

### Prefeitura Municipal de Pereiro

CNPJ 07.570.518/0001-00 - R. Cel. José Freire, 104, - Centro, CEP 63460-000

Telefax .: (88) 3527-1394

### Planilha Orçamentária Sintética

Obra: CONSTRUÇÃO DE UM CAMPO DE FUTEBOL

Local: ZONA RURAL, PEREIRO/CE

Proprietário: Prefeitura Municipal de Pereiro/CE

Bases: SINAPI - 05/2018 - CEARÁ - SEINFRA - 024 - Ceará - Com Desoneração

BDI: 26,44% (VINTE E SEIS INTEIROS E QUARENTA E QUATRO CENTÉSIMOS POR CENTO)

tem	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1		w.mermonyaliwa	SERVIÇO PRELIMINARES					1.614,88
1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m <sup>2</sup>	4,00	319,30	403,72	1.614,88
	742037001	3117111	SERVIÇOS DE ESTRUTURA					224.605,97
2.1	95957	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m³	96,81	1.834,92	2.320,07	224.605,97
		NATIONAL PROPERTY OF THE PARTY	SERVIÇOS DE ALVENARIA	LA TOOLUGE OF				118.538,86
3.1	87519	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	1.311,51	53,47	67,60	88.658,07
3.2	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	m³	26,23	322,38	407,61	10.691,61
3.3	C3028	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA,	m²	534,22	28,41	35,92	19.189,18
		Magazini di kalangan Kalangan	TRAÇO 1:3		ALL OWNERS WAS TRANSPORTED BY		PREFENCE	49.907,48
4			SERVIÇOS DE REVESTIMENTOS	-		0,525,600	1 (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1	10.501,40

D of

Emmanuel Silva Pires Engenheiro Civil EREA: 211228215

REA: 2112262

			)		)			
1	94779	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM	m²	987,53	28,09	35,51	35.067,19
.2	89171	SINAPI	ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO	m²	54,64	43,29	54,73	2.990,44
.3	89170	SINAPI	HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA PAREDE, OU PAREDE INTEIRA, PLACAS GRÊS OU SEMI-GRÊS DI 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF_11/2014	m²	175,84	53,30	67,39	11.849,85
			(CASAS) E EDITION GOLD	and the second		The second secon		15.410,19
-	-	The state of the s	INSTALAÇÕES	UN	6,00	337,80	427,11	2.562,66
5.1	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	ON	ujo.			
5.2	91795	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	о М	27,09	40,86	51,66	1.399,40
5.3	91792	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	14,59	36,39  PREFEI  COMISSAURE LOT	46,01	uel Silva Pir nheiro Civil : 211225278
		8				के स्थाउत्र विश्व के सम्बद्ध	CREA	: 211225278

5.4	91793	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL DE DESCARGA	M	) 18,73	54,42	68,80	1.288,62
		SINAPI	OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO), INCLUSIVE CONEACES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	UN	1,00	126,42	159,84	159,84
5.5	74104/001	SINAPI	60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA ELO- (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ- MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA	UN	1,00	2.555,11	3.230,68	3.230,68
5.6 5.7	C2832 86933	SEINFRA SINAPI	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	4,00	237,40	300,16	1.200,64
5.8	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAI DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM	UN	14,00	92,64	117,13	1.639,82
5.9	C3586	SEINFRA	ALVENARIA. AF_12/2014 CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO	UN	4,00	33,99	42 <b>,</b> 97 324,77	171,88 3.085,31
5.10	73774/001	SINAPI	POPULAR  DIVISORIA EM MARMORITE ESPESSURA 35MM,  CHUMBAMENTO NO PISO E PAREDE COM ARGAMASSA DE  CIMENTO E AREIA, POLIMENTO MANUAL, EXCLUSIVE	m²	9,50	256,86	52.7	
			FERRAGENS		THE RESERVE OF THE PARTY OF THE			17.140,44
		The second second	CERUSCOS DE ESCUADRIAS	m <sup>2</sup>	13,86	783,88	991,13	13.737,06
6.1	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E			- ma	292,08	2.628,72
6.2	68054	SINAPI	INSTALAÇÃO. AF_08/2015 PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	i m <sup>z</sup>	9,00	231,01 PREFEIT	£ Emmanue	de rion
	9	de	(III)		CONTOSAO DE LICE: "J	231,01 PREFEIT	CREA: 2	112252755

774,66	516,44	408,45	1,50	m²	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM	SINAPI	94569	6.3
					VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016			
9.160,56				ACHER STREET	PINTURA			-
564,00	2,35	1,86	240,00	m²	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA	SINAPI	88485	7.1
3.048,00	12,70	10,05	240,00		DEMÃO. AF_06/2014 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA	SINAPI	88489	7.2
5.548,56	3,79	3,00	1.464,00	m²	EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	C0588	7.3
R\$ 345.147,63			al sem BDI	Tot				
R\$ 91.230,75			otal do BDI					ı
R\$ 436.378,38	A STATE OF THE PERSON AND ADDRESS OF THE PERSON ADDRESS OF THE PERSON ADDRESS OF THE PERSON AND ADDRESS OF THE PERSON ADDRESS OF THE PERSON AND ADDRESS OF THE PERSON AND ADDR		Total Geral					

Emmanuel Ava Pires
Engenheiro Civil
CREA: 2112252780



Prefeitura Municipal de Pereiro

CNPJ 07.570.518/0001-00 - R. Cel. José Freire, 104, - Centro, CEP 63460-000 Telefax.: (88) 3527-1394

MEMORIA DE CALCILIO

#### CONST

Local: ZONA RURAL, PEREIRO/CE

Proprietário: Prefeltura Municipal de Pereiro/CE

Bases: SINAPI - 05/2018 - CEARÁ - SEINFRA - 024 - Ceará - Com Desoneração

BDI: 26,44% (VINTE E SEIS INTEIROS E QUARENTA E QUATRO CENTÉSIMOS POR CENTO)



tem	Descrição	Und	Quant.	Memória de Cálculo
1	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m <sup>2</sup>	4.0	= 2 X 2 = 4
2	SERVICOS DE ESTRUTURA			
2.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FGK = 25 MPA, AF_01/2017	m <sub>2</sub>	95.81	= LAJE = 19,73 PILAR = 33,07 VI9A = 40,23 SAPATA = 9,0
3	SERVIÇOS DE ALVENARIA			
3.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÂREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 5Mº COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 08/2014	m²	1686,01	= DE ACORDO COM O PROJETO
3.2	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MEGÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2014	m <sup>3</sup>	25,23	- DE ACORDO COM O PROJETO
3.3	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1.3 (PAREDE E TETO)	$m_3$	670.54	= DE ACORDO COM O PROJETO
4	SERVIÇOS DE REVESTIMENTO		007.50	RISO DASSEIO 150 S
4,1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L. ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), AF 11/2014	m³	987.53	= PISO PASSEIO = 450,6 CALCADA = 168,01 ARQUIBANCADAS = 314,28 EQUIPAMENTOS = 54.64
4.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO, AF 11/2014	m²	54.64	= EQUIPAMENTOS = 54.64
4,3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA PAREDE, OU PAREDE INTEIRA, PLAÇAS GRÊS CU SEMI-GRÊS DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO.	m²	122.14	= DE ACORDO COM O PROJETO
5	AF 11/2014 INSTALAÇÕES			
5.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2013	UN	6.0	= DE ACORDO COM O PROJETO
5.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N. ESGOTO PREDIAL. 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT PRUMADA ESG. SANIT VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M.	27,09	# DE ACORDO COM O PROJETO
5,3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVO, SÊRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO). INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS, AF_10/2015	М	14,59	= DE ACORDO GOM O PROJETO
5.4	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVO, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	М	18.73	= DE ACORDO COM O PROJETO
5,5	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 50X50X50CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ- MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA	NN	1,0	= DE ACORDO COM O PROJETO
5.6	TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1.0	= DE ACORDO COM O PROJETO

	i i		
			CANUNICITAL OR
			Were the second
5.7	BANCADA DE MÁRMORE SINTETICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO GROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR	UN	4.0 = DE ACORDO COM O PROJETO
5.8	- FORNECIMENTO E INSTALACÃO, AF 12/2013 PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM	UN	14.0 = DE ACORDO COM O PROJETO COMISSÃO DE LIGIT , AD
5.9		UN	4,0 = DE ACORDO COM O PROJETO
5.10	POPULAR DIVISORIA EM MARMORITE ESPESSURA 35MM, CHUMBAMENTO NO PISO E PAREDE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, POLIMENTO MANUAL, EXCLUSIVE FERRAGENS	nı²	9,5 = DE AGORDO COM O PROJETO
6	ESQUADRIAS		3.6.1 (56.5)
5,1	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E	m <sup>2</sup>	13.96 = DE AGORDO COM O PROJETO
6.2	INSTALAÇÃO. AF_08/2015 PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	mã	9.0 = DE ACORDO COM O PROJETO
6,3	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA, AF_07/2016	m²	1.5 = DE ACORDO COM O PROJETO
6,4	ALAMBRADO EM TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", ALTURA 3M, FIXADOS A CADA 2M EM BLOGOS DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO COM PVC, FIO 12 BWG E MALHA 7.5X7.5CM	m²	240,22 = DE ACORDO COM O PROJETO
7.1	PINTURA  APLICACÁO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES.	m²	240.0 = DE ACORDO COM O PROJETO
2020	UMA DEMÃO, AF_96/2014	(22)	72 17
7.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AP. 06/2014	m²	240,0 = DE ACORDO COM O PROJETO
7.3	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	m=	1,484,0 = DE ACORDO COM O PROJETO





