	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
OBRA:	DUPLICAÇÃO DRENAGEM IRACEMA - 1º ETAPA - CONCLUÍDA	DATA: 23/01/2017		BDI: 26,85%					
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.			
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2016			
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	2	03/2017			
	MACEIVIA	SINAPI	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	12/2016			
	Crescimento com Desenvolvimento		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	*					

I0602 - CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHI) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	Н	15,14640556	1,00	15,15
12760	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	Н	1,00000000	19,45	19,45
TOTAL TRANSPORTE:						34,60
					VALOR:	34,60

12760 - MÃ	2760 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CARRETA	SEINFRA	Н	1,00000000	19,45	19,45

19,45 TOTAL MAO DE OBRA:

> VALOR: 19,45

I0716 - CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	Н	28,85029630	1,00	28,85
12702	JUROS	SEINFRA	Н	15,14640556	1,00	15,15
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Н	43,27544444	1,00	43,28
12759	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	Н	1,00000000	107,84	107,84
12760	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	Н	1,00000000	19,45	19,45
TOTAL TRANSPORTE:					214,56	

VALOR: 214,56

12759 - MA	2759 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)					
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	33,70000000	3,20	107,84

TOTAL TRANSPORTE: 107,84

TOTAL MAO DE OBRA:

VALOR:

VALOR: 107,84

91,30

291,13

C0836 - CC	C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	10,00000000	9,13	91,30

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	М3	0,77800000	46,00	35,79
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	56,00	54,08
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,50	110,00
					TOTAL MATERIAL:	199,87

C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2) MAO DE OBRA FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL 1,00000000 13,46 12391 PEDREIRO SEINFRA Н 13,46 9,13 12543 SERVENTE SEINFRA Н 1,15000000 10,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES DATA: 23/01/2017 OBRA: DUPLICAÇÃO DRENAGEM IRACEMA - 1º ETAPA - CONCLUÍDA BDI: 26,85% FONTE VERSÃO HORA MES REF. CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% SICRO 2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% 03/2017 2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,66% 50,66% 12/2016 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

TOTAL MAO DE OBRA:

VALOR:

23,96

27,54

2,90

11,90

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	М3	0,01820000	46,00	0,84
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,50	2,74
					TOTAL MATERIAL:	3,58

88262 - CA	8262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	1,83	1,83
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	0,66	0,66
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	0,34	0,34
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	0,07	0,07

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	Н	1,00000000	11,90	11,90

TOTAL MAO DE OBRA:

TOTAL GERAL:

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	Н	1,00000000	0,59	0,59
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	Н	1,00000000	0,86	0,86
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO (CARPINTEIRO DE FÔRMAS) - HORISTA	SINAPI	Н	1,00000000	0,11	0,11
					TOTAL SERVICO:	1,56
					VALOR:	16,37

88236 - FE	88236 - FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00372650	8,17	0,03
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00372650	8,00	0,03
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,00372650	114,00	0,42
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	М	0,00372650	1,34	0,00
00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	SINAPI	UN	0,00372650	28,24	0,11
					TOTAL MATERIAL:	0,60

VALOR: 0,59

88237 - EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)										
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00641320	9,04	0,06				
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00641320	48,24	0,31				
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00641320	13,06	0,08				
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00641320	10,05	0,06				
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00641320	1,50	0,01				

