEIRA CAP, MISTURA 280 L, M MISTURA 280 L, M	POSTCRANSPORTED FOR THE POSTCR	A JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA DRTE) MPOSTO CP II-32 N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO CEDOR, SEM FRETE GOS COMPLEMENTARES EIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENTARES DE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, P DIURNO. AF_10/2014 DE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE	FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	UNID M3 KG M3 UNID H H CHP	COEFICIENTE 0,78500000 322,98000000 0,58700000 COEFICIENTE 2,53000000 1,60000000 0,83000000	PREÇO UNITÁRIO 69,90 0,42 62,48 TOTAL MATERIAL: PREÇO UNITÁRIO 11,35 12,68 1,03	TOTA	54,87 135,68 36,68 227,20 AL 28,77 20,28
MATERIA 00000370 00001379 00004721 SERVICO 88316 88377 88830	AREIA MEDIA - F JAZIDA, SEM TR CIMENTO PORTLA PEDRA BRIT PEDREIRA/FC SERVENTE COME OPERADOR DE E ENCARGOS COM BETONEIRA CAP, MISTURA 280 L, M MISTURA 280 L, M	POSTCRANSPORTED FOR THE POSTCR	A JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA DRTE) MPOSTO CP II-32 N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO CEDOR, SEM FRETE GOS COMPLEMENTARES EIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COMENTARES DE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, P DIURNO. AF_10/2014 DE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, P DIURNO. AF_10/2014	FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	UNID M3 KG M3 UNID H H CHP	COEFICIENTE 0,78500000 322,98000000 0,58700000 COEFICIENTE 2,53000000 1,60000000 0,83000000	PREÇO UNITÁRIO 69,90 0,42 62,48 TOTAL MATERIAL: PREÇO UNITÁRIO 11,35 12,68 1,03 0,21	TOTA	54,81 54,83 135,63 36,66 227,2 28,72 20,23 0,83 0,10
AF_07/2016 MATERIA 00000370 00001379 00004721 SERVICO 88316 88377 88830 88831	AREIA MEDIA - F JAZIDA, SEM TR CIMENTO PORTLA PEDRA BRIT PEDREIRA/FO SERVENTE COME OPERADOR DE E ENCARGOS COM BETONEIRA CAP, MISTURA 280 L, M SEM CARREGADO BETONEIRA CAP, MISTURA 280 L, M SEM CARREGADO	POSTCRANSPORTED FOR A D A D R N E D D R N E D D R N E D D R N E D D R N E D D R C D D R C	A JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA DRTE) MPOSTO CP II-32 N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO CEDOR, SEM FRETE GOS COMPLEMENTARES EIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COMENTARES DE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, P DIURNO. AF_10/2014 DE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, P DIURNO. AF_10/2014	FONTE SINAPI SINAPI FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	UNID M3 KG M3 UNID H H CHP	COEFICIENTE 0,78500000 322,98000000 0,58700000 COEFICIENTE 2,53000000 1,60000000 0,83000000 0,78000000	PREÇO UNITÁRIO 69,90 0,42 62,48 TOTAL MATERIAL: PREÇO UNITÁRIO 11,35 12,68 1,03 0,21 TOTAL SERVICO: VALOR:	TOTA	54,83 135,68 36,68 227,21 28,72 0,88
AF_07/2016 MATERIA 00000370 00001379 00004721 SERVICO 88316 88377 88830 88831	AREIA MEDIA - F JAZIDA, SEM TR CIMENTO PORTLA PEDRA BRIT PEDREIRA/FO SERVENTE COM E OPERADOR DE E ENCARGOS COM BETONEIRA CAP, MISTURA 280 L, M SEM CARREGADO BETONEIRA CAP, MISTURA 280 L, M SEM CARREGADO MISTURA 280 L, M SEM CARREGADO	POSTCRANSPORTED FOR A D A D R N E D D R N E D D R N E D D R N E D D R N E D D R C D D R C	A JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA DRTE) MPOSTO CP II-32 N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO CEDOR, SEM FRETE GOS COMPLEMENTARES EIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COMENTARES DE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, P DIURNO. AF_10/2014 DE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, I DIURNO. AF_10/2014	FONTE SINAPI SINAPI FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	UNID M3 KG M3 UNID H H CHP	COEFICIENTE 0,78500000 322,98000000 0,58700000 COEFICIENTE 2,53000000 1,60000000 0,83000000 0,78000000	PREÇO UNITÁRIO 69,90 0,42 62,48 TOTAL MATERIAL: PREÇO UNITÁRIO 11,35 12,68 1,03 0,21 TOTAL SERVICO: VALOR:	TOTA	36,66 36,66 227,2 36,67 227,2 36,67 20,2 36,67 3
AF_07/2016 MATERIA 00000370 00001379 00004721 SERVICO 88316 88377 88830 88831	AREIA MEDIA - F JAZIDA, SEM TR CIMENTO PORTLA PEDRA BRIT PEDREIRA/FO SERVENTE COM E OPERADOR DE E ENCARGOS COM BETONEIRA CAP, MISTURA 280 L, M SEM CARREGADO BETONEIRA CAP, MISTURA 280 L, M SEM CARREGADO MISTURA 280 L, M SEM CARREGADO	POSTCRANSPORTED FOR A D A D R N E D D R N E D D R N E D D R N E D D R N E D D R C D D R C	A JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA DRTE) MPOSTO CP II-32 N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO CEDOR, SEM FRETE GOS COMPLEMENTARES EIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COMENTARES DE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, P DIURNO. AF_10/2014 DE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, I DIURNO. AF_10/2014	FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	UNID M3 KG M3 UNID H H CHP CHI	COEFICIENTE 0,78500000 322,98000000 0,58700000 COEFICIENTE 2,53000000 1,60000000 0,83000000 0,78000000	PREÇO UNITÁRIO 69,90 0,42 62,48 TOTAL MATERIAL: PREÇO UNITÁRIO 11,35 12,68 1,03 0,21 TOTAL SERVICO: VALOR:	TOTA	54,8 135,6 36,6 227,2 28,7 20,2 0,8 0,1 50,0
AF_07/2016 MATERIA 00000370 00001379 00004721 SERVICO 88316 88377 88830 88831 4.14.4. S095 MAO DE	AREIA MEDIA - F JAZIDA, SEM TR CIMENTO PORTLA PEDRA BRIT PEDREIRA/FO SERVENTE COME OPERADOR DE E ENCARGOS COM BETONEIRA CAP, MISTURA 280 L, M SEM CARREGADO BETONEIRA CAP, MISTURA 280 L, M SEM CARREGADO OBRA	POSTCRANSPORTED FOR A D A D R N E D D R N E D D R N E D D R N E D D R N E D D R C D D R C	A JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA DRTE) MPOSTO CP II-32 N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO CEDOR, SEM FRETE GOS COMPLEMENTARES EIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COMENTARES DE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, P DIURNO. AF_10/2014 DE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, I DIURNO. AF_10/2014	FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	UNID M3 KG M3 UNID H H CHP CHI ref:Cal fill UNID	COEFICIENTE 0,78500000 322,98000000 0,58700000 COEFICIENTE 2,53000000 1,60000000 0,83000000 0,78000000	PREÇO UNITÁRIO 69,90 0,42 62,48 TOTAL MATERIAL: PREÇO UNITÁRIO 11,35 12,68 1,03 0,21 TOTAL SERVICO: VALOR: ilar (m2) PREÇO UNITÁRIO	TOTA	54,8 135,6 36,6 227,2 28,7 20,2 0,8 0,1 50,0 277,1
AF_07/2016 MATERIA 00000370 00001379 00004721 SERVICO 88316 88377 88830 88831 4.14.4. S095 MAO DE 104750S	AREIA MEDIA - F JAZIDA, SEM TR CIMENTO PORTLA PEDRA BRIT PEDREIRA/FO SERVENTE COM E OPERADOR DE E ENCARGOS COM BETONEIRA CAP MISTURA 280 L, M SEM CARREGADO BETONEIRA CAP MISTURA 280 L, M SEM CARREGADO BETONEIRA CAP MISTURA 280 L, M SEM CARREGADO OBRA Pedreiro	POSTCRANSPORTED FOR A D A D R N E D D R N E D D R N E D D R N E D D R N E D D R C D D R C	A JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA DRTE) MPOSTO CP II-32 N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO CEDOR, SEM FRETE GOS COMPLEMENTARES EIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COMENTARES DE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, P DIURNO. AF_10/2014 DE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, I DIURNO. AF_10/2014	FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI OCCIAL branca, FONTE ORSE	UNID M3 KG M3 UNID H H CHP CHI ref:Cal fit	COEFICIENTE 0,78500000 322,98000000 0,58700000 COEFICIENTE 2,53000000 1,60000000 0,78000000 0,78000000 COEFICIENTE 0,35000000 0,35000000	PREÇO UNITÁRIO 69,90 0,42 62,48 TOTAL MATERIAL: PREÇO UNITÁRIO 11,35 12,68 1,03 0,21 TOTAL SERVICO: VALOR: Illar (m2) PREÇO UNITÁRIO 13,39	TOTA	54,81 135,66 36,66 227,2 28,77 20,29 0,86 50,00 277,19 4,66 3,22
AF_07/2016 MATERIA 00000370 00001379 00004721 SERVICO 88316 88377 88830 88831 4.14.4. S095 MAO DE 104750S	AREIA MEDIA - F JAZIDA, SEM TR CIMENTO PORTLA PEDRA BRIT PEDREIRA/FO SERVENTE COME OPERADOR DE E ENCARGOS COM BETONEIRA CAP, MISTURA 280 L, M SEM CARREGADO BETONEIRA CAP, MISTURA 280 L, M SEM CARREGADO OBRA Pedreiro Servente	POSTCRANSPORTED FOR A D A D R N E D D R N E D D R N E D D R N E D D R N E D D R C D D R C	A JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA DRTE) MPOSTO CP II-32 N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO CEDOR, SEM FRETE GOS COMPLEMENTARES EIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COMENTARES DE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, P DIURNO. AF_10/2014 DE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, I DIURNO. AF_10/2014	FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI OCCIAL branca, FONTE ORSE	UNID M3 KG M3 UNID H H CHP CHI ref:Cal fit	COEFICIENTE 0,78500000 322,98000000 0,58700000 COEFICIENTE 2,53000000 1,60000000 0,78000000 0,78000000 COEFICIENTE 0,35000000 0,35000000	PREÇO UNITÁRIO 69,90 0,42 62,48 TOTAL MATERIAL: PREÇO UNITÁRIO 11,35 12,68 1,03 0,21 TOTAL SERVICO: VALOR: UNITÁRIO 13,39 9,23	TOTA	54,8° 135,6° 36,6° 227,2° 28,7° 20,2° 0,8° 30,0° 277,1° 44,6° 3,2° 7,9° 3
AF_07/2016 MATERIA 00000370 00001379 00004721 SERVICO 88316 88377 88830 88831 4.14.4. S095 MAO DE 104750S 106111S	AREIA MEDIA - F JAZIDA, SEM TR CIMENTO PORTLA PEDRA BRIT PEDREIRA/FO SERVENTE COME OPERADOR DE E ENCARGOS COM BETONEIRA CAP, MISTURA 280 L, M SEM CARREGADO BETONEIRA CAP, MISTURA 280 L, M SEM CARREGADO OBRA Pedreiro Servente	POSTCRANSPORTED TO THE	A JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA DRTE) MPOSTO CP II-32 N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO CEDOR, SEM FRETE GOS COMPLEMENTARES EIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COMENTARES DE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, P DIURNO. AF_10/2014 DE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, I DIURNO. AF_10/2014	FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI CONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	UNID M3 KG M3 UNID H H CHP CHI UNID h h	COEFICIENTE 0,78500000 322,98000000 0,58700000 1,60000000 0,83000000 0,78000000 0,78000000 0,35000000 TO	PREÇO UNITÁRIO 69,90 0,42 62,48 TOTAL MATERIAL: PREÇO UNITÁRIO 11,35 12,68 1,03 0,21 TOTAL SERVICO: VALOR: Ilar (m2) PREÇO UNITÁRIO 13,39 9,23 TAL MAO DE OBRA:	TOTA	54,8 135,6 36,6 227,2 20,2 0,8 0,1 50,0 277,1: 4,6 3,2 7,9

FONTE

UNID

COEFICIENTE

PREÇO UNITÁRIO

SERVICO

TOTAL

		RELATÓRIO ANALÍTI	CO - CON	/IPOSIÇ	ÕES DE CU	STOS		
	OBRA:	[COPIA] [COPIA] Manutenção de Vias Públic	as na Cidade		DATA: 24/08/2017	BDI:	27,46%	
	ENDEREÇO:	Maceió - Regiões Administrativas RA5 e RA6 - Lote 04 Parte alta da cidade de Maceió/AL	4	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	SEMINFRA		ORSE SINAPI	2017/05 2017/07 COM DESONI	114,17% ERAÇÃO 85,62%	71,63% 47,28%	07/2017 08/2017
		_						
S10549	Encargos Complementares		ORSE	h	0,35000000	2,38		0,8
S10550	Encargos Complementares	- Pedreiro	ORSE	h	0,35000000	2,33		0,8
						TOTAL SERVICO:		1,6
						VALOR:		13,9
	8 - CHAPISCO APLICAD COM PREPARO MANUA	O EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE AL. AF_06/2014 (M2)	CONCRETO	INTERNA	S, COMCOLHE	R DE PEDREIRO	. ARGA	MASS
SERVICO			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	то	TAL
87377		:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA ONAL, PREPARO MANUAL. AF 06/2014	SINAPI	М3	0,00420000	355,05		1,4
88309	PEDREIRO COM ENCARG	· =	SINAPI	Н	0,07000000	14,65		1,0
88316	SERVENTE COM ENCARO		SINAPI	Н	0.00700000	11,35		0,0
					5,555	TOTAL SERVICO:		2,6
				•		VALOR:		2,5
	1 - ALVENARIA EM TIJO NTO, CAL E AREIA) (M2	DLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 V	/EZ (ESPESS	SURA 20AF	RGAMASSA CM),ASSENTADO (OM TR	ACO
MATERIA			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	то	TAL
00007258	TIJOLO CERAMICO MACIO	CO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	160,00000000	0,25		40,0
						TOTAL MATERIAL:		40,0
SERVICO			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	то	TAL
87335	EMBOÇO/MASSA ÚNIC	2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA A/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO G. AF_06/2014	SINAPI	М3	0,02200000	405,62		8,9
88309	PEDREIRO COM ENCARG	GOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	1,60000000	14,65		23,4
88316	SERVENTE COM ENCARO	GOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	1,70000000	11,35		19,3
						TOTAL SERVICO:		51,6
				•		VALOR:		91,6
4.15.2. S001	26 - Concreto simples fa	abricado na obra, fck=15 mpa, lançado e	adensado (n	n3)				
SERVICO			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	то	TAL
S00125	Concreto simples fck=	15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem ento	ORSE	m3	1,00000000	329,56		329,5
S07692	Lançamento de concre	to simples fabricado na obra, inclusive nento em peças da superestrutura	ORSE	m3	1,00000000	32,90		32,9
						TOTAL SERVICO:		362,4
				•		VALOR:		362,5
4.15.3. 9496 AF_07/2016		OMPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA	MÉDIA/ BRI	TA 1) -PRE	PARO MECÂNI	CO COM BETON	IEIRA 4	00 L.
MATERIA	L		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	то	TAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA, SEM TRANSPO	JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA	SINAPI	M3	0,78500000	69,90		54,8
00001379	CIMENTO PORTLAND CO	,	SINAPI	KG	322,98000000	0,42		135,6
00004721	PEDRA BRITADA	N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO	SINAPI	МЗ	0,58700000	62,48		36,6
	PEDREIRA/FORNE	CEDOR, SEM FRETE				TOTAL MATERIAL:		227,2
SERVICO			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	то	TAL
88316	SERVENTE COM ENCARO	GOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53000000	11,35		28,7
88377		EIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM	SINAPI	н	1,60000000	12,68		20,2
55011	ENCARGOS COMPLEME	ENTARES	-11 W W I		1,0000000	12,00		20,2
88830	BETONEIRA CAPACIDADE	E NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE	SINAPI	CHP	0,83000000	1,03		0,8
				_			_	Dágina: 1