#### Prefeitura Municipal de Pereiro

CNPJ 07,570,518/0001-00 - R, Cel, José Freire, 104, - Centro, CEP 63460-000

Telefax.: (88) 3527-1394

#### Cronograma Físico-Financeiro

Obra: CONSTRUÇÃO DE UM CAMPO DE FUTEBOL

Local: ZONA RURAL, PEREIRO/CE

Proprietário: Prefeitura Municipal de Pereiro/CE

Bases: SINAPI - 05/2018 - CEARÁ - SEINFRA - 024 - Ceará - Com Desoneração

BDI: 26,44% (VINTE E SEIS INTEIROS E QUARENTA E QUATRO CENTÉSIMOS POR CENTO)

tem	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS
	SERVIÇO PRELIMINARES	100,00%	100,00%				
		1.614,88	1.614,88				
	SERVIÇOS DE ESTRUTURA	100,00%	30,00%	55,00%	15,00%		
		224.605,97	67.381,79	123.533,28	33.690,90		
	SERVIÇOS DE ALVENARIA	100,06%		35,00%	45,00%	20,00%	
		118.538,86		41.488,60	53.342,49	23.707,77	
	SERVIÇOS DE REVESTIMENTOS	100,00%			50,00%	50,00%	
	200	49.907,48			24.953,74	24.953,74	
	INSTALAÇÕES	100,00%				100,00%	
		15.410,19				15.410,19	
	SERVIÇOS DE ESQUADRIAS	100,00%				100,00%	
		17.140,44				17.140,44	
	PINTURA	100,00%					100,00%
		9.160,56					9.160,50
		Porcentagem Mensal	15,81%	37,82%	25,66%	18,61%	2,109
		Custo Mensal	68.996,67	165.021,88	111.987,12	81.212,14	9.160,5
		Porcentagem Acumulada	15,81	53,63	79,29	97,90	100,00
		Custo Acumulado	68.996,67	234.018,55	346.005,67	427.217,82	436.378,3
A STATE OF THE STA		Total sem BDI					R\$ 345.147,6
		Total do BDI		I .			R\$ 91.230,7
		Total Geral		K.			R\$ 436.378,38



PREFEITUR, Emmanuel Silva Pires
Engenheiro Civil
20REA: 2112252780

Prefeitura Municipal de Pereiro

CNPJ 07.570.518/0001-00 - R. Cel. José Freire, 104, - Centro, CEP 63460-000 Telefax.: (88) 3527-1394

Telefax.: (88) 3527-1394

### COMPOSIÇÃO BDI

Obra: CONSTRUÇÃO DE UM CAMPO DE FUTEBOL

Local: ZONA RURAL, PEREIRO/CE

Proprietário: Prefeitura Municipal de Pereiro/CE

Bases: SINAPI - 05/2018 - CEARÁ - SEINFRA - 024 - Ceará - Com Desoneração

BDI: 26,44% (VINTE E SEIS INTEIROS E QUARENTA E QUATRO CENTÉSIMOS POR

ADMINSTRAÇÃO DA OBRA	% SOBRE CD
A -ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00%
B -SEGUROS E GARANTIAS	0,80%
C - RISCOS	0,97%
D - DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
SUB TOTAL	
LUCRO	% SOBRE CD
F - LUCRO OPERACIONAL	6,78%
SUB TOTAL	
TAXAS IMPOSTOS	% SOBRE CD
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	2,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária - 0% ou 4,5%, conforme Lei 12.844/2013 - Desoneração)	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	20,41%
BDI COM IMPOSTOS	26,44%
BDI = 26,44% (VINTE E SEIS INTEIROS E QUARENTA E QUATRO POR CENTÉSI	MOS POR CENTO)

CREA: 2112252780



## Prefeitura Municipal de Pereiro

CNPJ 07.570.518/0001-00 - R. Cel. José Freire, 104, - Centro, CEP 63460-000

Telefax.: (88) 3527-1394

# Composições Analíticas com Preço Unitário

Obra: CONSTRUÇÃO DE UM CAMPO DE FUTEBOL

Local: ZONA RURAL, PEREIRO/CE

Proprietário: Prefeitura Municipal de Pereiro/CE

Bases: SINAPI - 05/2018 - CEARÁ - SEINFRA - 024 - Ceará - Com Desoneração

BDI: 26,44% (VINTE E SEIS INTEIROS E QUARENTA E QUATRO CENTÉSIMOS POR CENTO)

DI: 26,44%	(VINTEE	SEIS INTERIOS E	QUARENTA E QUATRO CENTÉSIMOS POR  Composições Analíticas com l					
	Item	Código Banco	Composições Princi Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
19.0		74209/001 SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE	m² H	1 2,0	319,30 13,06	319,3 26,1
mposição mposição	1,1	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS	14	1,0	17,30	17,3
xiliar omposição oxiliar		88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4.5:4.5	DIVERSOS FUES - FUNDAÇÕES E	m <sup>a</sup>	0,01	218,46	2,1
omposição oxiliar		94962 SINAPI	(CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MEGANIOO	ESTRUTURAS	M	4,0	7,49	29,5
sumo da omposição		00004491 SINAPI	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAC APARELHADA (P/FORMA) PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA	Material	m²	1,0	237,50	237,
sumo da omposição		00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCIO CIVIL) EN GALVANIZADA "N. 22", DE "2,0 X 1,125" M PREGO DE ACO POLÍDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,11	12,31	1
sumo da emposição		00005075 SINAPI	CARRAGO DE MADEIRA NAO APARELHADA "2.5 X 7" CM.	Material	М	1.0	4,89	4
sumo da omposição		00004417 SINAPI	MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M.O sem 29,6 L.S. ⇒	i5 L.S. >	0,00	M.O com L.S>	2
				Valor do BDI 84.4	t2 Val	or com BDI =>		403
		more the above on the state of		Tipo	Und	Quant.	Valor	То
	Item	Código Banco			m <sup>a</sup>	1	Unit 1.834.92	1,83
Composição	2.1	95957 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUÇIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA, AF_01/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	(222)	8	REFERICA	//::



Auxiliar	92414 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 Mº, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m <sup>2</sup>	1,93	87,21		168,31
Composição Auxiliar	92451 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÖRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	2,24	117,88		264,05
Composição Auxiliar	92509 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 Mº, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m <sup>z</sup>	4,97	34,05		169,22
Composição Auxiliar	92775 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	4,05	10,93		44,26
Composição Auxiliar	92777 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF _12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,6	9,01		14,41
Composição Auxiliar	92778 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	12,73	7,31		93,05
Composição Auxiliar	92779 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	5,86	6,44		37,73
Composição Auxiliar	92780 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	8,38	5,90		49,44
Composição Auxiliar	92784 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	3,28	9,34		30,63
Composição Auxiliar	92785 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	14,57	8,23		119,91
Composição Auxiliar	92786 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	11,44	8,07	PREFE	92,32
Composição	92874 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m <sup>3</sup>	1,0	22,56 COMSSAC DE L	70	CAPMUNICIPAL ON



	ltem	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	No No	Tetal 2:
				L.S. => Valor do BDI =>	485,15		com BDI =>	L.S. =>	PREFE/7	2.320,07
Irisumo da Composição		00001527 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material  M.O sem	438,11	m <sup>3</sup>	1,103	264,69 M.O com		291,95 438,11
Composição Auxiliar		92788 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇ ESTRUTURAS	ÇÕES E	KG	5,09	5,87		29,87
Composição Auxiliar		92787 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇ ESTRUTURAS	ÇÕES E	KG	9,97	6,56		65,40
Composição Auxiliar		92782 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAG ESTRUTURAS	ÇÕES E	KG	1,75	5,79		10,13
Composição Auxiliar		92781 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAC ESTRUTURAS	ÇÕES E	KG	8,46	5,36		45,34
Gomposição Auxiliar		92776 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAC ESTRUTURAS	ÇÕESE	KG	2,3	9,45		21,73
Composição Auxiliar		96547 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	FUES - FUNDA( ESTRUTURAS	ÇÕES E	KG	1,32	6,54		8,63
Composição Auxiliar		96546 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDA( ESTRUTURAS	ÇÖES E	KG	6,6	7,36		48,57
Composição Auxiliar		96545 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDA( ESTRUTURAS	ÇÕES E	KG	2,85	9,01		25,67
Composição Auxiliar		96544 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAC ESTRUTURAS	ÇÕES E	KG	0,09	9,42		0,84
Composição Auxiliar		96543 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAC ESTRUTURAS	ÇÕES E	KG	1,07	10,88		11,64
Composição Auxiliar		96533 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FŌRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDA ESTRUTURAS	ÇÓES E	m²	2,85	59,39		169,26



NICIPAL OF THE PROPERTY OF THE

Composição	3.1	87519 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6Mº COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF 06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS		m <sup>2</sup>	1	53,47	53,4
Composição Auxiliar		88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,775	13,06	10,1
Composição Auxiliar		88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		н	1,55	17,40	26,9
Composição Auxiliar		87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m <sup>3</sup>	0,0098	339,70	3,5
nsumo da Composição		00007266 SINAPI	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	Material		MIL	0,02831	435,00	12,3
nsumo da Composição		00037395 SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material		CENTO	0,005	43,29	0,2
nsumo da Composição		00034557 SINAPI	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	Material		М	0,42	1,30	0,5
			L) 30 A 7,3 GM	M.O sem L.S. =>	26,67	L.S. =>	0,00	M.O com	26,
				Valor do BDI =>	14,13	Valor	com BDI =>		67,
	Item	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	3.2	87313 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m <sup>3</sup>	1	322,38	322,
Composição Auxiliar		88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		н	4,28	16,45	70,
Composição Auxiliar		88830 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E		CHP	1,0	0,99	0.
Composição Auxiliar		88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÉNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E		CHI	3,28	0,23	0,
nsumo da Composição		00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m <sup>3</sup>	1,06	60,00	63,
		00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	405,75	0,46	186,
				M.O sem	52,00	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	PREFEIT SZ.
nsumo da Composição				Valor do BDI	85,23	Valor	com BDI =>		01 277

	Item	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	3,3	C3028 SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	ARGAMASSAS P PAREDES INTER		m²	1	28,41	28,4
Composição Auxiliar		C0164 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO		m <sup>a</sup>	0,025	595.19	14,8
Insumo da Composição		12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra		Н	0,6	13,46	8,0
Insumo da Composição		12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra		Н	0,6	9,13	5,4
				M.O sem L,S. =>	20,94	L.S. =>	0,00	M.O com L,S, =>	20,9
				Valor do BDI =>	7,51	Valo	r com BDI =>		35,9
	Item	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	4.1	94779 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), AF_11/2014	PISO - PISOS		m²	1	28,09	28,0
Composição Auxiliar		87630 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	PISO - PISOS		m <sup>2</sup>	0,7744	26,83	20,7
Composição Auxiliar		87745 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	PISO - PISOS		m²	0,1119	34,01	3,8
Composição Auxiliar		87755 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM AREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014			m <sup>2</sup>	0,1137	31,01	3,5
				M.O sem L.S. =>	9,35	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	9,3
				Valor do BDI	7,42	Valo	or com BDI =>	2.0>	35,5
	Item	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor	PREFE/>. Tota
Composição	4.2	89171 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO, AF_11/2014	PISO - PISOS		m²	1	Unit COMISSAC DE LIC	PREFEITING 43,2
								ا به ا	To fa