			RELATÓRIO ANALÍTIC	O - COIVI	Posiç	OES AUXILI	AKES	
		OBRA:	DUPLICAÇÃO DRENAGEM IRACEMA - 1ª ETAPA - C	ONCLUÍDA		DATA: 23/01/2017	BDI: 2	26,85%
		CLIENTE:	I RACE Crescimento com Desenvolvo	MA	SEINFRA SICRO SINAPI	VERSÃO 024.1 COM DESONEF 2016/11 COM DESONE 2016/11 COM DESONE COMPOSIÇÕES PRÓ	RAÇÃO 88,81% RAÇÃO 88,66%	MES REF 03/2016 - 03/2017 50,66% 12/2016 -
00036144	RESPIRADO	R DESCARTAVE	L SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00641320	1,12	0,
00036148	CINTURAO	DE SEGURANC	A TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE	SINAPI	UN	0,00641320	48,24	0,
00036152	OCULOS [A CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR,	SINAPI	UN	0,00641320	3,91	0,
	ARIVIACAO	NYLON, COM C	RPROTECAO UVA E UVB				TOTAL MATERIAL:	0
							VALOR:	0,
5330 - CU	IRSO DE C	CAPACITAÇÃ	ÃO (CARPINTEIRO DE FÔRMAS) - HORIS	STA (H)				
1AO DE OBRA				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEI	RO DE FORMAS	<u>. </u>	SINAPI	Н	0,00930000	11,90	0,
							TOTAL MAO DE OBRA:	0
							TOTAL MAO DE OBRA: VALOR:	0,
8316 - SE	RVENTE (COM ENCAR	RGOS COMPLEMENTARES (H)					
	RVENTE (COM ENCAR	RGOS COMPLEMENTARES (H)	FONTE	UNID	COEFICIENTE		
	ALIMENTA		RGOS COMPLEMENTARES (H) A (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO	FONTE SINAPI	UNID H		VALOR: PREÇO UNITÁRIO	0,
ERAL	ALIMENTA(CAO - HORIST				COEFICIENTE	VALOR: PREÇO UNITÁRIO 1,83	0,
00037370	ALIMENTAG CAIXA) TRANSPOR CAIXA)	CAO - HORIST	A (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO	SINAPI	Н	COEFICIENTE 1,00000000	VALOR: PREÇO UNITÁRIO 1,83	TOTAL
00037370 00037371	ALIMENTA CAIXA) TRANSPOR CAIXA) EXAMES - H	CAO - HORIST TE - HORISTA HORISTA (ENCAF	A (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO L (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO	SINAPI	Н	COEFICIENTE 1,00000000 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO 1,83 0,66	0, TOTAL 1, 0,
00037370 00037371 00037372	ALIMENTA CAIXA) TRANSPOR CAIXA) EXAMES - H	CAO - HORIST TE - HORISTA HORISTA (ENCAF	A (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO RGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI SINAPI SINAPI	Н	COEFICIENTE 1,00000000 1,00000000 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO 1,83 0,66 0,34	1, 0, 0, 0,
00037370 00037371 00037372 00037373	ALIMENTA CAIXA) TRANSPOR CAIXA) EXAMES - H	CAO - HORIST TE - HORISTA HORISTA (ENCAF	A (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO RGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI SINAPI SINAPI	Н	COEFICIENTE 1,00000000 1,00000000 1,00000000	VALOR: PREÇO UNITÁRIO 1,83 0,66 0,34 0,07	1, 0, 0, 0, 0,
00037370 00037371 00037372 00037373	ALIMENTA CAIXA) TRANSPOR CAIXA) EXAMES - H	CAO - HORIST TE - HORISTA HORISTA (ENCAF	A (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO RGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	н н н	1,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO 1,83 0,66 0,34 0,07 TOTAL GERAL:	0, TOTAL 1, 0, 0, 2
00037370 00037371 00037372 00037373	ALIMENTAI CAIXA) TRANSPOR CAIXA) EXAMES - H SEGURO - H	CAO - HORIST TE - HORISTA HORISTA (ENCAF	A (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO RGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	H H H	1,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO 1,83 0,66 0,34 0,07 TOTAL GERAL: PREÇO UNITÁRIO	0, TOTAL 1, 0, 0, 2 TOTAL