			RELATÓRIO ANALÍTI	<u> </u>	iPOSIÇ	OES DE CU	STOS		
	[OBRA:	[COPIA] [COPIA] Manutenção de Vias Públio Maceió - Regiões Administrativas RA5 e RA6 - Lote 0		FONTE	DATA: 24/08/2017		27,46%	DEF
	Ī	ENDEREÇO:	Parte alta da cidade de Maceió/AL		FONTE ORSE	VERSÃO 2017/05	HORA 114,17%	MES 71,63%	REF. 07/201
	ŀ	CLIENTE:	SEMINFRA		SINAPI	2017/07 COM DESONE	RAÇÃO 85,62%	47,28%	08/201
88830		,	ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV,		•				
88831	BETONEIRA	A CAPACIDAD	P DIURNO. AF_10/2014 E NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV,	SINAPI	CHI	0,78000000	0,21		0,
			DIURNO. AF_10/2014				TOTAL SERVICO:		50
					,		VALOR:		277,
15.4. S095	47 - Reboco	pronto inter	no/externo, esp=2,0mm, tipo massa esp	ecial branca	ref:Cal fi	no-Hidra ou simi	lar (m2)		
MAO DE	OBRA			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	то	TAL
104750S	Pedreiro			ORSE	h	0,35000000	13,39		4,
I06111S	Servente			ORSE	h	0,35000000	9,23		3
						тот	AL MAO DE OBRA:		7
MATERIA	L			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TO.	TAL
109880		to, tipo massa	especial externa/interna, branca, ref:Cal fino-	ORSE	kg	4,00000000	1,11		4.
	Hidra ou simi	ilar	,		J	·	TOTAL MATERIAL:		4
SERVICO				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TO ⁻	TAL
S10549	Encargos Cor	mplementares -	- Servente	ORSE	h	0,35000000	2,38		0
S10550	Encargos Co	mplementares -	- Pedreiro	ORSE	h	0,35000000	2,33		0
	3	,				,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	TOTAL SERVICO:		
					i		VALOR:		13
RAÇO 1:3	COM PREPA		D EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE L. AF_06/2014 (M2)			·	DE PEDREIRO		MASS
SERVICO	COM PREPA	ARO MANUA	L. AF_06/2014 (M2)	FONTE	INTERNA UNID M3	COEFICIENTE	DE PEDREIRO		MASS
RAÇO 1:3 SERVICO 87377	ARGAMASS CHAPISCO	ARO MANUA SA TRAÇO 1: CONVENCIO	L. AF_06/2014 (M2) 3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA NAL, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	FONTE SINAPI	UNID M3	COEFICIENTE 0,00420000	PREÇO UNITÁRIO 355,05		MASS
SERVICO	ARGAMASS CHAPISCO PEDREIRO C	SA TRAÇO 1: CONVENCIO	L. AF_06/2014 (M2) 3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA NAL, PREPARO MANUAL. AF_06/2014 OS COMPLEMENTARES	FONTE SINAPI SINAPI	M3 H	0,00420000 0,07000000	DE PEDREIRO		MASS TAL
RAÇO 1:3 SERVICO 87377	ARGAMASS CHAPISCO PEDREIRO C	SA TRAÇO 1: CONVENCIO	L. AF_06/2014 (M2) 3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA NAL, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	FONTE SINAPI	UNID M3	COEFICIENTE 0,00420000	PREÇO UNITÁRIO 355,05		TAL 1 1 0
RAÇO 1:3 SERVICO 87377 88309	ARGAMASS CHAPISCO PEDREIRO C	SA TRAÇO 1: CONVENCIO	L. AF_06/2014 (M2) 3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA NAL, PREPARO MANUAL. AF_06/2014 OS COMPLEMENTARES	FONTE SINAPI SINAPI	M3 H	0,00420000 0,07000000	PREÇO UNITÁRIO 355,05 14,65 11,35		1 1 0 2
RAÇO 1:3 SERVICO 87377 88309 88316	ARGAMASS CHAPISCO PEDREIRO (SERVENTE (ARO MANUA BA TRAÇO 1: CONVENCIO COM ENCARGO COM ENCARGO COM ENCARGO	L. AF_06/2014 (M2) 3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA NAL, PREPARO MANUAL. AF_06/2014 OS COMPLEMENTARES	FONTE SINAPI SINAPI SINAPI	M3 H H	0,00420000 0,07000000 0,00700000	PREÇO UNITÁRIO 355,05 14,65 11,35 TOTAL SERVICO: VALOR:	ТО	1 1 0 2 2 2
RAÇO 1:3 SERVICO 87377 88309 88316	ARGAMASS CHAPISCO PEDREIRO (SERVENTE (1 - ALVENAR NTO, CAL E	ARO MANUA BA TRAÇO 1: CONVENCIO COM ENCARGO	L. AF_06/2014 (M2) 3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA NAL, PREPARO MANUAL. AF_06/2014 OS COMPLEMENTARES OS COMPLEMENTARES	FONTE SINAPI SINAPI SINAPI	M3 H H	0,00420000 0,07000000 0,00700000	PREÇO UNITÁRIO 355,05 14,65 11,35 TOTAL SERVICO: VALOR:	TO	1 1 0 2 2
8AÇO 1:3 SERVICO 87377 88309 88316 16.1. 7213 2:8 (CIMEI MATERIA	ARGAMASS CHAPISCO PEDREIRO (SERVENTE (1 - ALVENAR NTO, CAL E	ARO MANUA SA TRAÇO 1: CONVENCIO COM ENCARGO COM ENCARGO COM ENCARGO RIA EM TIJO AREIA) (M2)	L. AF_06/2014 (M2) 3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA NAL, PREPARO MANUAL. AF_06/2014 OS COMPLEMENTARES OS COMPLEMENTARES	FONTE SINAPI SINAPI SINAPI	M3 H H	0,00420000 0,07000000 0,007000000	PREÇO UNITÁRIO 355,05 14,65 11,35 TOTAL SERVICO: VALOR:	TO	MASS 1 1 1 0 2 ACO
8AÇO 1:3 SERVICO 87377 88309 88316 16.1. 7213 2:8 (CIMEI MATERIA	ARGAMASS CHAPISCO PEDREIRO (SERVENTE (1 - ALVENAR NTO, CAL E	ARO MANUA SA TRAÇO 1: CONVENCIO COM ENCARGO COM ENCARGO COM ENCARGO RIA EM TIJO AREIA) (M2)	L. AF_06/2014 (M2) 3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA NAL, PREPARO MANUAL. AF_06/2014 OS COMPLEMENTARES OS COMPLEMENTARES LO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 V	FONTE SINAPI SINAPI SINAPI //EZ (ESPESS	UNID M3 H H UNID	0,00420000 0,07000000 0,007000000 0,00700000 COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO 355,05 14,65 11,35 TOTAL SERVICO: VALOR: ASSENTADO C	TO	1 1 0 2 2 ACO 40
8AÇO 1:3 SERVICO 87377 88309 88316 16.1. 7213 2:8 (CIMEI MATERIA	ARGAMASS CHAPISCO PEDREIRO (SERVENTE (1 - ALVENAR NTO, CAL E L TIJOLO CER	ARO MANUA SA TRAÇO 1: CONVENCIO COM ENCARGO COM ENCARGO COM ENCARGO RIA EM TIJO AREIA) (M2)	L. AF_06/2014 (M2) 3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA NAL, PREPARO MANUAL. AF_06/2014 OS COMPLEMENTARES OS COMPLEMENTARES LO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 V	FONTE SINAPI SINAPI SINAPI //EZ (ESPESS	UNID M3 H H UNID	0,00420000 0,07000000 0,007000000 0,00700000 COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO 355,05 14,65 11,35 TOTAL SERVICO: VALOR: ASSENTADO C PREÇO UNITÁRIO 0,25	COM TR.	1 1 0 2 2 ACO 40
8AÇO 1:3 SERVICO 87377 88309 88316 16.1. 7213 2:8 (CIMEI MATERIA 00007258	ARGAMASS CHAPISCO PEDREIRO C SERVENTE C 1 - ALVENAR NTO, CAL E L TIJOLO CER ARGAMASS. EMBOÇO/M VEDAÇÃO,	ARO MANUA BA TRAÇO 1: CONVENCIO COM ENCARG COM ENCARG RIA EM TIJO AREIA) (M2) A TRAÇO 1:2: IASSA ÚNICA PREPARO M	L. AF_06/2014 (M2) 3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA NAL, PREPARO MANUAL. AF_06/2014 OS COMPLEMENTARES OS COMPLEMENTARES LO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 V CO *5 X 10 X 20* CM 8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA A/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE ECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO	FONTE SINAPI SINAPI SINAPI FONTE SINAPI	UNID M3 H H URA 20AI UNID UN	COEFICIENTE 0,00420000 0,07000000 0,007000000 RGAMASSA CM) COEFICIENTE 160,00000000	PREÇO UNITÁRIO 355,05 14,65 11,35 TOTAL SERVICO: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 0,25 TOTAL MATERIAL:	COM TR.	1 1 0 2 2 ACO 40 40 40
8AÇO 1:3 SERVICO 87377 88309 88316 16.1. 7213 2:8 (CIMEI MATERIA 00007258 SERVICO	ARGAMASS CHAPISCO PEDREIRO C SERVENTE C 1 - ALVENAR NTO, CAL E L TIJOLO CER ARGAMASS EMBOÇO/M VEDAÇÃO, HORIZONTA	ARO MANUA SA TRAÇO 1: CONVENCIO COM ENCARGE COM ENCARGE COM ENCARGE AREIA) (M2) AREIA) (M2) A TRAÇO 1:2: ASSA ÚNICA PREPARO M AL DE 300 KG	L. AF_06/2014 (M2) 3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA NAL, PREPARO MANUAL. AF_06/2014 OS COMPLEMENTARES OS COMPLEMENTARES LO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 V O*5 X 10 X 20* CM 8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA NASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE	FONTE SINAPI SINAPI SINAPI FONTE SINAPI	UNID M3 H H URA 20AI UNID UNID	COEFICIENTE 0,00420000 0,07000000 0,007000000 COEFICIENTE 160,000000000 COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO 355,05 14,65 11,35 TOTAL SERVICO: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 0,25 TOTAL MATERIAL: PREÇO UNITÁRIO	COM TR.	1 1 0 2 2 ACO 40 40 40 40 8 8
87377 88309 88316 86.1. 7213 2:8 (CIMEI MATERIA 00007258 87335	ARGAMASS CHAPISCO PEDREIRO C SERVENTE C 1 - ALVENAR NTO, CAL E L TIJOLO CER ARGAMASS EMBOÇO/M VEDAÇÃO, HORIZONTA PEDREIRO C	ARO MANUA SA TRAÇO 1: CONVENCIO COM ENCARGE COM ENCARGE COM ENCARGE RIA EM TIJOI AREIA) (M2) CAMICO MACIO A TRAÇO 1:2: 1ASSA ÚNICA PREPARO MAL DE 300 KG COM ENCARGE	AF_06/2014 (M2) 3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA NAL, PREPARO MANUAL. AF_06/2014 OS COMPLEMENTARES OS COMPLEMENTARES LO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEX. A CONTRACT OF A	FONTE SINAPI SINAPI FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	UNID M3 H H UNID UNID UNID M3 H	COEFICIENTE 0,00420000 0,07000000 0,007000000 COEFICIENTE 160,00000000 1,60000000	PREÇO UNITÁRIO 355,05 14,65 11,35 TOTAL SERVICO: VALOR: ASSENTADO C PREÇO UNITÁRIO 0,25 TOTAL MATERIAL: PREÇO UNITÁRIO 405,62	COM TR.	MASS 1 1 1 0 2 2 2 ACO ACO 40 40 40 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3
8AÇO 1:3 SERVICO 87377 88309 88316 16.1. 7213 2:8 (CIMEI MATERIA 00007258 SERVICO 87335	ARGAMASS CHAPISCO PEDREIRO C SERVENTE C 1 - ALVENAR NTO, CAL E L TIJOLO CER ARGAMASS EMBOÇO/M VEDAÇÃO, HORIZONTA PEDREIRO C	ARO MANUA SA TRAÇO 1: CONVENCIO COM ENCARGE COM ENCARGE COM ENCARGE RIA EM TIJOI AREIA) (M2) CAMICO MACIO A TRAÇO 1:2: 1ASSA ÚNICA PREPARO MAL DE 300 KG COM ENCARGE	L. AF_06/2014 (M2) 3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA NAL, PREPARO MANUAL. AF_06/2014 OS COMPLEMENTARES OS COMPLEMENTARES LO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 V O*5 X 10 X 20* CM 8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA NASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE ECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO G. AF_06/2014	FONTE SINAPI SINAPI SINAPI /EZ (ESPESS FONTE SINAPI FONTE SINAPI	UNID M3 H H URA 20AI UNID UNID M3	COEFICIENTE 0,00420000 0,07000000 0,007000000 COEFICIENTE 0,02200000	PREÇO UNITÁRIO 355,05 14,65 11,35 TOTAL SERVICO: VALOR: ASSENTADO C PREÇO UNITÁRIO 0,25 TOTAL MATERIAL: PREÇO UNITÁRIO 405,62	COM TR.	MASS 1 1 1 0 2 2 2 ACO ACO 40 40 40 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19
8AÇO 1:3 SERVICO 87377 88309 88316 16.1. 7213 2:8 (CIMEI MATERIA 00007258 SERVICO 87335	ARGAMASS CHAPISCO PEDREIRO C SERVENTE C 1 - ALVENAR NTO, CAL E L TIJOLO CER ARGAMASS EMBOÇO/M VEDAÇÃO, HORIZONTA PEDREIRO C	ARO MANUA SA TRAÇO 1: CONVENCIO COM ENCARGE COM ENCARGE COM ENCARGE RIA EM TIJOI AREIA) (M2) CAMICO MACIO A TRAÇO 1:2: 1ASSA ÚNICA PREPARO MAL DE 300 KG COM ENCARGE	AF_06/2014 (M2) 3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA NAL, PREPARO MANUAL. AF_06/2014 OS COMPLEMENTARES OS COMPLEMENTARES LO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEX. A CONTRACT OF A	FONTE SINAPI SINAPI FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	UNID M3 H H UNID UNID UNID M3 H	COEFICIENTE 0,00420000 0,07000000 0,007000000 COEFICIENTE 160,00000000 1,60000000	PREÇO UNITÁRIO 355,05 14,65 11,35 TOTAL SERVICO: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 0,25 TOTAL MATERIAL: PREÇO UNITÁRIO 405,62 14,65 11,35	COM TR.	MAS: 1 1 1 0 0 :: 2 ACO ACO 40 40 41 19 5:
RAÇO 1:3 SERVICO 87377 88309 88316 16.1. 7213 2:8 (CIMEI MATERIA 00007258 SERVICO 87335 88309 88316	ARGAMASS CHAPISCO PEDREIRO C SERVENTE C 1 - ALVENAR NTO, CAL E L TIJOLO CER ARGAMASS EMBOÇOM VEDAÇÃO, HORIZONTA PEDREIRO C SERVENTE C	ARO MANUA SA TRAÇO 1: CONVENCIO COM ENCARGE COM ENCARGE RIA EM TIJOE AREIA) (M2) A TRAÇO 1:2: 1ASSA ÚNICA PREPARO MAL DE 300 KC COM ENCARGE COM ENCARGE COM ENCARGE	AF_06/2014 (M2) 3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA NAL, PREPARO MANUAL. AF_06/2014 OS COMPLEMENTARES OS COMPLEMENTARES LO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEX. A CONTRACT OF A	FONTE SINAPI SINAPI SINAPI FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	UNID M3 H H UNID UNID UNID M3 H H H	COEFICIENTE 0,00420000 0,07000000 0,007000000 COEFICIENTE 160,00000000 1,60000000	PREÇO UNITÁRIO 355,05 14,65 11,35 TOTAL SERVICO: VALOR: ASSENTADO C PREÇO UNITÁRIO 0,25 TOTAL MATERIAL: PREÇO UNITÁRIO 405,62 14,65 11,35 TOTAL SERVICO:	COM TR.	1 1 1 0 2 2 2 ACO 40 40 40 40 51 19 51
RAÇO 1:3	ARGAMASS CHAPISCO PEDREIRO C SERVENTE C 1 - ALVENAR NTO, CAL E L TIJOLO CER ARGAMASS EMBOÇO/M VEDAÇÃO, HORIZONTA PEDREIRO C SERVENTE C	ARO MANUA SA TRAÇO 1: CONVENCIO COM ENCARGE COM ENCARGE RIA EM TIJOE AREIA) (M2) A TRAÇO 1:2: 1ASSA ÚNICA PREPARO MAL DE 300 KC COM ENCARGE COM ENCARGE COM ENCARGE	AF_06/2014 (M2) 3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA NAL, PREPARO MANUAL. AF_06/2014 OS COMPLEMENTARES OS COMPLEMENTARES LO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEO 5 X 10 X 20* CM 8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA NASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE ECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO 3. AF_06/2014 OS COMPLEMENTARES OS COMPLEMENTARES	FONTE SINAPI SINAPI SINAPI FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	UNID M3 H H UNID UNID UNID M3 H H H	COEFICIENTE 0,00420000 0,07000000 0,007000000 COEFICIENTE 160,00000000 1,60000000	PREÇO UNITÁRIO 355,05 14,65 11,35 TOTAL SERVICO: VALOR: ASSENTADO C PREÇO UNITÁRIO 0,25 TOTAL MATERIAL: PREÇO UNITÁRIO 405,62 14,65 11,35 TOTAL SERVICO:	COM TR.	1, 1, 0, 2 2, ACO TAL 40, 40