	Item	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	COMISSACIAL COMISS
to the same of the	College Security	WYONG THE RESIDENCE OF THE STREET		Valor do BDI =>	14,09	Valor	com BDI =>		67,39
				M.O sem L.S. =>	12,82	L,S, =>	0,00	M,O com L,S, =>	12,82
Composição Auxiliar		87267 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 Mº A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	REVE - REVESTI E TRATAMENTO SUPERFÍCIES		m²	0,181	54,44	9.85
Composição Auxiliar		87266 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÂREA MENOR QUE 5 Mº A MEJA ALTURA DAS PAREDES, AF_06/2014		DE	m²	0,069	57,07	3,93
Composição Auxiliar		87265 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DÍMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 Mº NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	E TRATAMENTO SUPERFÍCIES	DE	m²	0,2826	48,94	13,83
Composição Auxiliar		87264 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 Mº NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES, AF_06/2014	REVE - REVESTI E TRATAMENTO SUPERFÍCIES		m <sub>s</sub>	0,4674	54,97	25,69
Composição	4.3	89170 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA PAREDE, OU PAREDE INTEIRA, PLACAS GRÊS OU SEMI-GRÊS DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF_11/2014	REVE - REVESTI E TRATAMENTO SUPERFÍCIES		m²	1	53,30	53,30
	Item	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
				Valor do BDI =>	11,44	Valor	com BDI =>		54,73
			The second secon	M.O sem L.S. =>	6,32	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	6,32
Composição Auxiliar		87248 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 06/2014	PISO - PISOS		m²	0,6087	41,27	25,12
Composição Auxiliar		87247 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	PISO - PISOS		m²	0,3365	45,69	15,37
Composição uxiliar			ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2, AF_06/2014						

Composição	5,1	86888 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕE HIDROS SANITÁRI		UN	1	337,80	337,80
Composição Auxiliar		88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,44	13,06	5,74
Composição Auxiliar		88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		н	0,78	17,37	13,54
Insumo da Composição		00010422 SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	Material		UN	1,0	291,29	291,29
Insumo da Composição		00004384 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material		UN	2,0	9,45	18,90
Insumo da Composição		00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI BRANCO	Material		KG	0,1469	46,96	6,89
Insumo da Composição		00006138 SINAPI	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	Material		UN	1,0	1,44	1,44
				M.O sem L.S. =>	13,52	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	13,52
				Valor do BDI =>	89,31	Valo	r com BDI =>	A	427,11
	Item	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5,2	91795 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG, SANIT., PRUMADA ESG, SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	INHI - INSTALAÇÕE HIDROS SANITÁRIA		М	a	40,86	40,86
Composição Auxiliar		89714 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕE HIDROS SANITÁRIA		М	0,1846	33,35	6,15
Composição Auxiliar		89748 SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕE HIDROS SANITĀRIA		UN	0,2122	24,06	5,10
Composição Auxiliar		89796 SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕE HIDROS SANITĀRIA		UN	0,0478	25,96	1,24
Composição Auxiliar		89746 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕE HIDROS SANITÁRIA		UN	0,0653	15,98	PREFEITING TOOM
Composição Auxiliar		89778 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕE HIDROS SANITÁRIA		UN	0,0982	12,24	No 25
		2 4	· ED_						SZ SZ SZ

Composição Auxiliar	89797 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÂSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕE HIDROS SANITÁRIA		UN	0,1086	30,26	3,28
Composição Auxiliar	89800 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕE HIDROS SANITÁRIA		М	0,561	12,99	7,28
Composição Auxiliar	89810 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕE HIDROS SANITÁRIA		UN	0,0085	11,95	0,10
Composição Auxiliar	89821 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕE HIDROS SANITÁRIA		UN	0,2392	9,44	2,25
Composição Auxiliar	89833 SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 188 X 188 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014			UN	0,0598	20,67	1,23
Composição Auxiliar	89834 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC. SERIE NORMAL, ESGOTO PREDÍAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕE HIDROS SANITÁRIA		UN	0,0311	24,97	0,77
Composição Auxiliar	89848 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕE HIDROS SANITÁRIA		M	0,2544	16,63	4,23
Composição Auxiliar	89851 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕE HIDROS SANITÁRIA		UN	0,0178	15,67	0,27
Composição Auxiliar	89856 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕE HIDROS SANITÁRIA		UN	0,1267	11,92	1,51
Composição Auxiliar	89861 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014			UN	8000,0	29,94	0,02
Composição Auxiliar	90438 SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF 05/2015	INHI - INSTALAÇÕE HIDROS SANITÁRIA		UN	0,09995	33,52	3,35
Composição Auxiliar	90455 SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE, AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕE HIDROS SANITĀRIA		UN	0,2323	3,91	0,90
Composição Auxiliar	91187 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE, AF 05/2015	INHI - INSTALAÇÕE HIDROS SANITÁRIA		М	0,1239	4,48	0,55
Composição Auxiliar	91192 SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕE HIDROS SANITÁRIA	s Ns	UN	0,0995	3,93	Z 7/2 0,39
			M.O sem L.S. =>	14,05	L.S. =>	0,00	M.O com	

do & De

UNICIPAL DE LA PRINCIPAL DE LA

		-4-11		Valor do BDI 1	08,01	40101	com BDI =>		51,68
	Item	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5,3	91792 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESCOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESCOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		М	1	36,39	36,39
Composição Auxiliar		89711 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		М	1,0	12,06	12,06
Composição Auxiliar		89724 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	0,8584	5,06	4,34
Composição Auxiliar		89726 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	0,7691	5,79	4,45
Composição Auxiliar		90443 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		М	0,2609	8,74	2,28
Composição Auxiliar		90466 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		М	0,2609	8,61	2,24
Composição Auxiliar		90436 SINAPI	FURO EM ALVENARÍA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	0,2596	9,63	2,49
Composição Auxiliar		91190 SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	0,2596	3,34	0,88
Composição Auxiliar		90453 SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE, AF 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	0,2222	1,69	0,37
Composição Auxiliar		91185 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		М	0,8022	4,67	3,74
Composição uxiliar		89752 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	0,2924	3,92	1,14
omposição uxiliar		89783 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITĀRIAS		UN	0,3116	7,79	PREFEITURY 242
				M.O sem 1: L.S. =>	9,33	L.S. =>	0,00	M,O com L,S, =>	2S3 2S3
			at the second						Senicial Solution

	v Huestan			=>				
Tota	Valor Unit	Quant.	Und	Tipo	Descrição	Código Banco	Item	
54,4	54,42	1	М	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	91793 SINAPI	5.4	Composição
17,3	17,34	1,0	М	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	89712 SINAPI		Composição Auxiliar
9,	6,99	1,4223	UN	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	89731 SINAPI		Composição Auxiliar
6,0	12,65	0,07	UN	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITĀRIAS	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	89784 SINAPI		Composição Auxiliar
4,	23,39	0,1718	UN	I INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITĀRIAS	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES QU IGUAIS A 75 MM. AF _05/2015	90437 SINAPI		Composição Auxiliar
0,	2,88	0,0421	UN	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE, AF_05/2015	90454 SINAPI		Composição Auxiliar
0,	3,87	0,0353	М	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	91186 SINAPI		Composição Auxiliar
0,	3,54	0,1718	UN	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM, AF_05/2015	91191 SINAPI		Composição Auxiliar
11,	7,52	1,4991	UN	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	89732 SINAPI		Composição Auxiliar
PREFE.	5,85	1,2919	UN	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	89753 SINAPI		Composição Auxiliar
PRE NO 254	4,31	0,0278	UN	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITĀRIAS	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	89813 SINAPI		Composição Auxiliar
10%	13,60	0,1074	М	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALYENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF 05/2015	90467 SINAPI		Composição Auxiliar

g & D

Composição Auxiliar		91222 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, AF 05/2015	INHI - INSTALAÇ HIDROS SANITÁ		М	0,1074	9,41	1,01
			1000 0000 000 000 000 000 000 000 000 0	M.O sem L.S. =>	23,94	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	23,94
				Valor do BDI	14,38	Valor	com BDI =>	2.0>	68,80
	Simple II			=>	I mildele ten			No. of Concession,	
	Item	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5.5	74104/001 SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (GIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ- MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	INHI - INSTALAÇ HIDROS SANITÁ		UN	1	126,42	126,42
Composição Auxiliar		88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇO DIVERSOS	S	Н	1,65	13,06	21,54
Composição Auxiliar		88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇO DIVERSOS	S	Н	1,9	17,40	33,06
Composição Auxiliar		93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	MOVT - MOVIME TERRA	NTO DE	m <sup>a</sup>	0,216	51,66	11,15
Composição Auxiliar		94969 SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇ ESTRUTURAS	ŌES E	m <sup>3</sup>	0,018	237,81	4,28
Composição Auxiliar		6087 SINAPI	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	INHI - INSTALAÇ HIDROS SANITÁ		UN	1,0	23,46	23,46
Composição Auxiliar		87335 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇO DIVERSOS	S	m³	0,0228	336,51	7,67
Composição Auxiliar		88630 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2014	O SEDI - SERVIÇO DIVERSOS	S	m <sup>a</sup>	0,0165	267,91	4,42
Insumo da Composição		00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	8,0	0,46	0,36
Insumo da		00007258 SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	Material		UN	75,886	0,27	20,48
Composição				M.O sem L.S. =>	51,73	L,S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	51,73
				Valor do BDI =>	33,42	Valo	r com BDI =>		159,84
	Item	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	PREFEITUR. Total
Composição	5.6	C2832 SEINFRA	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	OUTROS ELEM	ENTOS	UN	1	2,555,11	COM/355
Composição Auxiliar		C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	ESCAVAÇÕES E VALAS,VALETA		m <sup>a</sup>	14,24	24,19	25 SEA46
			2 2						2555.11