00037370 00037371 00037372 00037373 00037373	ALIMENTAI CAIXA) TRANSPOR CAIXA) EXAMES - H SEGURO - H	CAO - HORIST TE - HORISTA HORISTA (ENCAF	A (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO RGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	H H H	COEFICIENTE 1,00000000 1,00000000 1,00000000 COEFICIENTE 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO 1,83 0,66 0,34 0,07 TOTAL GERAL: PREÇO UNITÁRIO 7,84 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO	0, TOTAL 1, 0, 0, 2 TOTAL 7,
00037370 00037371 00037372 00037373 00037373	ALIMENTA(CAIXA) TRANSPOR CAIXA) EXAMES - H SEGURO - H	CAO - HORISTA TE - HORISTA HORISTA (ENCAI	A (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO RGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI SINAPI SINAPI FONTE SINAPI	H H H	COEFICIENTE 1,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO 1,83 0,66 0,34 0,07 TOTAL GERAL: PREÇO UNITÁRIO 7,84 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO	TOTAL 1, 0, 0, 2 TOTAL 7,
00037370 00037371 00037372 00037373 00037373	ALIMENTAG CAIXA) TRANSPOR CAIXA) EXAMES - H SEGURO - H	CAO - HORISTA HORISTA (ENCAI HORISTA (ENCAI	A (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO RGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) RGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI FONTE FONTE	H H H UNID	COEFICIENTE 1,00000000 1,00000000 1,00000000 COEFICIENTE 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO 1,83 0,66 0,34 0,07 TOTAL GERAL: PREÇO UNITÁRIO 7,84 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 0,59	TOTAL 1, 0, 0, 2 TOTAL 7, TOTAL
00037370 00037371 00037372 00037373 AO DE OBRA 00006111	ALIMENTAI CAIXA) TRANSPOR CAIXA) EXAMES - H SEGURO - H SERVENTE	TAS (ENCARGO	A (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO GOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) RGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) S COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI SINAPI SINAPI FONTE SINAPI	H H H UNID H	COEFICIENTE 1,00000000 1,00000000 1,00000000 COEFICIENTE 1,00000000 COEFICIENTE 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO 1,83 0,66 0,34 0,07 TOTAL GERAL: PREÇO UNITÁRIO 7,84 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 0,59 0,86	TOTAL 1, 0, 0, 0, 2 TOTAL 7, TOTAL 0,
00037370 00037371 00037371 00037372 00037373 MAO DE OBRA 00006111 ERVICO 88236 88237	ALIMENTAI CAIXA) TRANSPOR CAIXA) EXAMES - H SEGURO - H SERVENTE	TAS (ENCARGO	A (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO RGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) RGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) S COMPLEMENTARES) - HORISTA ENTARES) - HORISTA	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI FONTE SINAPI SINAPI SINAPI	H H H UNID H H H	COEFICIENTE 1,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO 1,83 0,66 0,34 0,07 TOTAL GERAL: PREÇO UNITÁRIO 7,84 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 0,59 0,86	TOTAL 1, 0, 0, 0, 2 TOTAL 7, 7 TOTAL 0, 0,