			RELATÓRIO ANALÍTI	CO - CON	iPOSIÇ	OES DE CU	3103		
		OBRA:	[COPIA] [COPIA] [COPIA] Manutenção de Vias Públic Maceió - Regiões Administrativas RA5 e RA6 - Lote 0		FOUR	DATA: 24/08/2017		27,46%	DES
		ENDEREÇO:	Parte alta da cidade de Maceió/AL		FONTE ORSE	VERSÃO 2017/05	HORA 114,17%	MES 71,63%	REF. 07/2017
		CLIENTE:	SEMINFRA		SINAPI	2017/07 COM DESONE	ERAÇÃO 85,62%	47,28%	08/2017
S00125 S07692	Lançamer		to simples fabricado na obra, inclusive nento em peças da superestrutura	ORSE	m3	1,00000000	32,90 TOTAL SERVICO:		32,90 362,46 362,51
16 3 9496	A - CONCR	ETO ECK - 2	DMPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA	MÉDIA/ BRIT	Δ 1) -PRF	PARO MECÂNIO	CO COM BETON	FIR A 400	11
F_07/2016		ETO FCK = 20	JWFA, TRAÇO 1.2,7.3 (CIMENTO/ AREIA	WILDIA/ BRIT	A 1) -FRE	PARO WECANI	CO CON BETON	LINA 400	, L.
MATERIA				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	ТОТА	
00000370		EDIA - POSTO SEM TRANSPO	JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA ORTE)	SINAPI	МЗ	0,78500000	69,90		54,87
00001379	CIMENTO	PORTLAND CO	MPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,98000000	0,42		135,65
00004721			N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO	SINAPI	МЗ	0,58700000	62,48		36,68
	PEDREI	RA/FORNE(CEDOR, SEM FRETE				TOTAL MATERIAL:		227,20
SERVICO)			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	ТОТА	۱ L
88316	SERVENT	E COM ENCARG	GOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	2,53000000	11,35		28,72
88377			EIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM	SINAPI	Н	1,60000000	12,68		20,29
88830	BETONEIR	280 L, MOTOR	DE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV,	SINAPI	CHP	0,83000000	1,03		0,85
	05110101								
88831	MISTURA	RA CAPACIDAI 280 L, MOTOR	DE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV,	SINAPI	CHI	0,78000000	0,21		0,16
88831	BETONEIF MISTURA	RA CAPACIDAI 280 L, MOTOR	DE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE	SINAPI	СНІ	0,78000000	0,21 TOTAL SERVICO:		0,16 50,02
88831	BETONEIF MISTURA	RA CAPACIDAI 280 L, MOTOR	DE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV,	SINAPI	СНІ	0,78000000	,		·
	BETONEIF MISTURA SEM CARF	RA CAPACIDAI 280 L, MOTOR REGADOR - CH	DE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV,				TOTAL SERVICO: VALOR:		50,02
	BETONEIF MISTURA SEM CARF	RA CAPACIDAI 280 L, MOTOR REGADOR - CH	DE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, I DIURNO. AF_10/2014				TOTAL SERVICO: VALOR:	TOTA	50,02 277,19
I.16.4. S095	BETONEIF MISTURA SEM CARF	RA CAPACIDAI 280 L, MOTOR REGADOR - CH	DE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, I DIURNO. AF_10/2014	pecial branca,	ref:Cal fi	no-Hidra ou sim	TOTAL SERVICO: VALOR: ilar (m2)		50,02 277,19
1.16.4. S095 MAO DE	BETONEIF MISTURA SEM CARF	RA CAPACIDAI 280 L, MOTOR REGADOR - CH	DE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, I DIURNO. AF_10/2014	ecial branca,	ref:Cal fil	no-Hidra ou sim	TOTAL SERVICO: VALOR: ilar (m2) PREÇO UNITÁRIO		50,02 277,19
1.16.4. S095 MAO DE 104750S	BETONEIR MISTURA SEM CARR 547 - Reboo OBRA Pedreiro	RA CAPACIDAI 280 L, MOTOR REGADOR - CH	DE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, I DIURNO. AF_10/2014	pecial branca, FONTE ORSE	ref:Cal fii	no-Hidra ou sim COEFICIENTE 0,35000000 0,35000000	TOTAL SERVICO: VALOR: ilar (m2) PREÇO UNITÁRIO 13,39		50,02 277,19 aL 4,69
1.16.4. S095 MAO DE 104750S	BETONEIF MISTURA SEM CARF	RA CAPACIDAI 280 L, MOTOR REGADOR - CH	DE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, I DIURNO. AF_10/2014	pecial branca, FONTE ORSE	ref:Cal fii	no-Hidra ou sim COEFICIENTE 0,35000000 0,35000000	TOTAL SERVICO: VALOR: ilar (m2) PREÇO UNITÁRIO 13,39 9,23		50,02 277,19 AL 4,69 3,23 7,92
MAO DE 104750S 106111S	BETONEIF MISTURA SEM CARF 547 - Reboo OBRA Pedreiro Servente	RA CAPACIDAE 280 L, MOTOR REGADOR - CH	DE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, I DIURNO. AF_10/2014	Pecial branca, FONTE ORSE ORSE	ref:Cal fill	0,35000000 0,35000000	TOTAL SERVICO: VALOR: ilar (m2) PREÇO UNITÁRIO 13,39 9,23 TAL MAO DE OBRA:	ТОТА	50,02 277,19 AL 4,69 3,23 7,92
MAO DE 104750S 106111S	BETONEIF MISTURA SEM CARF	RA CAPACIDAE 280 L, MOTOR REGADOR - CH	DE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, I DIURNO. AF_10/2014 rno/externo, esp=2,0mm, tipo massa esp	Pecial branca, FONTE ORSE ORSE FONTE	ref:Cal fir	0,35000000 0,35000000 TO	TOTAL SERVICO: VALOR: ilar (m2) PREÇO UNITÁRIO 13,39 9,23 TAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO	ТОТА	50,02 277,19 3L 4,69 3,23 7,92
.16.4. S095 MAO DE 104750S 106111S	BETONEIF MISTURA SEM CARF 547 - Reboc OBRA Pedreiro Servente AL Reboco pro Hidra ou si	RA CAPACIDAE 280 L, MOTOR REGADOR - CH	DE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, I DIURNO. AF_10/2014 rno/externo, esp=2,0mm, tipo massa esp	Pecial branca, FONTE ORSE ORSE FONTE	ref:Cal fir	0,35000000 0,35000000 TO	TOTAL SERVICO: VALOR: ilar (m2) PREÇO UNITÁRIO 13,39 9,23 TAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 1,11	ТОТА	50,02 277,19 4,69 3,23 7,92 AL 4,44 4,44
MAO DE 104750S 106111S MATERIA	BETONEIF MISTURA SEM CARF 647 - Reboc OBRA Pedreiro Servente AL Reboco pro Hidra ou si	RA CAPACIDAE 280 L, MOTOR REGADOR - CH	DE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, I DIURNO. AF_10/2014 rno/externo, esp=2,0mm, tipo massa esp especial externa/interna, branca, ref:Cal fino-	Pecial branca, FONTE ORSE ORSE FONTE ORSE	ref:Cal fin	COEFICIENTE 0,35000000 0,35000000 TO COEFICIENTE 4,00000000	TOTAL SERVICO: VALOR: ilar (m2) PREÇO UNITÁRIO 13,39 9,23 TAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 1,11 TOTAL MATERIAL:	ТОТА	50,02 277,19 L 4,69 3,23 7,92 L 4,44 4,44
MAO DE 104750S 106111S MATERIA 109880 SERVICO	BETONEIF MISTURA SEM CARF 547 - Reboo OBRA Pedreiro Servente AL Reboco pro Hidra ou si	RA CAPACIDAE 280 L, MOTOR REGADOR - CH co pronto inter conto, tipo massa milar	DE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, I DIURNO. AF_10/2014 rno/externo, esp=2,0mm, tipo massa esp especial externa/interna, branca, ref:Cal fino-	FONTE ORSE ORSE ORSE FONTE ORSE	ref:Cal fil UNID h h kg	COEFICIENTE 4,00000000 COEFICIENTE	TOTAL SERVICO: VALOR: ilar (m2) PREÇO UNITÁRIO 13,39 9,23 TAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 1,11 TOTAL MATERIAL: PREÇO UNITÁRIO	ТОТА	50,02 277,19 4,69 3,23 7,92 4,44 4,44 0,83
MAO DE 104750S 106111S MATERIA 109880 SERVICO S10549	BETONEIF MISTURA SEM CARF 547 - Reboo OBRA Pedreiro Servente AL Reboco pro Hidra ou si	RA CAPACIDAE 280 L, MOTOR REGADOR - CH co pronto intel conto, tipo massa milar Complementares	DE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, I DIURNO. AF_10/2014 rno/externo, esp=2,0mm, tipo massa esp especial externa/interna, branca, ref:Cal fino-	FONTE ORSE FONTE ORSE FONTE ORSE	ref:Cal fill h h kg UNID kg	COEFICIENTE 4,0000000 COEFICIENTE 0,35000000 COEFICIENTE 0,35000000	TOTAL SERVICO: VALOR: ilar (m2) PREÇO UNITÁRIO 13,39 9,23 TAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 1,11 TOTAL MATERIAL: PREÇO UNITÁRIO 2,38	ТОТА	50,02 277,19 4,69 3,23 7,92 4,44 4,44 0,83 0,82
MAO DE 104750S 106111S MATERIA 109880 SERVICO S10549	BETONEIF MISTURA SEM CARF 547 - Reboo OBRA Pedreiro Servente AL Reboco pro Hidra ou si	RA CAPACIDAE 280 L, MOTOR REGADOR - CH co pronto intel conto, tipo massa milar Complementares	DE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, I DIURNO. AF_10/2014 rno/externo, esp=2,0mm, tipo massa esp especial externa/interna, branca, ref:Cal fino-	FONTE ORSE FONTE ORSE FONTE ORSE	ref:Cal fill h h kg UNID kg	COEFICIENTE 4,0000000 COEFICIENTE 0,35000000 COEFICIENTE 0,35000000	TOTAL SERVICO: VALOR: ilar (m2) PREÇO UNITÁRIO 13,39 9,23 TAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 1,11 TOTAL MATERIAL: PREÇO UNITÁRIO 2,38 2,33	ТОТА	50,02 277,19 AL 4,69 3,23 7,92 AL 4,44 4,44 1,65 1,65
MAO DE 104750S 106111S MATERIA 109880 SERVICO S10549 S10550	BETONEIF MISTURA SEM CARF 647 - Reboo OBRA Pedreiro Servente AL Reboco pro Hidra ou si	RA CAPACIDAE 280 L, MOTOR REGADOR - CH co pronto intel conto, tipo massa milar Complementares Complementares	DE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, I DIURNO. AF_10/2014 rno/externo, esp=2,0mm, tipo massa esp especial externa/interna, branca, ref:Cal fino	FONTE ORSE ORSE FONTE ORSE ORSE ORSE ORSE	ref:Cal fil UNID h h VNID kg UNID h h	COEFICIENTE 0,35000000 0,35000000 TO COEFICIENTE 4,00000000 COEFICIENTE 0,35000000 0,35000000	TOTAL SERVICO: VALOR: ilar (m2) PREÇO UNITÁRIO 13,39 9,23 TAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 1,11 TOTAL MATERIAL: PREÇO UNITÁRIO 2,38 2,33 TOTAL SERVICO: VALOR:	TOTA	50,02 277,19 AL 4,69 3,23 7,92 AL 4,44 4,44 4,44 1,65 13,97
MAO DE 104750S 106111S MATERIA 109880 SERVICO S10549 S10550	BETONEIF MISTURA SEM CARF 547 - Reboo OBRA Pedreiro Servente AL Reboco prr Hidra ou si Encargos C Encargos C	RA CAPACIDAE 280 L, MOTOR REGADOR - CH co pronto intel conto, tipo massa milar Complementares Complementares	DE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, I DIURNO. AF_10/2014 rno/externo, esp=2,0mm, tipo massa esp especial externa/interna, branca, ref:Cal fino Servente - Pedreiro	FONTE ORSE ORSE FONTE ORSE ORSE ORSE ORSE	ref:Cal fil UNID h h VNID kg UNID h h	COEFICIENTE 0,35000000 0,35000000 TO COEFICIENTE 4,00000000 COEFICIENTE 0,35000000 0,35000000	TOTAL SERVICO: VALOR: ilar (m2) PREÇO UNITÁRIO 13,39 9,23 TAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 1,11 TOTAL MATERIAL: PREÇO UNITÁRIO 2,38 2,33 TOTAL SERVICO: VALOR:	TOTA	50,02 277,19 AL 4,69 3,23 7,92 AL 4,44 4,44 1,65 13,97 ASSA
MAO DE 104750S 106111S MATERIA 109880 SERVICO S10549 S10550 3.16.5. 8787 TRAÇO 1:3	BETONEIF MISTURA SEM CARF 547 - Reboo OBRA Pedreiro Servente AL Reboco pro Hidra ou si Encargos C Encargos C ARGAMAS	RA CAPACIDAE 280 L, MOTOR REGADOR - CH co pronto intel conto, tipo massa milar Complementares Complementares Complementares	DE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, I DIURNO. AF_10/2014 rno/externo, esp=2,0mm, tipo massa esp especial externa/interna, branca, ref:Cal fino	FONTE ORSE ORSE FONTE ORSE ORSE FONTE ORSE ORSE CONCRETO	ref:Cal fill	COEFICIENTE 0,35000000 0,35000000 TO' COEFICIENTE 4,00000000 0,35000000 0,35000000 S, COMCOLHEF	TOTAL SERVICO: VALOR: ilar (m2) PREÇO UNITÁRIO 13,39 9,23 TAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 1,11 TOTAL MATERIAL: PREÇO UNITÁRIO 2,38 2,33 TOTAL SERVICO: VALOR:	TOTA TOTA	50,02 277,19 4,69 3,23 7,92 4,44 4,44 1,65 13,97 ASSA
.16.4. S095 MAO DE 104750S 106111S MATERIA 109880 SERVICC S10549 S10550 .16.5. 8787 RAÇO 1:3 SERVICC 87377	BETONEIF MISTURA SEM CARF 547 - Reboo OBRA Pedreiro Servente AL Reboco pro Hidra ou si Encargos C Encargos C ARGAMAS CHAPISC	RA CAPACIDAE 280 L, MOTOR REGADOR - CH co pronto intel conto, tipo massa milar Complementares Complementares Complementares COMPLICAD PARO MANUA SSA TRAÇO 1 O CONVENCIO	DE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, I DIURNO. AF_10/2014 rno/externo, esp=2,0mm, tipo massa esp especial externa/interna, branca, ref:Cal fino Servente - Pedreiro O EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE L. AF_06/2014 (M2) 3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA DNAL, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	FONTE ORSE ORSE FONTE ORSE ORSE FONTE ORSE ORSE FONTE ORSE SINAPI	ref:Cal fin UNID h h WID kg UNID h h M3	COEFICIENTE 0,35000000 0,35000000 TO: COEFICIENTE 4,00000000 0,35000000 0,35000000 S, COMCOLHEF COEFICIENTE 0,00420000	TOTAL SERVICO: VALOR: ilar (m2) PREÇO UNITÁRIO 13,39 9,23 TAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 2,38 2,33 TOTAL SERVICO: VALOR: R DE PEDREIRO PREÇO UNITÁRIO 355,05	TOTA TOTA	50,02 277,19 4,69 3,23 7,92 4,44 4,44 1,65 13,97 ASSA
MAO DE 104750S 106111S MATERIA 109880 SERVICO S10549 S10550 8.16.5. 8787 *RAÇO 1:3 SERVICO 87377 88309	BETONEIR MISTURA SEM CARR 547 - Reboo OBRA Pedreiro Servente AL Reboco pro Hidra ou si Chapisc Chapisc Chapisc Pedreiro Pedreiro	Complementares Complementares Complementares Complementares Complementares Complementares Complementares Complementares Complementares	DE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, I DIURNO. AF_10/2014 rno/externo, esp=2,0mm, tipo massa esp especial externa/interna, branca, ref:Cal fino	FONTE ORSE ORSE FONTE ORSE ORSE FONTE ORSE ORSE SINAPI SINAPI	ref:Cal fin UNID h h kg UNID h h H INTERNA UNID M3 H	COEFICIENTE 0,35000000 0,35000000 TO' COEFICIENTE 4,00000000 0,35000000 0,35000000 S, COMCOLHEF COEFICIENTE 0,00420000 0,07000000	TOTAL SERVICO: VALOR: ilar (m2) PREÇO UNITÁRIO 13,39 9,23 TAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 2,38 2,33 TOTAL SERVICO: VALOR: R DE PEDREIRO PREÇO UNITÁRIO 355,05 14,65	TOTA TOTA	50,02 277,19 4,69 3,23 7,92 4,44 4,44 1,65 13,97 ASSA 1,49 1,03
MAO DE 104750S 106111S MATERIA 109880 SERVICO S10549 S10550 3.16.5. 8787 FRAÇO 1:3 SERVICO 87377	BETONEIR MISTURA SEM CARR 547 - Reboo OBRA Pedreiro Servente AL Reboco pro Hidra ou si Chapisc Chapisc Chapisc Pedreiro Pedreiro	Complementares Complementares Complementares Complementares Complementares Complementares Complementares Complementares Complementares	DE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, I DIURNO. AF_10/2014 rno/externo, esp=2,0mm, tipo massa esp especial externa/interna, branca, ref:Cal fino Servente - Pedreiro O EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE L. AF_06/2014 (M2) 3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA DNAL, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	FONTE ORSE ORSE FONTE ORSE ORSE FONTE ORSE ORSE FONTE ORSE SINAPI	ref:Cal fin UNID h h WID kg UNID h h M3	COEFICIENTE 0,35000000 0,35000000 TO: COEFICIENTE 4,00000000 0,35000000 0,35000000 S, COMCOLHEF COEFICIENTE 0,00420000	TOTAL SERVICO: VALOR: ilar (m2) PREÇO UNITÁRIO 13,39 9,23 TAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 2,38 2,33 TOTAL SERVICO: VALOR: R DE PEDREIRO PREÇO UNITÁRIO 355,05 14,65 11,35	TOTA TOTA	50,02 277,19 4,69 3,23 7,92 4,44 4,44 4,44 1,65 13,97 ASSA 1,49 1,03 0,08
MAO DE 104750S 106111S MATERIA 109880 SERVICC S10549 S10550 4.16.5. 8787 FRAÇO 1:3 SERVICC 87377 88309	BETONEIR MISTURA SEM CARR 547 - Reboo OBRA Pedreiro Servente AL Reboco pro Hidra ou si Chapisc Chapisc Chapisc Pedreiro Pedreiro	Complementares Complementares Complementares Complementares Complementares Complementares Complementares Complementares Complementares	DE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, I DIURNO. AF_10/2014 rno/externo, esp=2,0mm, tipo massa esp especial externa/interna, branca, ref:Cal fino	FONTE ORSE ORSE FONTE ORSE ORSE FONTE ORSE ORSE SINAPI SINAPI	ref:Cal fin UNID h h kg UNID h h H INTERNA UNID M3 H	COEFICIENTE 0,35000000 0,35000000 TO' COEFICIENTE 4,00000000 0,35000000 0,35000000 S, COMCOLHEF COEFICIENTE 0,00420000 0,07000000	TOTAL SERVICO: VALOR: ilar (m2) PREÇO UNITÁRIO 13,39 9,23 TAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 2,38 2,33 TOTAL SERVICO: VALOR: R DE PEDREIRO PREÇO UNITÁRIO 355,05 14,65	TOTA TOTA	50,02 277,19 4,69 3,23 7,92 4,44 4,44 1,65 13,97 ASSA 1,49 1,03