Composição Auxiliar		C0073 SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m²	10,05	37,57	377,57
Composição Auxiliar		C0074 SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m²	12,92	66,28	856,33
Composição Auxiliar		C1400 SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1° DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL, 5 X	FORMAS	m <sup>2</sup>	1,84	43,70	80,40
Composição Auxiliar		C0840 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m <sup>3</sup>	0,598	309,76	185,23
Composição Auxiliar		C0838 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	III3	0,29	291,25	84,46
Composição Auxiliar		C0216 SEINFRA	ARMADURA CA-50A MEDIA D:= 6,3 A 10,0mm	ARMADURAS	KG	41,86	6,64	277,95
Composição Auxiliar		C2123 SEINFRA	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP⇒5 mm P/PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E	m²	11,0	13.84	152,24
Insumo da Composição		10280 SEINFRA	BRITA	Material	m <sup>3</sup>	1,492	56,00	83,55
Insumo da Composição		I2298 SEINFRA	CURVA PVC LONGA DN 100	Material	UN	3,0	23,37	70,11
Insumo da Composição		12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	н	2,0	9,13	18,26
Insumo da Composição		12456 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 (NBR 5688)	Material	М	2,5	9,82	24,55
Julipusgas				M.O sem 1,403 L.S. =>	3,12 L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	1.403,12
					i,57 Valo	or com BDI =>		3,230,68
	Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5.7	86933 SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	i i	237,40	237,40
Composição Auxiliar		86880 SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	14,25	14,25
Composição Auxiliar		86894 SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	173,35	173,35
Composição Auxiliar		86911 SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2' OU 3/4', PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	35,06	PREFEIT.
Composição Auxiliar		86882 SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	14,74 SS	F 14,74
				M:O sem 21 L,S. =>	1,60 L.S. ⇒	0,00	14,74 M.O com ΩE L.S. ⇒ LC:	68 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50
							٤٠.	8

			The state of the s	Valor do BDI =>	62,76	Valor	com BDI =>		300,16
	Item	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5.8	89957 SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇ HIDROS SANITÁ		UN	1	92,64	92,64
omposição uxiliar		89356 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇ HIDROS SANITÁ		M	2,14	14,61	31,26
Composição vuxiliar		89362 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇ HIDROS SANITÁ		UN	1,18	5,75	6,78
Composição Vuxiliar		89366 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	INHI - INSTALAÇ HIDROS SANITÁ		UN	1,0	10,37	10,37
Composição Auxiliar		89395 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇ HIDROS SANITÁ		UN	0,89	7,99	7,11
Composição Auxiliar		90443 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF 05/2015	INHI - INSTALAÇ HIDROS SANITÁ		М	2,14	8,74	18,70
omposição uxiliar		90466 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF 05/2015	INHI - INSTALAÇ HIDROS SANITA	ÖES	М	2,14	8,61	18,42
				M.O sem L.S. =>	53,43	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	53,43
				Valor do BDI =>	24,49	Valor	com BDI =>		117,13
	Item	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5.9	C3586 SEINFRA	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	TUBOS E CONEX	KÕES DE	UN	1	33,99	33,99
sumo da Composição		10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra		Н	0,5	10,47	5,23
		10435 SEINFRA	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	Material		UN	1,0	22,03	22,03
isumo da		lange CENTER	ENCANADOR	Mão de Obra		н	0,5	13,46	PREFEITUR 6,73
nsumo da composição nsumo da		12320 SEINFRA						11015000	t men (A)
nsumo da Composição nsumo da Composição		1232U SEINFHA		M.O sem L.S. => Valor do BDI	11,96 8,98	L.S. =>	0,00 com BDI =>	M.O com L.S. =>	PREFEIT 6,73

1)







	Item	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5,10	73774/001 SINAPI	DIVISORIA EM MARMORITE ESPESSURA 35MM, CHUMBAMENTO NO PISO E PAREDE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, POLIMENTO MANUAL, EXCLUSIVE FERRAGENS	PARE - PAREDES/PAINEIS		m²	1	256,86	256,86
Composição Auxiliar		88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		н	5,0	13,06	65,30
Composição Auxiliar		88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	3,0	17,40	52,20
Composição Auxiliar		88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	4,0	18,80	75,20
Insumo da Composição		00000022 SINAPI	ACO CA-25, 6,3 MM, VERGALHAO	Material		KG	3,0	5,59	16,77
insumo da Composição		00000337 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,03	11,25	0,33
Insumo da Composição		00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m <sup>a</sup>	0,015	60,00	0,90
Insumo da Composição		00001380 SINAPI	CIMENTO BRANCO	Material		KG	13,0	2,69	34,97
Insumo da Composição		00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	6,5	0,46	2,99
Insumo da Composição		00004824 SINAPI	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	Material		KG	20,0	0,41	8,21
				M.O sem L.S. =>	136,06	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	136,00
				Valor do BDI =>	67,91	Valor	com BDI =>		324,77
	Item	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	6.1	91338 SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FER NS/VIDROS	RAGE	m²	1	783,88	783,88
Composição Auxiliar		88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,1779	13,06	2,37
Composição Auxiliar		88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,3563	17,40	6,15
Insumo da Composição		00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS			UN	4,8166	0,61	PREFEID
Insumo da Composição		00036888 SINAPI	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	Material		М	6,8504	7,60 COMIS	7 1/2 52,01
Insumo da Composição		00004914 SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	Material		m²	1,0	690,87AC DE LI	PREFEITURA 52,00
								X.7. 5	, E





insumo da Composição		00000142 SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	Material		310ML	0,8829	33,43	29,51
				M.O sem L.S. =>	5,99	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	5,99
				Valor do BDI =>	207,25	Valor	com BDI =>		991,13
(Ç	Item	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	6.2	68054 SINAPI	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	ESQV - ESQUADRIAS/FER	RAGE	m²	1	231,01	231,01
Composição Auxiliar		88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		н	1,5	13,06	19,59
Composição Auxiliar		88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	1,5	17,40	26,10
Insumo da Composição		00000026 SINAPI	ACO CA-25, 10,0 MM, VERGALHAO	Material		KG	5,1	5,19	26,46
Insumo da Composição		00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m <sup>a</sup>	0,025	39,00	0,97
Insumo da Composição		00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material		KG	1,0	0,64	0,64
Insumo da Composição		00004777 SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8° E 1/4°	Material		KG	8,26	5,02	41,46
Insumo da Composição		00011026 SINAPI	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	Material		KG	15,28	7,44	113,68
Insumo da Composição		00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	4,6	0,46	2,11
				M.O sem L.S. =>	31,53	L,S, =>	0,00	M.O com L.S. =>	31,53
				Valor do BDI =>	61,07	Valor	com BDI =>		292,08
	Item	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	6.3	94569 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	ESQV - ESQUADRIAS/FER NS/VIDROS	RAGE	m <sup>2</sup>	.1	408,45	408,45
Composição Auxiliar		88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		н	0,853	13,06	11,14
Composição Auxiliar		88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	1,707	17,40	PREFE/7, 29,70
nsumo da Composição		00000601 SINAPI	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 50 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material		m²	1,0001	350,9E/S840	8 7 350,99
			9					E	PREFEIT 29,70 29,70 29,70 29,70 29,70
			the same					٤٠	30
								ă	JOHN STREET





Insumo da Composição		00004377 SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material		UN	24,4	0,07	1,7
nsumo da Composição		00039961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material		UN	1,2467	11,97	14,9
				M,O sem L,S, =>	28,75	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	28,7
				Valor do BDI =>	107,99	Valor	com BDI =>	L.G. =2	516,4
	Item	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	7.1	88485 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS		m²	1	1,86	1,8
omposição uxiliar		88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,014	13,06	0,18
omposição uxiliar		88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,039	17,33	0,6
nsumo da Composição		00006085 SINAPI	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	Material		L	0,16	6,36	1,0
				M.O sem L.S. =>	0,60	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	0,6
				Valor do BDI =>	0,49	Valor	com BDI =>		2,3
	Item	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
composição	7.2	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS		m <sub>s</sub>	1	10,05	10,0
omposição uxiliar		88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,069	13,06	0,9
omposição uxiliar		88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,187	17,33	3,2
sumo da omposição		00007356 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material		L	0,33	17,93	5,9
				M.O sem L.S. =>	2,92	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	2,93
				Valor do BDI =>	2,65	Valor	com BDI =>	7 1000	12,70
	Item	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor	PREFEITUR
omposição	7.3	C0588 SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E FORF	ROS	m <sup>2</sup>	81	Unit 3,00	COM60 73,00
sumo da omposição		12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Ofora		н	0,2	13,45	DANSACTUS SAN SAN SAN SAN SAN SAN SAN SAN SAN SA
									ET C
		2	an AD						4 30
									PERENCY.





Insumo da Composição	12496 SEINFRA	SUPERCAL	Material		KG	0,3	1,06	0,31
			M.O sem L.S. =>	2,69	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	2,69
V-IISWA SKIEROW			Valor do BDI =>	0,79	Valor	com BDI =>	L.O. =>	3,79
		Composições Auxil	iares					
ud D	em Código Banco	Descrição	Tipo	1	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	1	13,49	13,49
Composição Auxiliar	88236 SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			Н	1,0	0,42	0,42
Composição Auxiliar	88237 SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	1,0	0,97	0,97
Composição Auxiliar	95308 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	1,0	80,0	0,08
nsumo da Composição	00006114 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR	Mão de Obra		н	1,0	8,69	8,69
nsumo da Composição	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros		Н	1,0	2,16	2,16
nsumo da Composição	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros		Н	1,0	0,37	0,37
nsumo da Composição	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas		H	1,0	0,02	0,02
nsumo da Composição	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços		н	1,0	0,78	0,78
			M.O sem L.S. =>	8,77	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	8,77
			Valor do BDI =>	3,56	Valor	com BDI =>		17,05
It	em Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		н	1	17,33	17,33
Composição uxiliar	88236 SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	1,0	0,42	0,42
Composição uxiliar	88237 SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	1,0	0,97	PREFEITUR 0,97
Composição uxiliar	95309 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			н	1,0	0,14	S 0.14
nsumo da Composição	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros		н	1,0	2,16	2.16
nsumo da Composição	00006117 SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR	Mão de Obra		Н	1,0	12,47	P. 2.16 N. 72.47
							i,	, A
							1	di antadao