95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO (SERVENTE) - HORISTA (H)								
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00006111 SERVENTE		SINAPI	Н	0,01710000	7,84	0,13		

TOTAL MAO DE OBRA: 0,13

VALOR: 0,13

94962 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)								
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,85900000	40,50	34,79		
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	212,21000000	0,38	80,64		
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	М3	0,57900000	52,54	30,42		
					TOTAL MATERIAL:	145,85		

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
OBRA:	DUPLICAÇÃO DRENAGEM IRACEMA - 1º ETAPA - CONCLUÍDA		DATA: 23/01/2017	BDI:					
	•	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.			
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2016			
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	27	03/2017			
1	IKAUDIVIA	SINAPI	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	12/2016			
1	Crescimento com Desenvolvimento		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-					

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	2,45000000	12,34	30,23
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	1,55000000	12,45	19,30
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO.AF 10/2014	SINAPI	CHP	0,80000000	1,17	0,94
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO.AF 10/2014	SINAPI	CHI	0,75000000	0,25	0,19
	DIURNO.AF 10/2014				TOTAL SERVICO:	50,65
					VALOR:	196,54

88377 - OP	88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)										
GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Н	1,00000000	1,83	1,83					
00037370	(COLETADO CAIXA)										
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	0,66	0,66					
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	0,34	0,34					
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	0,07	0,07					

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037623	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	8,62	8,62

TOTAL MAO DE OBRA: 8,62

TOTAL GERAL:

SERVICO							FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88237	EPI (ENCA	RGOS C	OMPLEMENTARES)	- HORISTA			SINAPI	Н	1,00000000	0,86	0,86
95389	CURSO	DE IÁBLA /N	CAPACITAÇÃO IISTURADOR) -HORI:	(OPERADOR	DE	BETONEIRA	SINAPI	Н	1,00000000	0,05	0,05
	ESTACION	IAKIA/IV	IISTORADOR) -HORI:	DIA						TOTAL SERVICO:	0,91

95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO (OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR) -HORISTA (H)

MAO DE OBRA

00037623 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA) SINAPI H 0,00670000 8,62 0,06

TOTAL MAO DE OBRA: 0,06

VALOR:

VALOR: 0,05

12,45

88830 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO.AF_10/2014 (CHP)

ZIII, JLIV	CARREGADOR - CHI DIORNO:AI _10/2014 (CHI)					
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO.AF 10/2014	SINAPI	Н	1,00000000	0,20	0,20
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 10/2014	SINAPI	Н	1,00000000	0,04	0,04
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO.AF 10/2014	SINAPI	Н	1,00000000	0,17	0,17
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NAOPERAÇÃO. AF 10/2014	SINAPI	Н	1,00000000	0,74	0,74

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
OBRA:	DUPLICAÇÃO DRENAGEM IRACEMA - 1º ETAPA - CONCLUÍDA	UÍDA DATA : 23/01/2017 BDI :				I: 26,85%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2016		
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017		
	IKAUDINA	SINAPI	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	12/2016		
	Crescimento com Desenvolvimento		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

TOTAL SERVICO: 1.15

VALOR:

[88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE I 2 HP, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO.AF_10/2014 (H)

MATERIAL FONTE UNID COFFICIENTE PRECO UNITÁRIO TOTAL 00010535

BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, SINAPI UN 0.00006860 3048 09 0.21

MOTORELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR

TOTAL MATERIAL:

VALOR: 0.20

88827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014 (H)

MATERIAL FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL 0,00001600 0,05 00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, SINAPI UN

MOTORELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR

TOTAL MATERIAL: 0,05

> VALOR: 0,04

88828 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO.AF_10/2014 (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L,	SINAPI	UN	0,00005710	3048,09	0,17
	MOTORELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR					

0,17 TOTAL MATERIAL:

> VALOR: 0.17

[88829 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NAOPERAÇÃO. AF_10/2014 (H)

M	ATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	1,27000000	0,58	0,74	

0,74 TOTAL MATERIAL:

> VALOR: 0.74

> > 0.25

[88831 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF 10/2014 (CHI)

2 HF, SEM CARREGADOR - CHI DIORNO.AF_10/2014 (CHI)							
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO.AF 10/2014	SINAPI	Н	1,00000000	0,20	0,20	
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 10/2014	SINAPI	Н	1,00000000	0,04	0,04	
					TOTAL SERVICO:	0,24	

168069 - HASTE	COPPERWELD	5/8 X 3.0M	COM CONECTO	R (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003380	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3.00 M DE COMPRIMENTO E DN =	SINAPI	UN	1,00000000	26,75	26,75

HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3.00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDACOM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO

26,75 TOTAL MATERIAL:

VALOR:

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

		RELATÓRIO ANALÍTI	со - сом	POSIÇ	ÕES AUXILIAR	IARES			
	OBRA:	DUPLICAÇÃO DRENAGEM IRACEMA - 1ª ETAPA -	CONCLUÍDA	DATA: 23/01/2017		BDI :	26,85%		
				FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICI	IPAL	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	
			$\mathbf{N} \mathbf{I} \mathbf{A}$	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	0 88,81%	2	03/2017	
		**************************************	IVIA	SINAPI	2016/11 COM DESONERAÇÃO	0 88,66%	50,66%	12/2016	
		Crescimento com Desenvo	olvimento		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-			
	·			-					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA C	OM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,4000000	13,45	5		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGO	OS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,4000000	16,62	2	(
						TOTAL SERVICO	:	1	
						VALOR	:	38	
 247 - AU	IXILIAR DE ELETRICIS	TA COM ENCARGOS COMPLEMENTA	RES (H)						
AL			FONTE	UNID	COEFICIENTE PRE	ÇO UNITÁRIO	т	OTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA	A (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO	SINAPI	Н	1,00000000	1,83	3	1	

88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)								
GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	1,83	1,83		
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	0,66	0,66		
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	0,34	0,34		
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	0,07	0,07		
					TOTAL GERAL:	2,90		
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	Н	1,00000000	8,82	8,82		
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,82		

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	Н	1,00000000	0,59	0,59
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	Н	1,00000000	0,86	0,86
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO (AUXILIAR DE ELETRICISTA) - HORISTA	SINAPI	Н	1,00000000	0,26	0,26
					TOTAL SERVICO:	1,71

VALOR: 13,45

95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO (AUXILIAR DE ELETRICISTA) - HORISTA (H)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	Н	0,03010000	8,82	0,27

TOTAL MAO DE OBRA: 0,27

TOTAL MAO DE OBRA:

VALOR: 0,26

11,90

88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)									
GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	1,83	1,8			
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	0,66	0,6			
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	0,34	0,3			
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	0,07	0,0			
					TOTAL GERAL:	2,9			
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	Н	1,00000000	11,90	11,9			

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	Н	1,00000000	0,59	0,59
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	Н	1,00000000	0,86	0,86

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:	DUPLICAÇÃO DRENAGEM IRACEMA - 1ª ETAPA - CONCLUÍDA	DATA: 23/01/2017		BDI: 26,85%			
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2016	
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	2	03/2017	
	INACEMA	SINAPI	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	12/2016	
	Crescimento com Desenvolvimento		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		2		

95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO (ELETRICISTA) - HORISTA SINAPI H 1,0000000 0,35

TOTAL SERVICO: 1,80

VALOR: 16,62

0,35

95332 - CU	95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO (ELETRICISTA) - HORISTA (H)								
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	Н	0,03010000	11,90	0,36			

TOTAL MAO DE OBRA: 0,36

VALOR: 0,35

72251 - CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)	
--	--

 MATERIAL
 FONTE
 UNID
 COEFICIENTE
 PREÇO UNITÁRIO
 TOTAL

 00000857
 CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO
 SINAPI
 M
 1,02000000
 4,68
 4,77

TOTAL MATERIAL: 4,77

	SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
•	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,13000000	13,45	1,75
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,13000000	16,62	2,16
						TOTAL SERVICO:	3.91

VALOR: 8,68

73768/012 - CABO TELEFONICO CCI-50 4 PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)

MATERIAL FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL

00011904 CABO TELEFONICO CCI 50, 4 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM SINAPI M 1,00000000 1,54 1,54

TOTAL MATERIAL: 1,54

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,03000000	16,62	0,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,03000000	12,34	0,37
					TOTAL SERVICO:	0,87
					VALOR:	2,41

73933/003 - PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039022	PORTA DE ABRIR EM ACO TIPO VENEZIANA, COM FUNDO ANTICORROSIVO /	SINAPI	UN	1,00000000	510,11	510,11
	PRIMER DEPROTECAO, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM					

TOTAL MATERIAL: 510,11

VALOR:

563,94

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	4,20000000	12,34	51,83
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00600000	331,86	1,99
	_				TOTAL SERVICO:	53,82

88627 - ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL.							
AF_08/2014 (M3)							
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		