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COM	POSIÇ	ÕES DE CUSTOS	5		
OBRA:						
	Maceió - Regiões Administrativas RA5 e RA6 - Lote 04	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ENDEREÇO:	Parte alta da cidade de Maceió/AL	ORSE	2017/05	114,17%	71,63%	07/2017
CLIENTE:	SEMINFRA	SINAPI	2017/07 COM DESONERAÇÃO	85,62%	47,28%	08/2017

5.1. 53786 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN.

MATERIA	AL .	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	12,35000000	3,04	37,54
					TOTAL MATERIAL:	37,54
					VALOR:	37,54
	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA M ERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)	ARCHA) 125 I	HP, PESO	BRUTO 13032 F	(G, LARGURA DA	LÂMINA DE
MATERIA	AL.	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	16,79000000	3,04	51,04
					TOTAL MATERIAL:	51,04
					VALOR:	51,04
.3. 88300 -	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLE	MENTARES	(H)			
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
GERAL				1.00000000	0.67	
GERAL 00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	0,67	0,67
		SINAPI	Н	1,00000000	0,71	0,67 0,71

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004239 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	Н	1,00000000	14,90	14,90

SINAPI

SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO

00037373

TOTAL MAO DE OBRA: 14,90

0,02

TOTAL GERAL:

0,02

1,77

1,00000000

SERVICE	,	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	IOIAL	
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	Н	1,00000000	0,98	0,98	
95363	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		Н	1,00000000	0,09	0,09	
					VALOR:		

5.4. 5787 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

MATERIA	L	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	26,45000000	3,04	80,41
					TOTAL MATERIAL:	80,41

VALOR: 80,40

5.5. 88301 - OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)									
GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	0,67	0,67			
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	0,71	0,71			
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	0,37	0,37			
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	0,02	0,02			

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:	[COPIA] [COPIA] [COPIA] Manutenção de Vias Públicas na Cidade		DATA: 24/08/2017	BDI : 27,46%				
	Maceió - Regiões Administrativas RA5 e RA6 - Lote 04	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
ENDEREÇO:	Parte alta de sidade de Massió/Al	ORSE	2017/05	114,17%	71,63%	07/2017		
CLIENTE:	SEMINFRA	SINAPI	2017/07 COM DESONERAÇÃO	85,62%	47,28%	08/2017		

TOTAL GERAL: 1.77

MAO DE	MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	SINAPI	Н	1,00000000	10,67	10,67
				то	10,67	

SERVICO FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL 88237 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA SINAPI Н 1,00000000 0,98 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ 95364 SINAPI 1,00000000 0,07 0,07

TOTAL SERVICO:

VALOR: 13,49

1,05

1,77

0.03

0,03

5.6. 7061 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBÁ METÁLICA - MATERIAIS NA OPÉRAÇÃO. AF_06/2014 (H)

COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO 00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM SINAPI 24,51000000 74,51 TOTAL MATERIAL: 74,51

> VALOR: 74,51

5.7. 88281 - MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	0,67	0,67
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	0,71	0,71
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	0,37	0,37
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	0,02	0,02

TOTAL GERAL:

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO BASCULANTE	SINAPI	Н	1,00000000 9,61		9,61
				то	9.61	

FONTE COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL SERVICO UNID CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA SINAPI

Н

1 00000000

TOTAL SERVICO:

0.03

VALOR: 11,41

5.8. 89874 - CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014 (H)

PREÇO UNITÁRIO MATERIAL FONTE UNID COEFICIENTE TOTAL OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM SINAPI 00004221 37,89000000 3,04 115,19 TOTAL MATERIAL: 115,19

> VALOR: 115,18

5.9. 88281 - MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

95346

		- ()				
GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	0,67	0,67
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	0,71	0,71