Insumo da Composição		00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros		Н	1,0	0,37	0,3
nsumo da Composição		00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas		н	1,0	0,02	0,0
nsumo da Composição		00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços		Н	1,0	0,78	0,7
			(SOLETING ONLY)	M.O sem L.S. =>	12,61	L,S, =>	0,00	M.O com L.S. =>	12,6
A second second				Valor do BDI =>	4,58	Valor	com BDI =>	L.G. =>	21,9
	Item	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição		C0073 SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO		m²	.1	37,57	37,5
nsumo da Composição		10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material		m <sup>3</sup>	0,015	46,00	0,6
nsumo da Composição		I0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material		KG	2,18	0,74	1,6
nsumo da Composição		10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material		KG	2,18	0,50	1,0
nsumo da Composição		I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra		Н	1,0	13,46	13,4
nsumo da Composição		I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra		Н	1,12	9,13	10,2
nsumo da Composição		I2081 SEINFRA	TIJOLO CERÁMICO FURADO 9X19X19CM	Material	00 00	UN	25,0	0,42	10,5
				M,O sem L,S, => Valor do BDI	23,68 9,93	L.S. =>	0,00 com BDI =>	M,O com L,S, =>	23,6 47,5
	ele-2 (9 LS	and the state of t		=>	0,00	Falu	CON BUI =>		47,51
	Item	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
omposição		C0074 SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÁMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO		m².	1	66,28	66,20
isumo da omposição		10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material		m <sup>a</sup>	0,0413	46,00	1,89
nsumo da Composição		I0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material		KG	6,19	0,74	4,58
isumo da omposição isumo da		I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND PEDREIRO	Material		KG H	6,19	0,50	2 Z 3,05
Composição nsumo da		I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra Mão de Obra		Н	1,5	13,46 9,13	
omposição				ivido de Obra			1,04	3,10	PREFEITURE COMBSACTE LE
		6							EII E
		-							C) WEBSE







Insumo da Composição		12081 SEINFRA	TLIOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material		UN	47,0	0,42	19,74
				M.O sem L.S. =>	36,98	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	36,98
				Valor do BDI =>	17,52	Valor	com BDI =>		83,80
	Item	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		C0164 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN, TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE		m³	1	595,19	595,19
Insumo da Composição		10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material		m³	1,216	46,00	55,93
Insumo da Composição		10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material		KG	486,0	0,50	243,00
Insumo da Composição		I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra		Н	32,45	9,13	296,26
				M.O sem L.S. =>	296,26	LS. =>	0,00	M.O com L.S. =>	296,26
				Valor do BDI =>	157,36	Valor	com BDI =>	W4475534	752,55
	ltem	Código Banco	Descrição	Tipo	Tr.	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m <sup>a</sup>	1	339,70	339,70
Composição Auxiliar		88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	4,75	16,45	78,13
Composição Auxiliar		88830 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E		CHP	1,11	0,99	1,09
		88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE	CHOR - CUSTOS		CHI	3,64	0,23	0,83
Composição Vuxiliar		CCC CHALL	MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 10/2014	HORÁRIOS DE MÁQUINAS E					
		00000370 SINAPI	MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014			m <sup>3</sup>	1,29	39,00	50,31
huxiliar nsumo da			MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA	MÁQUINAS E		m <sup>a</sup> KG	1,29 193,7	39,00 0,64	50,31 123,96
nsumo da Composição nsumo da		00000370 SINAPI	MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MÁQUINAS E Material					

& d D

	Item	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição		87335 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG, AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m <sup>3</sup>	ा	336,51	336,5
Composição Auxiliar		88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		н	4,88	16,45	80,27
Composição Auxiliar		88386 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPÁCIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO, AF 05/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E		CHP	1,14	2,71	3,08
Composição Auxiliar		88392 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E		CHI	3,74	0,61	2,28
Insumo da Composição		00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Malerial		m³	1,25	39,00	48,75
Insumo da Composição		00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material		KG	187,02	0,64	119,69
Insumo da Composição		00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	179,22	0,46	82,44
				M.O sem L.S. =>	59,29	L,S, =>	0,00	M.O com L.S. =>	59,29
				Valor do BDI =>	88,97	Valor	com BDI =>		425,48
	Item	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor	Total
Composição		88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL AF 08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m <sup>a</sup>	1	Unit 358,68	358,68
Composição Auxiliar		88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	8,48	13,06	110,74
nsumo da Composição		00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	1,15	39,00	44,85
nsumo da Composição		00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	441,51	0,46	203,09
				M.O sem	70,72	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	70,72
				Valor do BDI =>	94,83	Valor	com BDI =>		453,51
	Item	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	PREFEIT. Total
Composição		87301 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MEGÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	1	348,08 HISSA	PREFEIT P 348,08
								5	2348,08 20000000000000000000000000000000000





Composição Auxiliar		88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	5,02	16,45	82,5
Composição Auxiliar		88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÉNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014			CHP	1,17	0,99	1,1
Composição Auxiliar		88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÉNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS		CHI	3,85	0,23	0,8
nsumo da Composição		00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m <sup>a</sup>	1,54	39,00	60,0
nsumo da Composição		00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	442,22	0,46	203,4
				M.O sem L.S. =>	60,99	LS, =>	0,00	M.O com	60,9
	S - A-NIJANIA - NE			Valor do BDI =>	92,03	Valor	com BDI =>		440,1
	Item	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição		88630 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m <sup>a</sup>	1	267,91	267,9
oniposição uxiliar		88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	3,36	16,45	55,2
omposição uxiliar		88830 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E		CHP	0,78	0,99	0,7
omposição uxiliar		88831 SINAPI	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			CHI	2,58	0,23	0,5
nsumo da Composição		00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m <sup>3</sup>	1,23	39,00	47,9
nsumo da Composição		00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	355,04	0,46	163,3
				M.O sem L.S. =>	40,82	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	40,83
				Valor do BDI =>	70,83	Valor	com BDI =>		338,74
	Item	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
omposição		88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		Н	1	17,30	17,30
omposição uxiliar		88236 SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		н	1,0	0,42	PREFEIT 0,42
omposição ux≣ar		88237 SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	1,0	0,97 COMISSA	0 7 0,97
emposição uxiliar		95314 SINAPI		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	1,0	0,11 5	PER NO.11
		A	A Q					i.	P 6 11





2,1	2,16	1,0	Н		Outros	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	00037370 SINAPI		Insumo da Composição
12,4	12,47	1,0	Н		Mão de Obra	ARMADOR	00000378 SINAPI		Insumo da Composição
0,3	0,37	1,0	Н		Outros	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	00037372 SINAPI		Insumo da Composição
0,0	0,02	1,0	Н		Taxes	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	00037373 SINAPI		Insumo da Composição
0,7	0,78	1,0	Н		Serviços	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	00037371 SINAPI		Insumo da Composição
12,5	M.O com L.S. =>	0,00	L,S. =>	12,58	M.O sem L.S. =>				
21,8		com BDI =>	Valor	4,57	Valor do BDI =>				
Tota	Valor	Quant.	Und		Tipo	Descrição	Código Banco	Item	
6,6	Unit 6,64	1	KG		ARMADURAS	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	C0216 SEINFRA		Composição
4,5	3,96	1,15	KG		Material	AÇO CA-50	10163 SEINFRA		Insumo da Composição
1,0	13,46	0,08	н		Mão de Obra	ARMADOR/FERREIRO	10121 SEINFRA		Insumo da Composição
8,0	10,47	80,0	н		Mão de Obra	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	10040 SEINFRA		Insumo da Composição
0,1	9,97	0,02	KG		Material	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	10103 SEINFRA		Insumo da Composição
1,9	M.O com L.S. =>	0,00	L.S. =>	1,90	M.O sem L.S. =>				
8,3		com BDI =>	Valor	1,75	Valor do BDI =>				
Tota	Valor Unit	Quant.	Und		Tipo	Descrição	Código Banco	Item	
10,8	10,88	1	KG	E	FUES - FUNDAÇÕES ESTRUTURAS	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	96543 SINAPI		Composição
0,8	13,49	0.0635	н		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88238 SINAPI		Composição Auxiliar
3,3	17,30	0,1945	Н		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88245 SINAPI		Composição Auxiliar
PREFEITING 0,21	6,12	1,0	KG	E	FUES - FUNDAÇÕES ESTRUTURAS	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	92791 SINAPI		Composição Auxiliar
O P 0,20	11,25 COMISS	0,025	KG		Material	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	00000337 SINAPI		nsumo da Composição
O PROVICED AS OF THE PROPERTY	28.40 EE TIC								
	(						(S):		
- A 30	-					The second second	7		



Insumo da Composição		00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	1,9665	0,14	0,27
				M.O sem L.S. =>	4,04	LS. =>	0,00	M.O com L.S. =>	4,04
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			Valor do BDI =>	2,87	Valo	r com BDI =>	L0, ->	13,75
	Item	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		96546 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕ ESTRUTURAS	DES E	KG	1	7,36	7,36
Composição Auxiliar		88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	3	н	0,029	13,49	0,39
Composição Auxiliar		88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	8	Н	0,089	17,30	1,53
Composição Auxiliar		92794 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇO ESTRUTURAS	ES E	KG	1,0	5,10	5,10
Insumo da Composição		00000337 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,025	11,25	0,28
Insumo da Composição		00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	0,4655	0,14	0,06
				M,O sem L.S. =>	1,52	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	1,52
				Valor do BDI =>	1,94	Valor	r com BDI =>		9,30
	Item	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		96547 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_D6/2017	FUES - FUNDAÇÕ ESTRUTURAS	ES E	KG	1	6,54	6,54
Composição Auxiliar		88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,022	13,49	0,29
Composição Auxiliar		88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,068	17,30	1,17
Composição Auxiliar		92795 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕ ESTRUTURAS	ES E	KG	1,0	4,76 S	PREFEITUR 4,76
nsumo da Composição		00000337 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,025	11,25 SAC	O 7 0,28
nsumo da Composição		00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	0,306	0,14	PREFEITURY NICHTAL
		a						i)	TO BESEIGH