	RELATÓRIO ANALÍTI	ICO - CON	IPOSIÇ	OES AUXILI	ARES	
	OBRA: DUPLICAÇÃO DRENAGEM IRACEMA - 1ª ETAPA -	CONCLUÍDA		DATA: 23/01/2017	BDI: 2	
	CLIENTE: GOVERNO MUNIC	TPAL	SEINFRA	VERSÃO 024.1 COM DESONER	HORA RAÇÃO 87,01%	MES REF. - 03/2016
	RACE	MA	SICRO	2016/11 COM DESONE	RAÇÃO 88,81%	- 03/2017
	Crescimento com Desenvo	olvimento	SINAPI	2016/11 COM DESONE COMPOSIÇÕES PRÓ		50,66% 12/2016
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM	SINAPI	M3	1.20000000	40,50	48,6
	TRANSPORTE)					
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	80,23000000	0,74	59,3
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	307,54000000	0,38	116,8
					TOTAL MATERIAL:	224,
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	8,67000000	12,34	106,9
					TOTAL SERVICO:	106,
					VALOR:	331,8
	- LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR I	DE PARTIDA	RAPIDA I	E LAMPADA FL	UORESCENTE	2X40W,
MATERIAL	A, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003799	LUMINARIA CALHA SOBREPOR EM CHAPA ACO C/ 2 LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	91,22	91,2
	FLUORESCENTES 40W(COMPLETA, INCL REATOR PART RAPIDA E LAMPADAS)					
					TOTAL MATERIAL:	91,
ERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	1,00000000	16,62	16,6
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	1,00000000	12,34	12,3
					TOTAL SERVICO:	28,
					VALOR:	120,1
73964/006	- REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL (M3)	<u> </u>				
SERVICO	, , ,	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	3,00000000	12,34	37,0
					TOTAL SERVICO:	37,
					VALOR:	07.6
					VALOR.	37,0
74094/001	- LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCEN	TE/FLUORE	SCENTE (COMPACTA (UN	N)	
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012266	LUMINARIA PHILLIPS TIPO SPOT	SINAPI	UN	1,00000000	15,67	15,6
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X	SINAPI	UN	0,06000000	3,99	0,2
	5 M				TOTAL MATERIAL:	15,
ERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	13,45	6,7
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,50000000	16,62	8,3
88264	ELETHICISTA COM ENCANGOS COM ELMENTANES	SIVALL	"	3,0000000	TOTAL SERVICO:	15,
88264					I O I AL SLINVICO.	,
88264					VAI OP-	30.0
	DIC HINTOR TERMONA CHETICO MONOROL LE CASTO	MENA / 4-1	NOANO'	0.4.204.0404	VALOR:	30,9
74130/001	- DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO N	NEMA (AMER	RICANO) 1	0 A 30A 240V, I		
		NEMA (AMER	RICANO) 1	O A 30A 240V, I		
74130/001 INSTALAC		·	_		FORNECIMENT	0 E
74130/001 INSTALAC MATERIAL	AO (UN)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	FORNECIMENT	O E

UNID

Н

FONTE

SINAPI

COEFICIENTE

0,12500000

PREÇO UNITÁRIO

16,62

TOTAL

2,08

SERVICO

88264

ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES OBRA: DUPLICAÇÃO DRENAGEM IRACEMA - 1ª ETAPA - CONCLUÍDA DATA: 23/01/2017 BDI: 26,85% FONTE VERSÃO HORA MES REF. CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% SICRO 2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% 03/2017 2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,66% 50,66% 12/2016 Crescimento com Desenvolvimento COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

2,08 TOTAL SERVICO:

	- CAIXA DE INSPEÇAO EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60							
UN) MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM	SINAPI	M3	0,00200000	40,50	0,0		
00001379	TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	2,00000000	0,38	0,		
00003279	CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60* CM, H= 60* CM	SINAPI	UN	1,00000000	119,38	119,		
					TOTAL MATERIAL:			
ERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	1,00000000	13,43	13,4		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	1,00000000	16,43	16,4		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	1,50000000	16,47	24,7		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	1,50000000	12,34	18,5		
					TOTAL SERVICO:	73,		
38248 - AU	XILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM E	NCARGOS	COMPLE	•	VALOR:	193,:		
	XILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM E			•	1)			
	XILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM E ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO	ENCARGOS FONTE SINAPI	COMPLE	EMENTARES (F	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	FONTE SINAPI	UNID	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO 1,83	TOTAL 1,8		
ERAL	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO 1,83	TOTAL 1,8		
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO	FONTE SINAPI	UNID	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO 1,83	TOTAL 1,6		
00037370 00037371	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	FONTE SINAPI SINAPI	H H	1,00000000 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO 1,83 0,66 0,34	1,8 0,6 0,3		
00037370 00037371 00037372	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	FONTE SINAPI SINAPI SINAPI	H H H	1,00000000 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO 1,83 0,66 0,34	193,3 TOTAL 1,8 0,6 0,5 2,		
00037370 00037371 00037372 00037373	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	FONTE SINAPI SINAPI SINAPI	H H H	1,00000000 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO 1,83 0,66 0,34 0,07	1,8 0,6 0,0		
00037370 00037371 00037372 00037373	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	H H H	1,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO 1,83 0,66 0,34 0,07 TOTAL GERAL: PREÇO UNITÁRIO	TOTAL 1,4 0,4 0,7 1,7 1,7 1,7 1,7 1,7 1,7 1,7		
00037370 00037371 00037372 00037373	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	H H H H	1,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO 1,83 0,66 0,34 0,07 TOTAL GERAL: PREÇO UNITÁRIO	TOTAL 1,8 0,6 0,3 0,0		
00037370 00037371 00037372 00037373 00037373	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	H H H H	1,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO 1,83 0,66 0,34 0,07 TOTAL GERAL: PREÇO UNITÁRIO 8,94	TOTAL 1,4 0,6 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0		
00037370 00037371 00037372 00037373	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	H H H H	COEFICIENTE 1,00000000 1,00000000 1,00000000 COEFICIENTE 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO 1,83 0,66 0,34 0,07 TOTAL GERAL: PREÇO UNITÁRIO 8,94 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO	TOTAL 1,3 0,4 0,5 1,7 1,7 1,7 1,7 1,7 1,7 1,7 1		
00037370 00037371 00037371 00037372 00037373	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI FONTE	H H H H UNID	COEFICIENTE 1,00000000 1,00000000 1,00000000 COEFICIENTE 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO 1,83 0,66 0,34 0,07 TOTAL GERAL: PREÇO UNITÁRIO 8,94 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 0,59	TOTAL 1,3 0,4 0,5 1,7 1,7 1,7 1,7 1,7 1,7 1,7 1		
00037370 00037371 00037371 00037372 00037373 MAO DE OBRA 00000246 ERVICO	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA CURSO DE CAPACITAÇÃO (AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO	FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI FONTE SINAPI	H H H H UNID	COEFICIENTE 1,00000000 1,00000000 1,00000000 COEFICIENTE 1,00000000 COEFICIENTE 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO 1,83 0,66 0,34 0,07 TOTAL GERAL: PREÇO UNITÁRIO 8,94 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 0,59 0,86	TOTAL 1,4 0,4 0,5 1,7 1,7 1,7 1,7 1,7 1,7 1,7 1		
00037370 00037371 00037371 00037372 00037373 MAO DE OBRA 00000246 ERVICO 88236 88237	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI FONTE SINAPI SINAPI SINAPI	UNID H H H H H H H H H H H	COEFICIENTE 1,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO 1,83 0,66 0,34 0,07 TOTAL GERAL: PREÇO UNITÁRIO 8,94 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 0,59 0,86	TOTAL 1,4 0,4 0,5 0,7 1,7 1,7 1,7 1,7 1,7 1,7 1,7		

9531	7 - CU	RSO DE CAPACITAÇAO (AUXILIAR DE ENCANADOR OU BO	OMBEIRO HIDE	RAULICO	D) -HORISTA (H)	
MAO DI	E OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000	00246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	Н	0,01450000	8,94	0,13