		RELATÓRIO ANALÍTI	ICO - COIVI	POSIÇ	OE2 DE CO				
	OBRA:	[COPIA] [COPIA] [COPIA] Manutenção de Vias Públio			DATA: 24/08/2017		27,46%		
	ENDEREÇO:	Maceió - Regiões Administrativas RA5 e RA6 - Lote 0 Parte alta da cidade de Maceió/AL) 4	FONTE ORSE	VERSÃO 2017/05	HORA 114,17%	MES REF. 71,63% 07/2017		
	CLIENTE:	SEMINFRA		SINAPI	2017/05 2017/07 COM DESONE		71,63% 07/2017 47,28% 08/2017		
00037373	EYAMES HODISTA (EN	CARCOS COMDI EMENTARES) (COI ETARO	SINAPI		1 0000000	0.37	0.3		
00037372	CAIXA)	CARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO ICARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO	SINAPI	Н	1,00000000	0,37	0,3		
00037373	CAIXA)	IDANGOS COMIFELINIENTARES) (COLETADO	SINAFI	.,	1,00000000	TOTAL GERAL:	1,7		
MAO DE C	DBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00020020	MOTORISTA DE CAMINH	IAO BASCULANTE	SINAPI	Н	1,00000000	9,61	9,6		
					тот	TAL MAO DE OBRA:	9,0		
SERVICO			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
95346		ÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE	SINAPI	Н	1,00000000	0,03	0,0		
	(ENCARGOS COMPLEM	MENTARES) - HORISTA				TOTAL SERVICO:	0,0		
						VALOR:	11,4		
	- MINICARREGADEIRA NA OPERAÇÃO. AF_00	SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE	47 HP, CAPA	CIDADE I	NOMINAL DE OF	PERAÇÃO DE 64	16 KG -		
MATERIAL			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00004221	OLEO DIESEL COMBUST	IVEL COMUM	SINAPI	L	6,31000000	3,04	19,1		
						TOTAL MATERIAL:	19,1		
						VALOR:	19,1		
i.11. 88301 -	OPERADOR DE PÁ C	ARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPI	LEMENTARES	(H)					
GERAL			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00037370	ALIMENTACAO - HOR (COLETADO CAIXA)	ISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Н	1,00000000	0,67	0,6		
00037371	TRANSPORTE - HOR (COLETADO CAIXA)	STA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Н	1,00000000	0,71	0,7		
00037372	EXAMES - HORISTA (EN CAIXA)	CARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO	SINAPI	Н	1,00000000	0,37	0,3		
00037373	SEGURO - HORISTA (EN CAIXA)	ICARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO	SINAPI	Н	1,00000000	0,02	0,0		
						TOTAL GERAL:	1,7		
MAO DE C	DBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00004248	OPERADOR DE PA CARI	REGADEIRA	SINAPI	Н	1,00000000	10,67	10,6		
					TOT	TAL MAO DE OBRA:	10,6		
SERVICO			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88237	EPI (ENCARGOS COMPL	EMENTARES) - HORISTA	SINAPI	Н	1,00000000	0,98	0,9		
95364		ITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ ARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	Н	1,00000000	0,07	0,0		
						TOTAL OFFICE	4 .		
						TOTAL SERVICO:	1,0		
						VALOR:	13,4		
.12. 95999 -	- CONSTRUÇÃO DE PA O, COM ESPESSURA D	VIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRI DE 7,0 CM EXCLUSIVE TRANSPORTE. A	ETO BETUMIN F_03/2017 (M3	oso usi	NADO A QUENT	VALOR:	13,4		
.12. 95999 - OLAMENTO MATERIAL	O, COM ESPESSURA D	DE 7,0 CM EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF	F_03/2017 (M3) FONTE	UNID	NADO A QUENT	VALOR:	13,4		
COLAMENT	O, COM ESPESSURA D L CONCRETO BETUMINO	DE 7,0 CM EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF DSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA LTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP	F_03/2017 (M3))		VALOR:	13,4 ADA DE TOTAL		
MATERIAL	O, COM ESPESSURA D L CONCRETO BETUMINO PAVIMENTACAO ASFAI	DE 7,0 CM EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF DSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA LTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP	F_03/2017 (M3) FONTE	UNID	COEFICIENTE	VALOR: TE (CBUQ), CAM PREÇO UNITÁRIO	ADA DE TOTAL 646,3		
MATERIAL	O, COM ESPESSURA D L CONCRETO BETUMIN PAVIMENTACAO ASFAI 50/70 - AQUISICAO PO	DE 7,0 CM EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF DSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA LTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP	F_03/2017 (M3) FONTE	UNID	COEFICIENTE	VALOR: TE (CBUQ), CAM PREÇO UNITÁRIO 253,00	13,4		

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
		OBRA:	[COPIA] [COPIA] [COPIA] Manutenção de Vias Públio Maceió - Regiões Administrativas RA5 e RA6 - Lote 0		FONTE	DATA: 24/08/2017		27,46%	DEE
		ENDEREÇO:	Parte alta da cidade de Maceió/AL		FONTE ORSE	VERSÃO 2017/05	HORA 114,17%	MES 71,63%	REF. 07/2017
		CLIENTE:	SEMINFRA		SINAPI	2017/07 COM DESONE	RAÇÃO 85,62%	47,28%	08/2017
5837	PAVIMENT		SFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE 15,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE F_11/2014	SINAPI	СНІ	0,06780000	60,65		4,11
88314	RASTELEIR	O COM ENCAP	GOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,80720000	7,22		5,83
95631	125 HP, PI	ESO SEM/COM	BRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA M LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE P DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	CHP	0,07670000	110,71		8,49
95632	125 HP, PI	ESO SEM/COM	BRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA M LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE I DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	CHI	0,02420000	35,94		0,87
96155			POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM COPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,07650000	24,33		1,86
96157			POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM COPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	SINAPI	CHP	0,02440000	68,17		1,66
96463	ROLO COM POTENCIA	PACTADOR DE	SENEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE URNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,03990000	109,76		4,38
96464	ROLO COM POTENCIA	PACTADOR DE	ENNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE JRNO. AF 06/2017	SINAPI	CHI	0,16190000	38,54		6,24
		_,oo	3. W. G. 7. W 550. Z 5 1 1 .				TOTAL SERVICO:		38,75
					-		VALOR:		685,06
6.1. 74221/0	01 - SINALI	ZACAO DE TI	RANSITO - NOTURNA (M)						
MATERIA	\L			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	тот	AL
00000939			O, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, 50/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	0,30000000	1,20		0,36
00002705			2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,24000000	0,53		0,13
00003753	LAMPADA F	LUORESCENT	E TUBULAR T10, DE 20 OU 40 W, BIVOLT	SINAPI	UN	0,00900000	8,20		0,07
00004815	BALDE VER	RMELHO PARA	SINALIZACAO DE VIAS	SINAPI	UN	0,00900000	5,04		0,05
00012294	SOQUETE I		A BASE E27, PARA USO AO TEMPO, PARA	SINAPI	UN	0,00900000	6,18		0,06
							TOTAL MATERIAL:		0,66
SERVICO)			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	тот	AL
88264	ELETRICIST	TA COM ENCAF	RGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,05000000	17,88		0,89
88316	SERVENTE	COM ENCARG	OS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,05000000	11,35		0,57
							TOTAL SERVICO:		1,46
					-		VALOR:		2,09
6.2. S05158	- Sinalizaçã	io Diurna con	n Tela tapume em pvc - 10 usos (m)						
MAO DE	OBRA			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	тот	AL
I06111S	Servente			ORSE	h	0,08330000	9,23		0,77
						тот	TAL MAO DE OBRA:		0,77
MATERIA	NL			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	тот	AL
100080	Aço CA-25	6,3 a 12,5 mm		ORSE	kg	0,03200000	3,92		0,13
102185	Tela de pol h=1,20m	ietileno estirado	p para tapumes (malha 80x40 e 65x40mm)	ORSE	m	0,10000000	1,88		0,19
100345S		anizado 18 bwg,	1,24mm (0,009 kg/m)	ORSE	kg	0,00960000	14,41		0,14
							TOTAL MATERIAL:		0,45
SERVICO)			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	тот	AL
S00079	Forma plana	a para fundações	s, em tábuas de pinho, 02 usos	ORSE	m2	0,01200000	63,55		0,76
S00095	Concreto sir	nples fabricado	na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,00140000	347,46		0,49
S10549	Encargos Co	omplementares	Servente	ORSE	h	0,08330000	2,38		0,20
									Página: 25

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:	[COPIA] [COPIA] [COPIA] Manutenção de Vias Públicas na Cidade		DATA: 24/08/2017	BDI:	27,46%			
	Maceió - Regiões Administrativas RA5 e RA6 - Lote 04	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
ENDEREÇO:	Parte alta da cidade de Maceió/AL	ORSE	2017/05	114,17%	71,63%	07/2017		
CLIENTE:	SEMINFRA	SINAPI	2017/07 COM DESONERAÇÃO	85,62%	47,28%	08/2017		

TOTAL SERVICO: 1,45

> VALOR: 2,63

> > 48,18

MATERIAL	FONTE	LIMID	COEFICIENTE	BRECO LINITÁRIO	TOTAL			
COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGÚAL A 6M2 COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARÒ MANUAL. AF_06/2014 (M2)								
6.3. 87520 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADO	OS NA HORIZON	TAL DE	9X19X19CM (ES	PESSURA 9CM)	DE PAREDES			

MATERIA	MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	MIL	0,02831000	399,00	11,30
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = * 1,20 A 1,70 * MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) * 50 X 7,5 * CM	SINAPI	М	0,42000000	1,34	0,56
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	47,84	0,24
					TOTAL MATERIAL:	12,10

SERVIC	0	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00980000	470,75	4,61
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	1,55000000	14,65	22,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,77500000	11,35	8,80
					TOTAL SERVICO:	36,12
					VALOR:	48,18

6.4. 87904 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DECONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COMPREPARO MANUAL. AF 06/2014 (M2)

DE LEDKE	DE FEDREIRO. ANGAMASSA TRAÇO 1.3 COMPREPARO MANOAL. AF_00/2014 (M2)							
SERVIC	0	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	М3	0,00420000	355,05	1,49		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,18300000	14,65	2,68		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,09100000	11,35	1,03		
					TOTAL SERVICO:	5,21		
					VALOR:	5,20		

6.5. S01908 - Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm (m2)

MAO DE	MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	0,60000000	13,39	8,03
I06111S	Servente	ORSE	h	0,60000000	9,23	5,54
				то	TAL MAO DE OBRA:	13,57

SERVICO	o .	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03308	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,02000000	350,72	7,01
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	2,38	1,43
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,6000000	2,33	1,40
					TOTAL SERVICO:	9,84
			,		VALOR:	23,40

6.6. 73844/001 - MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

0.0. / 3044/0	3.0. 73044/001 - MIONO DE ARVIMO DE ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)								
MATERIA	MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,38000000	69,90	26,56			
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	116,00000000	0,42	48,72			
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	М3	1,20000000	65,32	78,38			

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	[COPIA] [COPIA] [COPIA] Manutenção de Vias Públicas na Cidade		DATA: 24/08/2017	BDI : 27,46%			
	Maceió - Regiões Administrativas RA5 e RA6 - Lote 04	FONTE VERSÃO		HORA	MES	REF.	
ENDEREÇO:	Parte alta da cidade de Maceió/AL	ORSE	2017/05	114,17%	71,63%	07/2017	
CLIENTE:	SEMINFRA	SINAPI	2017/07 COM DESONERAÇÃO	85,62%	47,28%	08/2017	

TOTAL MATERIAL: 153,67

SERVIC	0	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	10,60000000	14,65	155,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	8,60000000	11,35	97,61
					TOTAL SERVICO:	252,90
					VALOR:	406.56

MATERIA	NL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	1,50000000	0,37	0,5
00004049	MASSA EPOXI BICOMPONENTE (MASSA + CATALIZADOR)	SINAPI	L	0,80000000	27,00	21,60
					TOTAL MATERIAL:	22,1
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,40000000	14,59	5,84
88310	FINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Olivai				
88310 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,4000000	11,35	4,54
				0,40000000	11,35 TOTAL SERVICO:	4,54 10,38

6.8. 72895 - CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS, COM CAMINHAO BASCULANTE 6M3 (CARGA E DESCARGA MANUAIS) (M3)								
SERVIC		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,12650000	140,68	17,8		
					TOTAL SERVICO:	17,8		
					VALOR:	17,7		

MAO DE	OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04783S	Pintor	ORSE	h	0,4000000	13,39	5,
I06111S	Servente	ORSE	h	0,20000000	9,23	1,
				то	7,	
MATERIA	RIAL FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
107356S	Tinta acrilica premium, cor branco fosco	ORSE	ı	0,18000000	16,00	2,8
					TOTAL MATERIAL:	2,
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	2,38	0,
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,4000000	2,46	0,
					TOTAL SERVICO:	1,
					VALOR:	11,5

6.10. S08584 - Passarela em chapa xadrez 1/4", inclusive guarda-corpo com tubo de aço galv. de 1 1/2" - Rev. 01 (m2)							
MAO DE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I06110S	Serralheiro	ORSE	h	1,00000000	12,64	12,64	
I06111S	Servente	ORSE	h	1,00000000	9,23	9,23	

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COM	POSIÇ	ÕES DE CUSTOS	5		
OBRA:	[COPIA] [COPIA] [COPIA] Manutenção de Vias Públicas na Cidade		DATA: 24/08/2017	BDI : 27,46%		
	Maceió - Regiões Administrativas RA5 e RA6 - Lote 04	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ENDEREÇO:	Parte alta da cidade de Maceió/AL	ORSE	2017/05	114,17%	71,63%	07/2017
CLIENTE:	SEMINFRA	SINAPI	2017/07 COM DESONERAÇÃO	85,62%	47,28%	08/2017

TOTAL MAO DE OBRA:

21,87

MATERIA	ıL.	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100582	Chapa xadrez 3/16" - 4,75mm - (38,00kg/m2)	ORSE	kg	38,00000000	5,44	206,72
102442	Perfil "u" 152.40 x 5.10 mm a36 6.00 m fx1 (12.66 kg/m)	ORSE	kg	45,74000000	0,77	35,22
I00546S	Barra de ferro retangular, barra chata (qualquer dimensao)	ORSE	kg	1,33000000	5,24	6,97
I10997S	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	ORSE	kg	2,88000000	17,38	50,05
I21012S	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 40 mm ($11/2$ "), e = 3,00 mm, *3,48* kg/m (nbr 5580)	ORSE	m	9,04000000	25,52	230,70
I21016S	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 100 mm (4 "), $e = 3.75$ mm, $*10.55*$ kg/m (nbr 5580)	ORSE	m	2,17000000	77,61	168,41
					TOTAL MATERIAL:	698,08
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	2,38	2,38
S10594	Encargos Complementares - Serralheiro	ORSE	h	1,00000000	2,27	2,27
					TOTAL SERVICO:	4,65
					VALOR:	724,62

6.11. S08190 - Guarda - corpo de ponte em concreto moldado no local (m)							
MAO DE	OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	0,50000000	13,39	6,70	
				6,70			

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00127	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,23200000	283,76	65,83
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações	ORSE	kg	15,10000000	6,30	95,13
S08189	Forma de placa compensada resinada de 17mm para guarda corpo de ponte, inclusive escoramento	ORSE	m2	1,74000000	48,17	83,82
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,50000000	2,33	1,16
					TOTAL SERVICO:	245,94
					VALOR:	253,05

- 1	6.12. 83696/001 - PINTURA GUARDA-CORPO GUARDA-RODA E MURETA DA AREA TOTAL (LARGURAXALTURA). (M2)	6.12. 83696/001 - PINTURA GUARDA-CORPO GUARDA-RODA E MURETA PROTECAO COM CAL EM PONTES EVIADUTOS MEDIDA PELO DOBRO DA AREA TOTAL (LARGURAXALTURA). (M2)							
	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
	00001107 CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	SINAPI	KG	0.45000000	1.08	0.49			

 00001107
 CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)
 SINAPI
 KG
 0,45000000
 1,08
 0,49

 00005333
 OLEO DE LINHACA
 SINAPI
 L
 0,01000000
 18,77
 0,19

 TOTAL MATERIAL:
 0,67

SERVICO	0	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,30000000	11,35	3,40
					TOTAL SERVICO:	3,40
					VALOR:	4,06