				M.O sem L,S, =>	1,12	L.S. =>	0,00	M,O com L,S, =>	1,12
				Valor do BDI =>	1,72	Valo	com BDI =>		8,26
	Item	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		96544 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕ ESTRUTURAS	ES E	KG	71	9,42	9,42
Composição Auxiliar		88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,049	13,49	0,66
Composição Auxiliar		88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,151	17,30	2,61
Composição Auxiliar		92792 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕ ESTRUTURAS	ESE	KG	1,0	5,71	5,71
Insumo da Composição		00000337 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,025	11,25	0,28
Insumo da Composição		00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	1,19	0,14	0,16
				M,O sem L,S, =>	2,88	L,S, =>	0,00	M,O com L,S, =>	2,88
				Valor do BDI =>	2,49	Valor	com BDI =>		11,91
	Item	Código Banco	Descrição	Tipo	-	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		96545 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕI ESTRUTURAS	ESE	KG	1	9,01	9,01
Composição Auxiliar		88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0.0375	13,49	0,50
Composição Auxiliar		88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		н	0,1155	17,30	1,99
Composição Auxiliar		92793 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕE ESTRUTURAS	ES E	KG	1,0	6,14	6,14
Insumo da Composição		00000337 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,025	11,25	0,28
Insumo da Composição		00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	0,724	0,14	PREFEIT 0,10
				M.O sem L.S. =>	2,07	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	PREFEITING NUNICI

2 d D

Part		Item	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor		Total
COMPLEMENTARES   COMPLEMENTARES   COMPLEMENTARES   COMPLEMENTARES   COMPLEMENTARES   COMPLEMENTARES   COMPOSIÇÃO   ARIAGOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   COMPOSIÇÃO   ARIAGOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   COMPLEMENTARES   COMPOSIÇÃO   COMPOSIÇÃO   COMPOSIÇÃO   COMPOSIÇÃO   ARIAGOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   COMPLEMENTARES   COMPOSIÇÃO	Composição		92787 SINAPI	CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.		ES E	KG	1	<b>Unit</b> 6,56		6,56
SECH   SERVICOS   H   0.0629   17,30   1.00			88238 SINAPI				Н	0,0103	13,49		0,13
STRUTURAS   STR			88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			н	0.0629	17,30		1,08
Insumo da   Composição   Com	Composição Auxiliar		92803 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	FOR A SALE OF STATE O	ES E	KG	1,0	5,03		5,03
LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM   COBRIMENTO ARMADO EN LA SERVICIONAL DE CONCRETO ARMADO EN LUMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EN LUMA EDIFICAÇÃO TERRA O U SUBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015   COMPLEMENTARES   C	Insumo da Composição		00000337 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)			KG	0,025	11,25		0,28
Item   Código Banco   Descrição   Tipo   Und   Quant.   Valor com BDI =>   S. =>   Natural de BDI   1,73   Valor com BDI =>   Natural de BDI   1,73   Natural			00039017 SINAPI	LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM,	Material		UN	0,357	0,14		0,04
Item   Código Banco   Descrição   Tipo   Und   Quant.   Valor   Unit						1,00	L,S, =>	0,00			1,00
Second   S						1,73	Valor	com BDI =>			8,29
Semposição   Sem		Item	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.			Total
Auxiliar COMPLEMENTARES DIVERSOS Composição 88245 SINAPI ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS H 0,0446 17,30 0,77  Auxiliar DIVERSOS Composição 92804 SINAPI CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, FUES - FUNDAÇÕES E KG 1,0 4,71 4,71 Auxiliar UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015 ESTRUTURAS INSUMO da 00000337 SINAPI ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) Material KG 0,025 11,25 0,26 INSUMO da 00039017 SINAPI ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA Material UN 0,147 0,144 0,000	Composição		92788 SINAPI	CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM.		ES E	KG	1			5,87
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   SEDI - SERVIÇOS   H   0,0446   17,30   0,77			88238 SINAPI				Н	0,0073	13,49		0,09
Sumposição   92804 SINAPI   CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, FUES - FUNDAÇÕES E KG   1,0   4,71			88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		Н	0,0446	17,30		0,77
hsumo da 00000337 SINAPI ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) Material KG 0,025 11,25 0,26  nsumo da 00039017 SINAPI ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA Material UN 0,147 0,14 0,00			92804 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF. 12/2015	FUES - FUNDAÇÕI	ESE	KG	1,0	4,71		4,71
1147 III4 III4 III4			00000337 SINAPI				KG	0,025	11,25		0,28
M.O sem 0,68 L.S. ⇒ 0,00 M.O com L.S. ⇒ 0,68 L.S. ⇒ 0,00 M.O com L.S. ⇒ 0,68 L.S. ⇒ 0,00 M.O com DI L.S. ⇒ 0,68 L.S. ⇒ 0,68 L.S. ⇒ 0,00 M.O com DI L.S. ⇒ 0,68 L.S. ⇒			00039017 SINAPI	LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM,	Material		UN	0,147	0,14	PRE	0,02 FE!7,
Valor do BDI 1,55 Valor com BDI => C42					V-10-00-11	0,68	L,S, =>	0,00	M.O com L.S. =>	8 %	P 0,68
					Valor do BDI =>	1,55	Valor	com BDI =>		Mesko	C42

	Item	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		92785 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇO ESTRUTURAS	ÕES E	KG	4	8,23	8,23
Composição Auxiliar		88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	S	Н	0,0191	13,49	0,25
Cemposição Auxiliar		88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	S	Н	0,1168	17,30	2,02
Composição Auxiliar		92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÁMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇO ESTRUTURAS	DESE	KG	1,0	5,50	5,50
Insumo da Composição		00000337 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,025	11,25	0,28
Insumo da Composição		00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	1,333	0,14	0,18
				M.O sem L.S. =>	2,03	L.S. =>	0,00	M,O com	2,03
	U			Valor do BDI =>	2,17	Valor	com BDI =>	L,S, =>	10,40
_	Item	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor	Total
Composição		92786 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕ ESTRUTURAS	DES E	KG	1	<b>Unit</b> 8,07	8,07
Composição Auxiliar		88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	3	Н	0,014	13,49	0,18
Composição Auxiliar		88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	3	Н	0,0859	17,30	1,48
Composição Auxiliar		92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕ ESTRUTURAS	ES E	KG	1,0	6,03	6,03
Insumo da Composição		00000337 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,025	11,25	0,28
Insumo da Composição		00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5° MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	0,728	0,14	0,10
				M.O sem L.S. =>	1,42	L,S, =>	0,00	M.O com L.S. =>	1,42
		The state of the s		Valor do BDI =>	2,13	Valor	com BDI =>	L0, =>	PREFE; > 10,20
	ltem	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor 3840 P	A Jotal



		8						Unit	ONICIA TORRESEION  ONICIA
	Item	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Z P Total
	Calles in the As-			Valor do BDI =>	1,93	Valor	com BDI =>		PREFE. 9,24
				M,O sem L.S. =>	1,49	L,S, =>	0,00	M.O com L.S. =>	1,45
insumo da Composição		00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	0,543	0,14	0,0
nsumo da Composição		00000337 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,025	11,25	0,2
Composição Auxiliar		92794 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕ ESTRUTURAS	ES E	KG	1,0	5,10	5,1
Composição Auxiliar		88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,0956	17,30	1,6
Composição Auxiliar		88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	is:	Н	0,0156	13,49	0,2
Composição		92778 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕ ESTRUTURAS	DES E	KG	1	7,31	7,3
	Item	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
				Valor do BDI =>	2,46	Valor	com BDI =>		11,8
				M.O sem L.S. =>	2,96	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	2,9
însumo da Composição		00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	2,118	0,14	0,2
Insumo da Composição		00000337 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,025	11,25	0,2
Composição Auxiliar		92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇO ESTRUTURAS	DES E	KG	1,0	5,76	5,7
Composição Auxiliar		88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	S	н	0,1547	17,30	2,6
Gomposição Auxiliar		88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	S	Н	0,0253	13,49	0,0
Composição		92784 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	ESTRUTURAS	OES E	KG	1	9,34	9,0







		The state of the s						Unit %	Para de la companya d
	Item	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor 3	Sec. 10
	<u> </u>			Valor do BDI =>	1,55	Valor	com BDI =>		PREFEIT, 7,45
				M.O sem L.S. =>	0,69	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	0,69
Composição			LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	0,212	0,14	0,02
nsumo da Composição nsumo da		00000337 SINAPI 00039017 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)  ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA	Material		KG	0,025	11,25	0,28
Auxiliar			CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇO ESTRUTURAS	DES E	KG	1,0	4,69	4,69
Auxiliar Composição		92796 SINAPI		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,0473	17,30	0,81
Auxiliar Composição		88238 SINAPI B8245 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,0077	13,49	0,10
Composição			CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇO ESTRUTURAS		KG	.1	5,90	5,90
Composição	Item	Código Banco	Descrição  ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA	Tipo	åra r	Und	Quant.	Valor Unit	Total
				=>					0,14
				M.O sem L.S. => Valor do BDI	1,04	L.S. => Valor	0,00 com BDI =>	M.O com L.S. =>	1,04 8,14
Composição		OUDSOIT SIVARY	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	0,367	0,14	0,05
Composição Insumo da		00000337 SINAPI 00039017 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,025	11,25	0,28
Auxiliar Insumo da			CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇI ESTRUTURAS	OES E	KG	1,0	4,76	4,76
Auxiliar Composição		92795 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇO DIVERSOS		Н	0,0698	17,30	1,20
Auxiliar Composição		88245 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇO DIVERSOS		н	0,0114	13,49	0,1
Composição		88238 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_12/2015			KG	1	6,44	6,4



		Z	ah @_					5	Sts Strioner
omposição		92776 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕ ESTRUTURAS	ESE	KG	1	9,45	P NUNICATI
	Item	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	PREFEITURE Total
	NA CONTRACTOR	Transport Health and Indian		Valor do BDI =>	1,53	Valor	com BDI =>		7,32
				M.O sem L.S. =>	0,26	L,S, =>	0,00	M.O com L.S. =>	0,26
Insumo da Composição		00000337 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,025	11,25	0,28
Composição Auxiliar		92798 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕ ESTRUTURAS	ES E	KG	1,0	5,16	5,16
Composição Auxiliar		88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	5	Н	0,0183	17,30	0,31
Composição Auxiliar		88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	3	Н	0,003	13,49	0,04
Composição		92782 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇO ESTRUTURAS	ĎES E	KG	1	5,79	5,79
	Item	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
				Valor do BDI =>	1,41	Valo	r com BDI =>		6,77
				M.O sem L,S, =>	0,45	L.S. =>	0,00	M.O com L,S, =>	0,45
Insumo da Composição		00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	0,113	0,14	0,01
Insumo da Composição		00000337 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,025	11,25	0,28
Gemposição Auxiliar		92797 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇ ESTRUTURAS	ÕES E	KG	1,0	4,48	4,48
Composição Auxiliar		88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇO DIVERSOS	S	Н	0,0312	17,30	0,53
Composição Auxiliar		88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇO DIVERSOS	S	Н	0,0051	13,49	0,06
		92781 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇ ESTRUTURAS	ÕES E	KG	1	5,36	5,36