6.13. 74072/002 - CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 2 1/2" COM BRACADEIRA (M)						
MATERIA	AL.	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000397	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	2,00000000	3,40	6,80
00007701	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = $^*3,65^*$ MM, PESO $^*6,51^*$ KG/M (NBR 5580)	SINAPI	М	1,00000000	45,87	45,87

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COM	POSIÇ	ÕES DE CUSTOS	S		
OBRA:	[COPIA] [COPIA] [COPIA] Manutenção de Vias Públicas na Cidade		DATA: 24/08/2017	BDI:	27,46%	
	Maceió - Regiões Administrativas RA5 e RA6 - Lote 04	FONTE VERSÃO		HORA	MES	REF.
ENDEREÇO:	Parte alta da cidade de Maceió/AL	ORSE	2017/05	114,17%	71,63%	07/2017
CLIENTE:	SEMINFRA	SINAPI	2017/07 COM DESONERAÇÃO	85,62%	47,28%	08/2017

TOTAL MATERIAL:

52,67

SERVICO	0	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	3,30000000	11,35	37,46
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	М3	0,00300000	332,57	1,00
					TOTAL SERVICO:	38,45
					VALOR:	91,11

6.14. 83693 - CAIACAO EM MEIO FIO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001107	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	SINAPI	KG	0,30000000	1,08	0,32
					0,32	

SERVICO FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SINAPI Н 0,15000000 14,59 2,19 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SINAPI Н 0,00750000 11,35 0,09 TOTAL SERVICO: 2,27

VALOR:

2,58

6.15. S03746 - Rampa para acesso de deficientes, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos (un)

ın)	,					
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00014	Demolição de concreto simples com martelete e compressor	ORSE	m3	0,17000000	52,71	8,96
S00077	Aterro de caixão de ediificação, com fornec. de areia, adensada com água	ORSE	m3	0,40000000	112,92	45,17
S00098	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,26000000	292,43	76,03
S02323	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta novacor ou similar	ORSE	m2	1,20000000	10,60	12,72
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,4000000	34,92	13,97
S02624	Remoção e reposição de meio-fio	ORSE	m	2,20000000	11,30	24,86
S03644	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual	ORSE	m2	2,64000000	10,92	28,83
					TOTAL SERVICO:	210,54
					VALOR:	210,75

6.16. S09418 - Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base (m2)

MAO DE	OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104750S	Pedreiro	ORSE	h	0,50000000	13,39	6,70
I06111S	Servente	ORSE	h	1,20000000	9,23	11,08
				TO	17,77	

MATERIA	AL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
102540	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	ORSE	kg	0,52000000	2,90	1,51	
102684	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	ORSE	kg	4,00000000	1,02	4,08	
109758	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, dim 25x25 cm - para deficiente visual	ORSE	m2	1,05000000	42,40	44,52	
					TOTAL MATERIAL:	50,11	

SERVICO)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,20000000	2,38	2,86
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,50000000	2,33	1,16

1			RELATÓRIO ANALÍT	ICO - COM	POSIÇ	ÕES DE CU	ISTOS	
	ОВГ	RA:	[COPIA] [COPIA] [COPIA] Manutenção de Vias Púb Maceió - Regiões Administrativas RA5 e RA6 - Lote		FONTE	DATA: 24/08/2017 VERSÃO	7 BDI:	27,46% MES REI
	END	DEREÇO:	Parte alta da cidade de Maceió/AL		ORSE	2017/05	114,17%	MES REI 71,63% 07/20
	CLII	ENTE:	SEMINFRA		SINAPI	2017/07 COM DESON	ERAÇÃO 85,62%	47,28% 08/20
							TOTAL SERVICO:	
							VALOR:	71
6.17. S1144	9 - Compactaçã	ăo manua	l com placa vibratória sem controle do	grau de compa	ıctação (r	n3)		
EQUIPAI	MENTO			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102459	Caminhao tang equivalente)	que 6000 I	(m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou	ORSE	h	0,20000000	63,00	12
102461	. ,	oactador pla	aca 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	ORSE	h	0,02000000	2,71	(
						TO	TAL EQUIPAMENTO:	1
MAO DE	OBRA			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente			ORSE	h	2,00000000	9,23	18
						то	TAL MAO DE OBRA:	1
SERVICO)			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Comp	lementares	- Servente	ORSE	h	0,50000000	2,38	,
							TOTAL SERVICO:	
							VALOR:	(
6.18. S0633	6 - Fornecimen	to de tub	o de pvc p/rede coletora esgoto, JEI, PE	3, dn = 150mm	(Vinilfort	- Tigre ou simil	ar) (m)	
MATERIA	AL			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I41936S	Tubo coletor de	esgoto, pvo	c, jei, dn 150 mm (nbr 7362)	ORSE	m	1,00000000	32,57	32
							TOTAL MATERIAL:	3
							VALOR:	32
6.19. S0633	37 - Fornecimen	to de tub	o de pvc p/rede coletora esgoto, JEI, PE	3, dn = 200mm	(Vinilfort	- Tigre ou simil		32
6.19. S0633		to de tub	o de pvc p/rede coletora esgoto, JEI, PE	3, dn = 200mm FONTE	(Vinilfort	- Tigre ou simila		32 TOTAL
	AL		o de pvc p/rede coletora esgoto, JEI, PE , jei, dn 200 mm (nbr 7362)		_		ar) (m)	
MATERIA	AL			FONTE	UNID	COEFICIENTE	ar) (m) PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIA	AL			FONTE	UNID	COEFICIENTE	ar) (m) PREÇO UNITÁRIO 50,85	TOTAL 50
MATERIA I41930S	Tubo coletor de	esgoto pvc		FONTE ORSE	UNID m	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO 50,85 TOTAL MATERIAL: VALOR:	TOTAL 50
MATERIA I41930S	Tubo coletor de	esgoto pvc	, jei, dn 200 mm (nbr 7362)	FONTE ORSE	UNID m	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO 50,85 TOTAL MATERIAL: VALOR:	TOTAL 50
MATERIA 141930S 6.20. S0633	Tubo coletor de 4 - Forneciment	esgoto pvc	, jei, dn 200 mm (nbr 7362)	FONTE ORSE 3, dn = 100mm	unid m (Vinilfort	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO 50,85 TOTAL MATERIAL: VALOR: ar) - Rev. 01 (m)	TOTAL 50 5
MATERI. 141930S 6.20. S0633	Tubo coletor de 4 - Forneciment	esgoto pvc	o de pvc p/rede coletora esgoto, JEI, PE	FONTE ORSE 3, dn = 100mm FONTE	UNID m	1,00000000 Tigre ou simila	ar) (m) PREÇO UNITÁRIO 50,85 TOTAL MATERIAL: VALOR: ar) - Rev. 01 (m) PREÇO UNITÁRIO	TOTAL 50
MATERI. 141930S 6.20. S0633	Tubo coletor de 4 - Forneciment	esgoto pvc	o de pvc p/rede coletora esgoto, JEI, PE	FONTE ORSE 3, dn = 100mm FONTE	UNID m	1,00000000 Tigre ou simila	ar) (m) PREÇO UNITÁRIO 50,85 TOTAL MATERIAL: VALOR: ar) - Rev. 01 (m) PREÇO UNITÁRIO 37,73	TOTAL 50 5 50 TOTAL 33
MATERIA 141930S 6.20. S0633 MATERIA 105828	Tubo coletor de 44 - Forneciment AL Tubo de pvc jei,	esgoto pvc to de tube ponta e bo	o de pvc p/rede coletora esgoto, JEI, PE lsa classe 12 d= 100mm	FONTE ORSE 3, dn = 100mm FONTE ORSE	(Vinilfort UNID m	- Tigre ou simil: COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO 50,85 TOTAL MATERIAL: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 37,73 TOTAL MATERIAL: VALOR:	TOTAL 33 33
MATERIA 141930S 6.20. S0633 MATERIA 105828	Tubo coletor de 44 - Forneciment AL Tubo de pvc jei, 88 - Preparo e exinclusive cimen	esgoto pvc to de tube ponta e bo	o de pvc p/rede coletora esgoto, JEI, PE	FONTE ORSE 3, dn = 100mm FONTE ORSE	(Vinilfort UNID m	- Tigre ou simil: COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO 50,85 TOTAL MATERIAL: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 37,73 TOTAL MATERIAL: VALOR:	TOTAL 33 33
MATERIA 141930S 6.20. S0633 MATERIA 105828 6.21. S0859 fundações,	Tubo coletor de 44 - Forneciment AL Tubo de pvc jei, 88 - Preparo e es inclusive ciment	to de tube ponta e bo	o de pvc p/rede coletora esgoto, JEI, PE lsa classe 12 d= 100mm	FONTE ORSE 3, dn = 100mm FONTE ORSE	(Vinilfort UNID m	- Tigre ou simila coeficiente 1,00000000 compactação e	ar) (m) PREÇO UNITÁRIO 50,85 TOTAL MATERIAL: VALOR: ar) - Rev. 01 (m) PREÇO UNITÁRIO 37,73 TOTAL MATERIAL: VALOR: espalhamento,	TOTAL TOTAL 37 37 para suporte
MATERIA 141930S 6.20. S0633 MATERIA 105828 6.21. S0859 fundações,	Tubo coletor de 44 - Forneciment AL Tubo de pvc jei, 88 - Preparo e es inclusive ciment	to de tube ponta e bo	o de pvc p/rede coletora esgoto, JEI, PE lsa classe 12 d= 100mm de solo-cimento traço 1:12 em volume, noso comercial (m3)	FONTE ORSE 3, dn = 100mm FONTE ORSE (cimento/areno	(Vinilfort UNID m	- Tigre ou simila	ar) (m) PREÇO UNITÁRIO 50,85 TOTAL MATERIAL: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 37,73 TOTAL MATERIAL: VALOR: espalhamento, PREÇO UNITÁRIO	TOTAL 50 50 TOTAL 37 37 para suporte
MATERIA 141930S 6.20. S0633 MATERIA 105828 6.21. S0859 fundações, EQUIPAI	Tubo coletor de 44 - Forneciment AL Tubo de pvc jei, 88 - Preparo e ey inclusive ciment MENTO Aluguel de comp	to de tube ponta e bo	o de pvc p/rede coletora esgoto, JEI, PE lsa classe 12 d= 100mm de solo-cimento traço 1:12 em volume, noso comercial (m3)	FONTE ORSE 3, dn = 100mm FONTE ORSE (cimento/areno	(Vinilfort UNID m	- Tigre ou simila	ar) (m) PREÇO UNITÁRIO 50,85 TOTAL MATERIAL: VALOR: ar) - Rev. 01 (m) PREÇO UNITÁRIO 37,73 TOTAL MATERIAL: VALOR: espalhamento, PREÇO UNITÁRIO 2,71	TOTAL 50 50 TOTAL 33 37 para suporte TOTAL
MATERIA 141930S 6.20. S0633 MATERIA 105828 6.21. S0859 fundações, EQUIPAI 102462	Tubo coletor de 44 - Forneciment AL Tubo de pvc jei, 88 - Preparo e ey inclusive ciment MENTO Aluguel de comp	to de tube ponta e bo	o de pvc p/rede coletora esgoto, JEI, PE lsa classe 12 d= 100mm de solo-cimento traço 1:12 em volume, noso comercial (m3)	FONTE ORSE 3, dn = 100mm FONTE ORSE (cimento/areno	(Vinilfort UNID m so), com UNID	- Tigre ou simila coeficiente 1,00000000 - Tigre ou simila coeficiente 1,00000000 compactação e coeficiente 6,00000000 To	ar) (m) PREÇO UNITÁRIO 50,85 TOTAL MATERIAL: VALOR: ar) - Rev. 01 (m) PREÇO UNITÁRIO 37,73 TOTAL MATERIAL: VALOR: espalhamento, PREÇO UNITÁRIO 2,71 TAL EQUIPAMENTO:	TOTAL 50 50 TOTAL 33 33 para suporte TOTAL 10
MATERIA 141930S 6.20. S0633 MATERIA 105828 6.21. S0859 fundações, EQUIPAI 102462 MAO DE	Tubo coletor de 44 - Forneciment AL Tubo de pvc jei, 18 - Preparo e exinclusive ciment Aluguel de comp	to de tube ponta e bo	o de pvc p/rede coletora esgoto, JEI, PE lsa classe 12 d= 100mm de solo-cimento traço 1:12 em volume, noso comercial (m3)	FONTE ORSE 3, dn = 100mm FONTE ORSE (cimento/areno FONTE ORSE	(Vinilfort UNID m so), com UNID h	COEFICIENTE 1,00000000 - Tigre ou simila COEFICIENTE 1,00000000 COEFICIENTE 6,00000000 TO: COEFICIENTE 6,000000000	PREÇO UNITÁRIO 50,85 TOTAL MATERIAL: VALOR: AT) - Rev. 01 (m) PREÇO UNITÁRIO 37,73 TOTAL MATERIAL: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 2,71 TAL EQUIPAMENTO: PREÇO UNITÁRIO	TOTAL TOTAL 33 33 para suporte TOTAL 10 1

			RELATÓRIO ANALÍT	ICO - COI	VIPOSIÇ	ÕES DE CU	STOS		
		OBRA:	[COPIA] [COPIA] [COPIA] Manutenção de Vias Públi Maceió - Regiões Administrativas RA5 e RA6 - Lote I			DATA: 24/08/2017		27,46%	
		ENDEREÇO:	Maceió - Regiões Administrativas RA5 e RA6 - Lote Parte alta da cidade de Maceió/AL		FONTE ORSE	VERSÃO 2017/05	HORA 114,17%	MES 71,63%	REF. 07/2017
		CLIENTE:	SEMINFRA		SINAPI	2017/05 2017/07 COM DESONE		71,63% 47,28%	07/2017
100203	Arenoso cor	mercial retirado r	no deposito com frete	ORSE	m3	1,30000000	48,75		63,3
I01379S	Cimento por	rtland composto	cp ii-32	ORSE	kg	107,69000000	0,46		49,5
	•				-		TOTAL MATERIAL:		112,
SERVICO S10540		omple== :	Sanionto	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	ТС	14.2
S10549	⊏ncargos C	complementares -	- Servente	ORSE	h	6,00000000	2,38		14,2
							TOTAL SERVICO:	_	14,2
							VALOR:		199,0
6.00 0==	. Call !*	iom 4-1	ama galvanias ita di S.E.	/2007== 1 =	Jom	aive -/ "	00.2.00	1.00	p./-
6.22. S03077 (inclusive pe			rame galvanizado, fio 2,7mm, malha hex	xagonal 8 x 1	ocm, tipo c	aıxa c/ dimensõ	/es ໒,ປປ x 1,00 x	ı, u0 m, —	ρ/un —
EQUIPAM				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	то	OTAL
102482	Retroescava	adeira pneus (Ma	assey Ferguson MF - 86 HF ou equivalente)	ORSE	h	0,75000000	74,83		56,1
						TOT	TAL EQUIPAMENTO:		56,1
MAO DE O				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	то	OTAL
I06111S	Servente			ORSE	h	8,00000000	9,23	_	73,8
						TO.	TAL MAO DE OBRA:		73,8
MATERIA	L			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TO	OTAL
101715		ão granítica		ORSE	m3	3,90000000	60,32		235,2
102182	Gabião caix	xa, arame galva	anizado Ø 2,7mm, malha 8 x 10, dim. int. =	ORSE	un	1,00000000	835,43		835,4
	3,00 x 1,00						TOTAL MATERIAL:		
							IOTAL MATERIAL:		1070,6
SERVICO				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	то	OTAL
S10549	Encargos C	complementares -	- Servente	ORSE	h	8,00000000	2,38		19,0
							TOTAL SERVICO:		19,0
					1		VALOR:		1.219,9
			ICHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO CUÇÃO. AF_12/2015 (M3)) RACHÃO, C	OM SOLO	REFORÇADO, A	LTURA DO MUF	O DE /	ATÉ 4
METROS - F MATERIA		LITTO E EXEC	YAO. AI _14/4013 (IVIS)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TO	DTAL
00004011	GEOTEXTI		AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS	SINAPI	M2	1,90000000	5,20		9,8
	100% POLI	ESTER, RESITE	ENCIA A TRACAO = 10 KN/M			•	,		
00004460			RA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, ELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,50000000	8,03		12,0
00004730	PEDRA DE	E MAO OU PED	DRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO	SINAPI	М3	1,30000000	65,32		84,9
00005063	,		NECEDOR, SEM FRETE) COM CABECA 14 X 18 (1 1/2 X 14)	SINAPI	KG	0,00400000	11,95		0,0
00040440			A SOLO REFORCADO, MALHA HEXAGONAL	SINAPI	M3	0,50000000	398,25		199,1
	8 X 10 CM (, FIO 2,7 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 0,5 M,		.+10	-,	550,∠5		. ت ت
00040441	GABIAO TIF	PO CAIXA PARA	A SOLO REFORCADO, MALHA HEXAGONAL	SINAPI	М3	0,50000000	254,26		127,1
2.11	8 X 10 CM (, FIO 2,7 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 1,0 M,	241		,	_5 1,20		,1
	. Jan UAUL	_ 1,U IVI					TOTAL MATERIAL:		433,1
						0055			
SERVICO 5631		TIDA LUDE (***	CA SORRE ESTEIRAS CACALLE	FONTE	UNID	0 17900000	PREÇO UNITÁRIO	то	21 <i>A</i>
5631	PESO OPI	ERACIONAL 1	ICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP	SINAPI	CHP	0,17900000	119,89		21,4
5632		AF_06/2014 EIRA HIDRÁULIO	ICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3,	SINAPI	CHI	0.62800000	44,47		27,9
JUJZ	PESO OPE	RACIONAL 17 T	T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO.	SIIVAPI	СПІ	0,02000000	44,47		∠1,9
88309	AF_06/2014 PEDREIRO		OS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	3,23100000	14,65		47,3
88309 88316			GOS COMPLEMENTARES GOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H H	3,23100000 1,61600000	14,65 11,35		47,3 18,3
JUJ 10	JENVENTE	JOIVI LINGARG	SE SEMI ELIVILIVI MILES	SINAPI	п	0.0000000000000000000000000000000000000	11,35		18,3
									Página: 3
									17 4 0

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COM	POSIÇ	ÕES DE CUSTO	S		
OBRA:	[COPIA] [COPIA] Manutenção de Vias Públicas na Cidade		DATA: 24/08/2017		BDI: 27,46%	
	Maceió - Regiões Administrativas RA5 e RA6 - Lote 04	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ENDEREÇO:	Parte alta da cidade de Maceió/AL	ORSE	2017/05	114,17%	71,63%	07/2017
CLIENTE:	SEMINFRA	SINAPI	2017/07 COM DESONERAÇÃO	85,62%	47,28%	08/2017

TOTAL SERVICO: 115,06

VALOR: 548,17

6.24. S05403 - Fornecimento de tubo de pvc defofo, junta elástica integrada	a, pn 1mpa, dian	n. = 100r	nm (m)

 MATERIAL
 FONTE
 UNID
 COEFICIENTE
 PREÇO UNITÁRIO
 TOTAL

 109825S
 Tubo pvc defofo, jei, 1 mpa, dn 100 mm, para rede de agua (nbr 7665)
 ORSE
 m
 1,02000000
 34,00
 34,68

TOTAL MATERIAL: 34,68

VALOR: 34,68

6.25. S05404 - Fornecimento de tubo de pvc defofo, junta elástica integrada, pn 1mpa, diam. = 150mm (m)

MATERIA	AL.	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109828S	Tubo pvc defofo, jei, 1 mpa, dn 150 mm, para redede agua (nbr 7665)	ORSE	m	1,02500000 66,29		67,95

TOTAL MATERIAL:

VALOR: 67,95

67.95

121,55

0,16

6.26. S05405 - Fornecimento de tubo de pvc defofo, junta elástica integrada, pn 1mpa, diam. = 200mm (m)

MATERIA	MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109829S	Tubo pvc defofo, jei, 1 mpa, dn 200 mm, para rede de agua (nbr 7665)	ORSE	m	1,03000000	118,01	121,55

TOTAL MATERIAL:

VALOR:

VALOR:

VALOR: 121,55

6.27. 88099 - TRANSPORTE VERTICAL, BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO OU CERÂMICO 19X19X39 CM, MANUAL, 1 PAVIMENTO. AF_06/2014 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,01470000	11,35	0,17	
					TOTAL SERVICO:	0,17	

6.28. 88102 - TRANSPORTE VERTICAL, LATA DE 18 L, MANUAL, 1 PAVIMENTO. AF_06/2014 (L)

SERVIC	0	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,00170000	0,00170000 11,35	
					TOTAL SERVICO:	0,02
					VALOR:	0,01

6.29. 89195 - TRANSPORTE VERTICAL, SACOS 50 KG, MANUAL, 1 PAVIMENTO. AF_06/2014 (T)

SERVICO	VICO FONTE UNID COEFI		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,60000000	11,35	6,81
					TOTAL SERVICO:	6,81

6.30.1. 94964 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

AF_07/2016	(M3)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,78500000	69,90	54,87
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,98000000	0,42	135,65

Página: 32

6,81

				Jivii Ooiç	ÕES DE CU		
	OBRA:	[COPIA] [COPIA] Manutenção de Maceió - Regiões Administrativas RA5 e R	Vias Públicas na Cidade A6 - Lote 04	FONTE	DATA: 24/08/2017 VERSÃO	BDI:	27,46% MES REF.
	ENDEREÇO:			ORSE	2017/05	114,17%	71,63% 07/201
	CLIENTE:	SEMINFRA		SINAPI	2017/07 COM DESONE	RAÇÃO 85,62%	47,28% 08/201
00004721		A N. 1 (9,5 a 19 MM) Po ECEDOR, SEM FRETE	OSTO SINAPI	МЗ	0,58700000	62,48 TOTAL MATERIAL:	36 22 7
SERVICO			FONTE	LINID	COFFICIENTS	PDECO UNITÁDIO	TOTAL
SERVICO		DOOR COMPLEMENTABER	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316		RGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	2,53000000	11,35	28
88377	ENCARGOS COMPLEI	NEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOI MENTARES	R COM SINAPI	Н	1,60000000	12,68	20
88830	MISTURA 280 L, MOTO	DADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDA OR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA D CHP DIURNO. AF 10/2014		CHP	0,83000000	1,03	0
88831	BETONEIRA CAPACID MISTURA 280 L, MOTO	DADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDA R ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA D CHI DIURNO. AF_10/2014		CHI	0,78000000	0,21	0
	SLW CARREGADOR - C	5111 DIOKNO. AI _10/2014				TOTAL SERVICO:	50
						VALOR:	277
.30.2. 8751	4 - ALVENARIA DE VE	EDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS IENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARG	FURADOS NA HO	RIZONTAL	DE 11,5X19X19C	M (ESPESSURA	11,5CM) DE
MATERIA		ILITOR QUE OM TOOM TAGGE ARC	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034558	TELA DE ACO SOLDAD	A GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVE	NARIA, SINAPI	M	0,78500000	1,43	1,
	FIO D = *1,20 A 1,70* M	M, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 10	,5* CM				
00037395	PINO DE ACO COM FUI	RO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01890000	47,84	0
00038783	BLOCO CERAMICO DI	E VEDACAO COM FUROS NA HORIZO	ONTAL, SINAPI	UN	28,31000000	0,49	13
	11,5 X 19 X 19 CM - 4	.,5 MPA (NBR 15270)				TOTAL MATERIAL:	15
050/400			FONTE	LINUD	COFFICIENTS		
SERVICO		1.3.9 (CIMENTO CAL E AREIA MÉDIA)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	EMBOÇO/MASSA ÚN	1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) ICA/ASSENTAMENTO DE ALVENAF D MANUAL. AF_06/2014	RIA DE	М3	0,01250000	470,75	5
88309	PEDREIRO COM ENCAI	RGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	1,72000000	14,65	25
88316	SERVENTE COM ENCA	RGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,86000000	11,35	9
						TOTAL SERVICO:	40
						VALOR:	56
.30.3. S095	47 - Reboco pronto in	terno/externo, esp=2,0mm, tipo ma	assa especial bran	ca, ref:Cal fi	no-Hidra ou sim	ilar (m2)	
MAO DE O	OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104750S	Pedreiro		ORSE	h	0,35000000	13,39	4
	Servente		ORSE	h	0,35000000	9,23	3
I06111S					TO ⁻	TAL MAO DE OBRA:	7
I06111S							
I06111S	L		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	Reboco pronto, tipo mas	ssa especial externa/interna, branca, ref:C		UNID kg	4,0000000	PREÇO UNITÁRIO 1,11	TOTAL 4
MATERIA		ssa especial externa/interna, branca, ref:C				•	
MATERIA	Reboco pronto, tipo mas Hidra ou similar	ssa especial externa/interna, branca, ref:C				1,11	4
MATERIA 109880	Reboco pronto, tipo mas Hidra ou similar		Cal fino- ORSE	kg	4,00000000	1,11 TOTAL MATERIAL:	4
MATERIA 109880 SERVICO	Reboco pronto, tipo mas Hidra ou similar	res - Servente	Cal fino- ORSE	kg	4,00000000 COEFICIENTE	1,11 TOTAL MATERIAL: PREÇO UNITÁRIO	4 TOTAL
MATERIA 109880 SERVICO \$10549	Reboco pronto, tipo mas Hidra ou similar	res - Servente	Cal fino- ORSE FONTE ORSE	kg UNID	4,00000000 COEFICIENTE 0,35000000	1,11 TOTAL MATERIAL: PREÇO UNITÁRIO 2,38	4 TOTAL 0
MATERIA 109880 SERVICO \$10549	Reboco pronto, tipo mas Hidra ou similar	res - Servente	Cal fino- ORSE FONTE ORSE	kg UNID	4,00000000 COEFICIENTE 0,35000000	1,11 TOTAL MATERIAL: PREÇO UNITÁRIO 2,38 2,33	4 TOTAL 0
MATERIA 109880 SERVICO S10549 S10550	Reboco pronto, tipo mas Hidra ou similar Encargos Complementar Encargos Complementar	res - Servente	PORSE FONTE ORSE ORSE ORSE	kg UNID h h	4,00000000 COEFICIENTE 0,35000000 0,35000000	1,11 TOTAL MATERIAL: PREÇO UNITÁRIO 2,38 2,33 TOTAL SERVICO: VALOR:	TOTAL 0 0
MATERIA 109880 SERVICO \$10549 \$10550	Reboco pronto, tipo mas Hidra ou similar Encargos Complementar Encargos Complementar Encargos Complementar 6 - CHAPISCO APLICA COM PREPARO MANI	res - Servente res - Pedreiro ADO EM ALVENARIAS E ESTRUTU	PORSE FONTE ORSE ORSE ORSE	kg UNID h h	4,00000000 COEFICIENTE 0,35000000 0,35000000	1,11 TOTAL MATERIAL: PREÇO UNITÁRIO 2,38 2,33 TOTAL SERVICO: VALOR:	TOTAL 0

	OBRA:	[COPIA] [COPIA] Manutenção de Vias Pública			DATA: 24/08/2017	BDI: 27,46%		
		Maceió - Regiões Administrativas RA5 e RA6 - Lote 04	•	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	ENDEREÇO:	Parte alta da cidade de Maceió/AL		ORSE	2017/05	114,17%	71,63%	07/2017
	CLIENTE:	SEMINFRA	SINAPI		SINAPI 2017/07 COM DESONERAÇÃO		47,28%	08/2017
87377 88309	CHAPISCO CONVENCI	I:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA ONAL, PREPARO MANUAL. AF_06/2014 GOS COMPLEMENTARES	SINAPI	М3 Н	0,00420000	355,05 14,65		1,49
88316	SERVENTE COM ENCAR	GOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,00700000	11,35		0,08
					TOTAL	SERVICO:		2,6
						VALOR:		2,58

MATERIA	L	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,78500000	69,90	54,8
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,98000000	0,42	135,6
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	М3	0,58700000	62,48	36,6
					TOTAL MATERIAL:	227,2
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	2,53000000	11,35	28,7
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	1,60000000	12,68	20,2
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,83000000	1,03	0,8
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,78000000	0,21	0,

					VALOR:	277,19
6.31.2. 8751 PAREDES C	4 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURA COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMAS	DOS NA HOR SA DE ASSEN	IZONTAL D	DE 11,5X19X19C D COM PREPAR	M (ESPESSURA O MANUAL. AF	11,5CM) DE _06/2014 (M2)
MATERIA	NL .	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034558	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = * 1,20 A 1,70 * MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) * 50 X 10,5 * CM	SINAPI	М	0,78500000	1,43	1,12
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01890000	47,84	0,90
00038783	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA HORIZONTAL, 11,5 X 19 X 19 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	SINAPI	UN	28,31000000	0,49	13,87
					TOTAL MATERIAL:	15,90

SERVIC	0	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	МЗ	0,01250000	470,75	5,88
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	1,72000000	14,65	25,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,8600000	11,35	9,76
					TOTAL SERVICO:	40,84
					VALOR:	56,72

6.31.3. S09547 - Reboco pronto interno/externo, esp=2,0mm, tipo massa especial branca, ref:Cal fino-Hidra ou similar (m2)								
MAO DE	OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
104750S	Pedreiro	ORSE	h	0,35000000	13,39	4,69		
I06111S	Servente	ORSE	h	0,35000000	9,23	3,23		
				то	7,92			
MATERIA	AL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		