Composição		88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS	SEDI - SERVICO	S	н	0.000	10.10		
Auxiliar Composição			COMPLEMENTARES	DIVERSOS		(0.0)	0,028	13,49		0,37
Auxiliar		88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇO DIVERSOS	S	н	0,1713	17,30		2,96
Composição Auxiliar		92792 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇ ESTRUTURAS	ÖESE	KG	1,0	5,71		5,71
Insumo da Composição		00000337 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,025	11,25		0,28
Insumo da Composição		00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	0,97	0,14		0,13
13				M.O sem L.S. =>	2,96	L.S. =>	0,00	M.O com		2,96
				Valor do BDI	2,49	Valo	r com BDI =>	La.=>		11,94
				341 398 333 333		THE WAY				77-1-20
	Item	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição		92777 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇA ESTRUTURAS	ÕES E	KG	]1	9,01		9,01
Composição Auxiliar		88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	S	н	0,0209	13,49		0,28
Composição Auxiliar		88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	S	н	0,1278	17,30		2,21
Composição Auxiliar		92793 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇO ESTRUTURAS	ĎES E	KG	1,0	6,14		6,14
Insumo da Composição		00000337 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,025	11,25		0,28
Insumo da Composição		00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	0,743	0,14		0,10
				M.O sem L.S. =>	2,08	L,S, =>	0,00	M.O com L.S. =>		2,08
				Valor do BDI =>	2,38	Valor	com BDI =>	L.o. =>		11,39
	Item	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor		Total
		and the street					Guunt	Unit	PREFEIT,	Total
Composição		92775 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕ ESTRUTURAS	DES E	KG	1	10,93 COMESAC	PREFEITUR	7 10,93
								61	&	0







		8	COMPLEMENTARES	DIVERSOS				NO THE	PREFEITURA Total
Composição		88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS	Tipo SEDI - SERVIÇOS		Und	Quant.	Valor Unit	7 Total
	Item	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Ouent	Valori	PREFEITUR
rought de-				Valor do BDI =>	3,61	Valor	com BDI =>		17,28
				M.O sem L.S. =>	8,95	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	8,95
Insumo da Composição		00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços		н	1,0	0,78	0,78
Insumo da Composição		00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas		Н	1,0	0,02	0,02
Insumo da Composição		00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros		Н	1,0	0,37	0,37
Insumo da Composição		00000246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra		Н	1,0	8,83	8,83
Insumo da Composição		00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros		н	1,0	2,16	2,16
Auxiliar		95317 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	1,0	0,12	0,12
Auxiliar Composição		88237 SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	1,0	0,97	0,97
Composição Auxiliar Composição		88236 SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	1,0	0,42	0,42
Composição		88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	1	13,67	13,67
	Item	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
	nin zwia utusa.			Valor do BDI =>	2,88	Valor	com BDI =>		13,81
				M.O sem L.S. =>	4,19	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	4,19
Composição		OUUSUIT SNIAFT	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	1,19	0,14	0,16
Composição Insumo da		00000337 SINAPI 00039017 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,025	11,25	0,28
Auxiliar Insumo da			CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕI ESTRUTURAS	ESE	KG	1,0	6,12	6,12
Auxiliar Composição		88245 SINAPI 92791 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,2245	17,30	3,88
Composição Auxiliar Composição		88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,0367	13,49	0,49







Composição Auxiliar	88236 SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	S	Н	1,0	0,42	0,4
Composição Auxiliar	88237 SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	3	н	1,0	0,97	0,9
Composição Auxiliar	95324 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHIST. (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	A SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	3	Н	1,0	0,17	0,1
nsumo da Composição	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros		Н	1,0	2,16	2,1
nsumo da Composição	00004760 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	Mão de Obra		Н	1,0	14,88	14,8
isumo da omposição	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros		н	1,0	0,37	0,3
nsumo da Composição	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas		Н	1,0	0,02	0,0
nsumo da Composição	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA).	Serviços		Н	1,0	0,78	0,7
			M.O sem L.S. =>	15,05	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	15,0
			Valor do BDI =>	5,22	Valor	com BDI =>	L0, =>	24,9
Iter	n Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor	Tota
omposição	86894 SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2013	INHI - INSTALAÇÖ HIDROS SANITÁR		UN	1	Unit 173,35	173,3
omposição Jailiar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,64	13,06	8,3
omposição uxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		н	0,83	17,37	14,41
sumo da omposição	00000541 SINAPI	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X *60* CM	Material		UN	1,0	69,50	69,50
sumo da omposição	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material		UN	4,0	0,61	2,44
sumo da Imposição	00004823 SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material		KG	0,0692	32,56	2,25
sumo da	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI BRANCO	Material		KG	0,156	46,96	7,32
mposição								
mposição umo da	00037591 SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material		UN	2,0	34,54	69,08
omposição sumo da omposição	00037591 SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	M.O sem	15,82	UN L.S. =>	2,0 0,00	34,54  M.O com  L.S. => COMSSAC	PREFEIX 15,82

	Item	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor	Total
Composição		88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 480 L, CAPACIDADE DI MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_10/2014	E CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E		CHI	1	Unit 0,23	0,23
Composição Auxiliar		88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DI MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E		Н	1,0	0,19	0,19
Composição Auxiliar		88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHOR CHETOS		H	1,0	0,04	0,04
				M.O sem LS. =>	0,00	L.S. =>	0,00	M.O com	0,00
				Valor do BDI =>	0,06	Valo	or com BDI =>	L.S. =>	0,29
	Item	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor	Total
0				Ti.		Ona	Grant	Unit	Total
Composição		88830 SINAPI	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	HORÁRIOS DE MÁQUINAS E		CHP	4/	0,99	0 <mark>,</mark> 99
Composição Auxiliar		88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS		н	1,0	0,19	0,19
Composição Auxiliar		88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÉNCIA DE 2	CHOR CUSTOS		н	1,0	0,04	0,04
Composição Auxiliar		88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS		Н	1,0	0,18	0,18
Composição Auxiliar		88829 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS		Н	1,0	0,58	0,58
				M.O sem	0,00	L.S. =>	0,00	M.O com	0,00
		With the Marie Williams		L.S. ≈> Valor do BDI =>	0,26	Valor	com BDI =>	L.S. =>	1,25
	Item	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor	PREFEIT, Total
Composição		88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÉNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E		Н	1	Unito	P 0,19
								1	PREFERING Total
		4	0						76.383d 36





0,	3.000,00	0,000064	UN		Equipamento	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	0535 SINAPI	000103		Insumo da Composição
0,0	M.O com L.S. =>	0,00	L.S. =>	0,00	M.O sem L.S. =>					K 7
0,2		r com BDI =>	Valo	0,05	Valor do BDI =>					
Tota	Valor Unit	Quant.	Und		Tipo	Descrição	igo Banco		Item	
0,0	0,04	1	Н		E CHOR - CUSTOS 2 HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	8827 SINAPI			Composição
0,0	3.000,00	0,0000144	UN		Equipamento	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	0535 SINAPI	0001053		Insumo da Composição
0,0	M.O com	0,00	L.S. =>	0,00	M.O sem					
0,0	L.S. =>	com BDI =>	Valor	0,01	L.S. => Valor do BDI					
					=>					
Tota	Valor Unit	Quant.	Und		Tipo		igo Banco	Código	Item	2021 - 1202
0,1	0,18	1	н		E CHOR - CUSTOS P HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÉNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF_10/2014	3828 SINAPI	8882		Composição
0,1	3.000,00	0,00006	UN		Equipamento	DETOLICIO I CARACIPATE I CONTROL CONTR	535 SINAPI	0001053		nsumo da Composição
0,00	M.O com	0,00	L,S, =>	0,00	M.O sem L.S. =>					
0,22	L.S, =>	com BDI =>	Valor	0,04	Valor do BDI			The Control of the		
Total	Valor Unit	Quant.	Und		Tipo	Descrição	go Banco	Código	Item	
0,58 REFEITCR 0,58	0,58	1	Н		CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		829 SINAPI	88829		Composição
3 CA 0,58	0.8	1,25	KW/H		Material	CHEROIA ELETRICA ATE ASSAULTE	705 SINAPI	00002705		isumo da Iomposição
1 2 0,00	MOSSIBLE OF THE PARTY OF THE PA	0,00	L.S. =>	0,00	M.O sem L.S. =>					
O,000 0,73	Elet.	com BDI =>	Valor	0,15	Valor do BDI =>		9			
31.30 20	i.						130			



	Item	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor	Tota
Composição		89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DI MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4	HORÁRIOS DE		CHI	1	<b>Unit</b> 0,95	0,9
Composição Auxiliar		89221 SINAPI	CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014  BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DI MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4  CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	MÁQUINAS E CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E		Н	1,0	0,78	0,76
Composição Auxiliar		89222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 500 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS		Н	1,0	0,17	0,17
				M.O sem L.S. => Valor do BDI	0,00	LS, => Valo	0,00 r com BDI =>	M.O com L.S. =>	0,00
	Item	Código Banco	Descrição	=> Tipo		Und	Quant.	Valor	Total
Composição		89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E		CHP	1	<b>Unit</b> 2,85	2,85
Composição Auxiliar		89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E		Н	1,0	0,78	0,78
Composição Auxiliar		89222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E		Н	1,0	0,17	0,17
Composição Auxiliar		89223 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF_11/2014	HORÁRIOS DE MÁQUINAS E		Н	1,0	0,73	0,73
Composição Auxiliar		89224 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		н	1,0	1,17	1,17
				M.O sem L.S. => Valor do BDI =>	0,00 0,75	L.S. => Valor	0,00 com BDI =>	M.O com L,S, =>	0,00 3,60
	Item	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor 4	PREFE. Total
Composição		89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E		Н	1	Unit COMISSAGE P.	PREFERENCE MUNICIPAL
		0						E 1	A PARICI



Insumo da Composição		00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento		UN	0,000064	12.203,38	0,78
				M.O sem L.S. =>	0,00	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	
li.				Valor do BDI	0,20	Valo	r com BDI =>	L.S. =>	0,98
				=>		Manager 1	- 1022-274-100		0,30
	Item	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		89222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E		Н	1	0,17	0,17
Insumo da Composição		00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento		UN	0,0000144	12.203,38	0,17
				M.O sem	0,00	L.S. =>	0,00	M.O com	0,00
				L.S. => Valor do BDI =>	0,04	Valor	com BDI =>	L.S. =>	0,21
					- 455 11.		nisosauro —		
	Item	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		89223 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E		н	1	0,73	0,73
Insumo da Composição		00036397 SINAPI	DETONICION OLDS AND	Equipamento		UN	0,00006	12.203,38	0,73
				M.O sem L,S, =>	0,00	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,19	Valor	com BDI =>		0,92
AV. 2111	Item	Código Banco	Descrição	Tipo	1	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2omposição		89224 SINAPI	AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1	1,17	1,17
nsumo da Composição		00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material		KW/H	2,5	0,47	PREFE 1,17
				M.O sem L.S. =>	0,00	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	20,00
		R		Valor do BDI =>	0,30	Valor	com BDI =>		No 280

	Item	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor		Total
Composição		88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	1	Unit 17,30		17,30
Composição Auxiliar		88236 SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	1,0	0,42		0,42
Composição Auxiliar		88237 SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		н	1,0	0,97		0,97
Composição Auxiliar		95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	1,0	0,11		0,11
Insumo da Composição		00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros		н	1,0	2,16		2,16
Insumo da Composição		00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra		н	1,0	12,47		12,47
nsumo da Composição		00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros		H	1,0	0,37		0,37
nsumo da Composição		00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas		Н	1,0	0,02		0,02
nsumo da Composição		00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços		Н	1,0	0,78		0,78
				M.O sem L.S. =>	12,58	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>		12,58
				Valor do BDI =>	4,57	Valor	r com BDI =>	2.0,->		21,87
	Item	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	V. I		
Composição		On 4c7 CHIADI	The first state of the state of	ripo		onu	Quant.	Valor Unit		Total
•		90467 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕE HIDROS SANITÁRIA	s As	М	1	13,60		13,60
omposição uxiliar		88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,086	13,67		1,17
omposição uxiliar		88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,613	17,37		10,64
omposição uxiliar		88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		III <sub>2</sub>	0,005	358,68		1,79
				M,O sem L,S, =>	8,86	L,S, =>	0,00	M.O com L.S. =>		8,86
				Valor do BDI =>	3,59	Valor	com BDI =>	20>	021	17,19 EFE:
	Item	Código Banco	Descrição	Tipo	77	Und	Quant.	Valor Unit	COMISSACI	160



	Item	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Unit		Total
	- Kit-will-wa			Valor do BDI =>	0,88	Valor	com BDI =>		S PR	EFEITL 4,22
				M.O sem L.S. =>	2,22	L.S, =>	0,00	M.O com L.S. =>	() as \$40	2,22
omposição uxiliar		88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m <sup>3</sup>	0,001	358,68		0,35
omposição uxiliar		88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,155	17,37		2,69
Composição Juxiliar		88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,022	13,67		0,30
Composição		91190 SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, AF _05/2015	INHI - INSTALAÇÕES		UN	1	Unit 3,34		3,34
	Item	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor		Total
				Valor do BDI =>	1,03	Valor	com BDI =>			4,96
				M.O sem L.S. =>	2,65	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>		2,65
Auxiliar		88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL, AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m <sup>a</sup>	0,001	358,68		0,35
Composição Auxiliar Composição		88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,186	17,37		3,23
Composição Auxiliar		88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	o,	Н	0,026	13,67		0,35
Composição		91192 SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIA:		UN	1	Unit 3,93		3,93
	Item	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor		Total
				Valor do BDI =>	2,27	Valo	r com BDI =>			10,88
ŭ V				M.O sem L.S. =>	5,64	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>		5,64
Composição Auxiliar		88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL, AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m <sup>3</sup>	0,003	358,68		1,07
Composição Auxiliar		88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		н	0,391	17,37		6,79
Composição Auxiliar		88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		н	0,055	13,67		0,75
		90466 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕE HIDROS SANITÁRIA		М	1	8,61		8,61



E CORDESE.

Composição		91191 SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM, AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕ HIDROS SANITÁR		UN	1	3,54	3,54
Composição Auxiliar		88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		Н	0,023	13,67	0,31
Composição Auxiliar		88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS	3	Н	0,166	17,37	2,88
Composição Auxiliar		88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL, AF_08/2014	DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	8	III3	0,001	358,68	0,35
				M.O sem	2,36	L,S, =>	0,00	M.O com L.S. =>	2,36
				Valor do BDI =>	0,93	Val	or com BDI =>	L,3, =>	4,47
	Item	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor	Total
Composição		0.4000 001404						Unit	IUlai
		94969 SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕ ESTRUTURAS	ES E	$m_3$	=1))	237,81	237,81
Composição Auxiliar		88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	2,03	13,06	26,51
Composição Auxiliar		88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		н	1,28	16,45	21,05
Composição Auxiliar		89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_11/2014	CHOR CUSTOS		CHP	0,66	2,85	1,88
Composição Auxiliar		89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR CHETOS		CHI	0,62	0,95	0,58
Insumo da Composição		00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		ma	0,839	39,00	32,72
Insumo da Composição		00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	274,06	0,46	126,06
Insumo da Composição		00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material		m <sup>a</sup>	0,581	49,94	29,01
				M,O sem L,S, =>	32,48	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	32,48
				Valor do BDI =>	62,87	Valo	r com BDI =>	100	300,68
	Item	Código Banco	Descrição	T:				2012/19	
Composição		A secondarios de la companya dela companya dela companya dela companya de la comp		Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
		94962 SINAPI		FUES - FUNDAÇÕE ESTRUTURAS	SE	ma	1	218,46	PREFEITING STANDING COMPOSED C
Composição Auxiliar		88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	2,45	13,06	COMISS
		Q							SOMISSAGDELIC
			A GII)						हूँ थगात्र
			The same						0,000
									Jan do-

		9	a D							130 K
									MISSAGRETIC STATE	NIC/7
omposição		10682 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento		Н	0,714	20,09	5540	1424
sumo da sumo da		10109 SEINFRA		Material		Im <sup>3</sup>	0,8872	46,00	S S	309,76 FEI7 CA0,81
omposição sumo da		C0840 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS		m³	1	309,76	PRE	FE 309,76
	Item	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit		Total
				Valor do BDI =>	77,00	Valor	com BDI =>	20, 27		368,25
				M.O sem L.S. =>	54,78	L.S. =>	0,00	M.O com LS, =>		54,78
nsumo da Composição		12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra		Н	6,0	9,13		54,78
nsumo da Composição		I1605 SEINFRA	PEDRISCO	Material		m³	0,836	63,20		52,83
nsumo da Composição		10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material		KG	254,0	0,50		127,00
nsumo da Composição		10682 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento		н	0,714	20,09		14,34
nsumo da Composição		10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material		m <sup>a</sup>	0,9197	46,00		42,30
Composição		C0838 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS		m <sup>3</sup>	1	Unit 291,25		291,25
	Item	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor		Tota
				Valor do BDI =>	57,76	Valo	r com BDI =>	L,0, =>		276,2
				M.O sem L.S. =>	39,26	L.S. =>	0,00	M.O com L,S, =>		39,2
Insumo da Composição		00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material		m³	0,579	49,94		28,9
Insumo da Composição		00001379 SINAPI	JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	212,21	0,46		33,5 97,6
Insumo da Composição		00000370 SINAPI	MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE : CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014  AREJA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA	P HORÁRIOS DE MÁQUINAS E Material		m <sup>3</sup>	0,859	39,00		0,1
Composição Auxiliar		88831 SINAPI	CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE D	MÁQUINAS E E CHOR - CUSTOS		CHI	0,75	0,23		0.4
Composição Auxiliar		88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE D MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE	E CUOD CHETOE		CHP	8,0	0,99		0,7
Auxiliar		88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,55	16,45		25,4



Insumo da Composição		10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material		KG	294,0	0,50	147,00
Insumo da Composição		I1605 SEINFRA	PEDRISCO	Material		m <sup>3</sup>	0,836	63,20	
Insumo da		12543 SEINFRA	SERVENTE			***	0,000	03,20	52,83
Composição		EDIO OLIVITA	SERVENIE	Mão de Obra		H	6,0	9,13	54,78
				M.O sem L.S. =>	54,78	L.S. =>	0,00	M.O com	54,78
				Valor do BDI =>	81,90	Valor com BDI =>		Lo, =>	391,66
	Item	Cádina Dama			- Internal				
	item	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor	Total
Composição		87755 SINAPI	CONTRAPISO EM ÁRGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014			m²	t	Unit .31,01	31,01
Composição Auxiliar		88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		Н	0,33	13,06	4,30
Composição Auxiliar		88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,66	17,40	11,48
Composição Auxiliar		87301 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		ma	0,0431	348,08	15,00
Insumo da Composição		00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	0,5	0,46	0,23
				M.O sem L.S. =>	13,73	L.S. =>	0,00	M.O com	13,73
				Valor do BDI =>	8,19	Valor com BDI =>		L.S. =>	39 <mark>,</mark> 20
	Item	Código Banco	Descrição	T:					
'omnosiose		-	1	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
omposição		87745 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	PISO - PISOS		m²	4	34,01	34, <mark>0</mark> 1
omposição uxiliar		88316 SINAPI		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,315	13,06	4,11
omposição uxiliar		88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,63	17,40	10,96
omposição uxiliar		87301 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m <sup>a</sup>	0,0431	348,08	PREFEITUR 15,00
sumo da omposição		00007334 SINAPI	AF_06/2014 ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE	Material		L	0,435	8,55 8,55	10 P
- Pariguo			REVESTIMENTOS CIMENTICIOS				0,100	AO DE LICI	285
		Q						ئ	30
								-	PERE S