			RELATÓRIO ANALÍT	ICO - CON	irosiç	OES DE CU	3103		
	ОВ	RA:	[COPIA] [COPIA] Manutenção de Vias Públi Maceió - Regiões Administrativas RA5 e RA6 - Lote (DATA: 24/08/2017		27,46%	,
	EN	DEREÇO:	Parte alta da cidade de Maceió/AL	J4	ORSE	VERSÃO 2017/05	HORA 114,17%	MES 71,63%	REF. 07/2017
	CL	IENTE:	SEMINFRA		SINAPI	2017/07 COM DESONE		47,28%	08/2017
109880	Reboco pronto, Hidra ou similai		especial externa/interna, branca, ref:Cal fino-	ORSE	kg	4,00000000	1,11 TOTAL MATERIAL:		4,4
							TOTAL MATERIAL:		4,4
SERVICO				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	то	TAL
S10549	Encargos Comp	olementares	- Servente	ORSE	h	0,35000000	2,38		0,8
S10550	Encargos Comp	olementares	- Pedreiro	ORSE	h	0,35000000	2,33		0,8
							TOTAL SERVICO:		1,6
							VALOR:		13,9
			O EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE L. AF_06/2014 (M2)	CONCRETO	INTERNA	S, COMCOLHER	R DE PEDREIRO	. ARGA	MASS
SERVICO		O MIXITOR	E. Al _00/2014 (MZ)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	то	TAL
87377			3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA	SINAPI	M3	0,00420000	355,05		1,4
88309			ONAL, PREPARO MANUAL. AF_06/2014 OS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,07000000	44.65		4
				-		,	14,65		1,0
88316	SERVENTE CC	IM ENCARG	GOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,00700000	11,35		0,
							TOTAL SERVICO:		2,
							VALOR:		2,
			MUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)				VALOR:		1,0
32.2. 0000	1382 - CIMENT		AND POZOLANICO CP IV- 32 (50KG)				VALOR:		1,0
32.2. 0000	1382 - CIMENT						VALOR:		
		O PORTL		OO NA JAZIDA	A, SEM TR	ANSPORTE) (M:	VALOR:		20,2
		O PORTL	AND POZOLANICO CP IV- 32 (50KG)	OO NA JAZIDA	A, SEM TR	ANSPORTE) (M:	VALOR:		20,2
		O PORTL	AND POZOLANICO CP IV- 32 (50KG)	OO NA JAZIDA	A, SEM TR	ANSPORTE) (M:	VALOR:		20,
32.3. 0000	0370 - AREIA I	O PORTL	AND POZOLANICO CP IV- 32 (50KG)	DO NA JAZIDA	A, SEM TR	ANSPORTE) (M:	VALOR:		20,
32.3. 0000	0370 - AREIA I	O PORTL	AND POZOLANICO CP IV- 32 (50KG) OSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRAD	OO NA JAZIDA	A, SEM TR	ANSPORTE) (M	VALOR:		20,:
32.3. 0000 32.4. 0000	0370 - AREIA I 7258 - TIJOLO	MEDIA - PO	AND POZOLANICO CP IV- 32 (50KG) OSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRAD	OO NA JAZIDA	A, SEM TR	ANSPORTE) (M	VALOR: VALOR:		
32.3. 0000 32.4. 0000	0370 - AREIA I 7258 - TIJOLO	MEDIA - PO	AND POZOLANICO CP IV- 32 (50KG) DSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRAL CO MACICO *5 X 10 X 20* CM (UN)	DO NA JAZIDA	A, SEM TR	ANSPORTE) (M:	VALOR: VALOR:	TO	20,
32.3. 0000 32.4. 0000 32.5. 8830 GERAL	0370 - AREIA I	CERAMIC COM ENC	AND POZOLANICO CP IV- 32 (50KG) DSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRAL CO MACICO *5 X 10 X 20* CM (UN)				VALOR: VALOR:	то	20,, 69,,
32.3. 0000 32.4. 0000 32.5. 8830 GERAL 00037370	0370 - AREIA I	CERAMIC COM ENC O - HORIS CAIXA) E - HORIS	AND POZOLANICO CP IV- 32 (50KG) DSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRAL CO MACICO *5 X 10 X 20* CM (UN) CARGOS COMPLEMENTARES (H)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	VALOR: VALOR: VALOR: PREÇO UNITÁRIO	TO	20, 69, 0,
32.3. 0000 32.4. 0000 32.5. 8830 GERAL 00037370	0370 - AREIA I	CERAMIC COM ENC O - HORIS CAIXA) E - HORIS CAIXA)	OSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADE COMACICO *5 X 10 X 20* CM (UN) CARGOS COMPLEMENTARES (H) STA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	FONTE SINAPI	UNID	COEFICIENTE 1,00000000	VALOR: VALOR: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 0,67	то	20, 69, 0,
32.3. 0000 32.4. 0000 32.5. 8830 GERAL 00037370 00037371	0370 - AREIA I	CERAMIC COM ENC O - HORIS CAIXA) E - HORIS CAIXA) RISTA (ENC	AND POZOLANICO CP IV- 32 (50KG) DSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRALE CO MACICO *5 X 10 X 20* CM (UN) EARGOS COMPLEMENTARES (H) STA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) STA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	FONTE SINAPI SINAPI	UNID H H	COEFICIENTE 1,00000000 1,00000000	VALOR: VALOR: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 0,67 0,71	то	20, 69, 0, TAL 0, 0,
32.3. 0000 32.4. 0000 32.5. 8830 GERAL 00037370 00037371	9 - PEDREIRO ALIMENTACA (COLETADO TRANSPORTI (COLETADO EXAMES - HOF	CERAMIC COM ENC O - HORIS CAIXA) E - HORIS CAIXA) RISTA (ENC	AND POZOLANICO CP IV- 32 (50KG) DSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRALE CO MACICO *5 X 10 X 20* CM (UN) CARGOS COMPLEMENTARES (H) STA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) STA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) CARGOS COMPLEMENTARES) CARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO	FONTE SINAPI SINAPI SINAPI	UNID H H	COEFICIENTE 1,00000000 1,00000000 1,00000000	VALOR: VALOR: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 0,67 0,71 0,37	TO	20, 69, 0, TAL 0, 0, 0,
32.3. 0000 32.4. 0000 32.5. 8830 GERAL 00037370 00037371	9 - PEDREIRO ALIMENTACA (COLETADO TRANSPORTI (COLETADO EXAMES - HOI CAIXA) SEGURO - HOI CAIXA)	CERAMIC COM ENC O - HORIS CAIXA) E - HORIS CAIXA) RISTA (ENC	AND POZOLANICO CP IV- 32 (50KG) DSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRALE CO MACICO *5 X 10 X 20* CM (UN) CARGOS COMPLEMENTARES (H) STA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) STA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) CARGOS COMPLEMENTARES) CARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO	FONTE SINAPI SINAPI SINAPI	UNID H H	COEFICIENTE 1,00000000 1,00000000 1,00000000	VALOR: VALOR: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 0,67 0,71 0,37 0,02		20, 69, 0, TAL 0, 0, 0,
32.3. 0000 32.4. 0000 32.5. 8830 GERAL 00037370 00037371 00037372 00037373	9 - PEDREIRO ALIMENTACA (COLETADO TRANSPORTI (COLETADO EXAMES - HOI CAIXA) SEGURO - HOI CAIXA)	CERAMIC COM ENC O - HORIS CAIXA) E - HORIS CAIXA) RISTA (ENC	AND POZOLANICO CP IV- 32 (50KG) DSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRALE CO MACICO *5 X 10 X 20* CM (UN) CARGOS COMPLEMENTARES (H) STA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) STA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) CARGOS COMPLEMENTARES) CARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO	FONTE SINAPI SINAPI SINAPI	UNID H H H	COEFICIENTE 1,00000000 1,00000000 1,00000000	VALOR: VALOR: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 0,67 0,71 0,37 0,02 TOTAL GERAL:		20, 69, 0, 0, 0, 0,
32.3. 0000 32.4. 0000 32.5. 8830 GERAL 00037370 00037371 00037372	9 - PEDREIRO ALIMENTACA (COLETADO TRANSPORTI (COLETADO EXAMES - HOF CAIXA) SEGURO - HOF CAIXA) OBRA	CERAMIC COM ENC O - HORIS CAIXA) E - HORIS CAIXA) RISTA (ENC	AND POZOLANICO CP IV- 32 (50KG) DSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRALE CO MACICO *5 X 10 X 20* CM (UN) CARGOS COMPLEMENTARES (H) STA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) STA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) CARGOS COMPLEMENTARES) CARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO	FONTE SINAPI SINAPI SINAPI FONTE	UNID H H H H	COEFICIENTE 1,00000000 1,00000000 1,00000000 COEFICIENTE 1,00000000	VALOR: VALOR: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 0,67 0,71 0,37 0,02 TOTAL GERAL: PREÇO UNITÁRIO		20, 69, 0, 0, 0, 0, 1, TAL
32.3. 0000 32.4. 0000 32.5. 8830 GERAL 00037370 00037371 00037372	0370 - AREIA I	CERAMIC COM ENC O - HORIS CAIXA) E - HORIS CAIXA) RISTA (ENC	AND POZOLANICO CP IV- 32 (50KG) DSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRALE CO MACICO *5 X 10 X 20* CM (UN) CARGOS COMPLEMENTARES (H) STA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) STA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) CARGOS COMPLEMENTARES) CARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO	FONTE SINAPI SINAPI SINAPI FONTE	UNID H H H H	COEFICIENTE 1,00000000 1,00000000 1,00000000 COEFICIENTE 1,00000000	VALOR: VALOR: VALOR: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 0,67 0,71 0,37 0,02 TOTAL GERAL: PREÇO UNITÁRIO 11,35	то	20,2 69,5 0,3 TAL 0,6 0,7 0,7

		RELATÓRIO ANALÍTIO	CO - CON	/IPOSIÇ	ÕES DE CU	STOS		
	OBRA:	[COPIA] [COPIA] Manutenção de Vias Pública			DATA : 24/08/2017	BDI:	27,46%	
	ENDEREÇO:	Maceió - Regiões Administrativas RA5 e RA6 - Lote 04 Parte alta da cidade de Maceió/AL	!	FONTE ORSE	VERSÃO 2017/05	HORA 114,17%	MES 71,63%	REF. 07/2017
	CLIENTE:	SEMINFRA		SINAPI	2017/07 COM DESONE		47,28%	08/2017
	Į.			-!				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLE	EMENTARES) - HORISTA	SINAPI	Н	1,00000000	0,98		0,9
95371	CURSO DE CAPACITA COMPLEMENTARES)	AÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS - HORISTA	SINAPI	Н	1,00000000	0,19		0,1
	,					TOTAL SERVICO:		1,
						VALOR:		14,6
5.32.6. 88316	6 - SERVENTE COM EN	CARGOS COMPLEMENTARES (H)						
GERAL			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	то	TAL
00037370	ALIMENTACAO - HORI (COLETADO CAIXA)	STA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Н	1,00000000	0,67		0,6
00037371	,	STA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Н	1,00000000	0,71		0,7
00037372	EXAMES - HORISTA (ENC CAIXA)	CARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO	SINAPI	Н	1,00000000	0,37		0,
00037373	•	CARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO	SINAPI	Н	1,00000000	0,02		0,0
	Graza y					TOTAL GERAL:		1,
MAO DE C	OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	то	TAL
00006111	SERVENTE		SINAPI	Н	1,00000000	8,11		8,
					то	TAL MAO DE OBRA:		8,
SERVICO			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	то	TAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARG	GOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	Н	1,00000000	0,36		0,
88237	EPI (ENCARGOS COMPLE	EMENTARES) - HORISTA	SINAPI	Н	1,00000000	0,98		0,
95378	CURSO DE CAPACITA COMPLEMENTARES)	AÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS - HORISTA	SINAPI	Н	1,00000000	0,13		0,
	COMI LEMENTANCES,	TIGHTO TA				TOTAL SERVICO:		1
						VALOR:		11,
5.33. 93679 - AF_12/2015	,	EIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLO	CO RETANG	GULAR CO	LORIDO DE 20	X 10 CM, ESPES	SURA 6	CM.
MATERIA	L		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	то	TAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA, SEM TRANSPO	JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA DRTE)	SINAPI	М3	0,05680000	69,90		3,9
00004741		EDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	М3	0,00650000	59,64		0,3
00036156	RETANGULAR/TIJOLINHO	RTRAVADO DE CONCRETO - MODELO //PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 , RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781),	SINAPI	M2	1,04870000	42,13		44,
						TOTAL MATERIAL:		48
			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	то	TAL
SERVICO			FUNIE	UIIID		· itage citition		
SERVICO 88260		RGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,39750000	14,95		5,9
						*		5, 4,

SERVICO	D	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,39750000	14,95	5,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,39750000	11,35	4,51
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	4,15	0,02
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,19470000	0,56	0,11
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04830000	8,49	0,41
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,15040000	0,62	0,09
					TOTAL SERVICO:	11,08

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:	[COPIA] [COPIA] Manutenção de Vias Públicas na Cidade	DATA: 24/08/2017 FONTE VERSÃO		BDI : 27,46%				
	Maceió - Regiões Administrativas RA5 e RA6 - Lote 04			HORA	MES	REF.		
ENDEREÇO: Parte alta da cidade de Maceió/AL	Parte alta da cidade de Maceió/AL	ORSE	2017/05	114,17%	71,63%	07/2017		
CLIENTE:	SEMINFRA	SINAPI	2017/07 COM DESONERAÇÃO	85,62%	47,28%	08/2017		

VALOR: 59,59

6.34. 92396 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 (M2)								
MATERIA	NL.	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	М3	0,05680000	69,90	3,97		
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	М3	0,00650000	59,64	0,39		
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,04870000	37,32	39,14		
						40.50		

TOTAL MATERIAL: 43,50

SERVICO	0	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,39750000	14,95	5,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,39750000	11,35	4,5
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	4,15	0,02
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,19470000	0,56	0,11
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04830000	8,49	0,41
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,15040000	0,62	0,09
					TOTAL SERVICO:	11,08
					VALOR:	54,54

6.35. 94992 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016 (M2)

, (O, (D, (III)_	110 0011121101011112, 201 20001111 0 0111, 7111111111201711 _017201	· (/				
MATERIA	MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	1,32	1,49
00004517	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	М	0,45000000	1,30	0,58
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = $2,45$ M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,12240000	16,71	18,76

TOTAL MATERIAL: 20,83

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,13540000	14,56	1,97
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,22170000	14,65	3,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,35700000	11,35	4,05
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016		М3	0,07280000	277,19	20,18
					TOTAL SERVICO:	29,45
					VALOR:	50,24