0,13 TOTAL MAO DE OBRA:

> VALOR: 0,12

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
OBRA:	DUPLICAÇÃO DRENAGEM IRACEMA - 1º ETAPA - CONCLUÍDA	DATA: 23/01/2017		BDI: 26,85%				
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2016		
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	2	03/2017		
	MACEIVIA	SINAPI	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	12/2016		
	Crescimento com Desenvolvimento		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	~				

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	1,83	1,83
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	0,66	0,66
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	0,34	0,34
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	0,07	0,07
					TOTAL GERAL:	2,90

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	Н	1,00000000	11,90	11,90

TOTAL MAO DE OBRA: 11,90

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	Н	1,00000000	0,59	0,59
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	Н	1,00000000	0,86	0,86
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO (ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO) - HORISTA	SINAPI	Н	1,00000000	0,17	0,17
					TOTAL SERVICO:	1,62

VALOR: 16,43

95335 - CURSO DE CAPACITAÇÃO (ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO) - HORISTA (H)							
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO SINAPI H 0,01450000 11,90							

TOTAL MAO DE OBRA: 0,17

VALOR: 0,17

88309 - PE	88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)								
GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	1,83	1,83			
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	0,66	0,66			
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	0,34	0,34			
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	0,07	0,07			
					TOTAL GERAL:	2,90			

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	Н	1,00000000	11,90	11,90

TOTAL MAO DE OBRA: 11,90

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	Н	1,00000000	0,59	0,59
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	Н	1,00000000	0,86	0,86
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO (PEDREIRO) - HORISTA	SINAPI	Н	1,00000000	0,20	0,20
					TOTAL SERVICO:	1,65

VALOR: 16,47

95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO (PEDREIRO) - HORISTA (H)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
OBRA:	DUPLICAÇÃO DRENAGEM IRACEMA - 1ª ETAPA - CONCLUÍDA		DATA: 23/01/2017	BDI: 26,85%				
		FONTE	FONTE VERSÃO	HORA	MES	REF.		
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2016		
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	2	03/2017		
	****IKACEIVIA	SINAPI	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	12/2016		
	Crescimento com Desenvolvimento		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-				

0004750 PEDREIRO SINAPI H 0,01710000 11,90 0,20

TOTAL MAO DE OBRA: 0,20

VALOR: 0,20

83366 - CA	83366 - CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 10X10X5CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)								
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
00011246	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CAIXA DE PASSAGEM N 1 PADRAO	SINAPI	UN	1,00000000	6,34	6,34			

TELEBRAS DIM 10 X10X 5CM EM CHAPA DE ACO GALV

TOTAL MATERIAL:

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	1,25000000	13,45	16,81
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	1,25000000	16,62	20,78
					TOTAL SERVICO:	37,59

VALOR: 43,94

6,34

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,14000000	3,56	0,5
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	М3	0,00126000	55,00	0,0
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	М3	0,02000000	40,50	0,8
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	1,65000000	0,74	1,2
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M,E = 17 MM	SINAPI	M2	0,04000000	23,77	0,9
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	4,60000000	0,38	1,7
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	М3	0,00146000	52,54	0,0
00004722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	М3	0,00300000	52,54	0,1
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	29,00000000	0,24	6,9
					TOTAL MATERIAL:	12,4

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,69000000	16,47	11,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	1,05000000	12,34	12,96
					TOTAL SERVICO:	24,32

VALOR: 37,05

83463 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACC	GALVANIZAD	O, PARA	A 12DISJUNTOI	RES TERMOM <i>A</i>	GNETICOS
MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNI	ECIMENTO E II	ISTALA	CAO (UN)		
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

O0013393 QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, SINAPI UN 1,00000000 288,19 288,19 EM CHAPA DE ACOGALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A

TOTAL MATERIAL: 288,19

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	2,00000000	13,45	26,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	2,00000000	16,62	33,24
					TOTAL SERVICO:	60,14

VALOR: 348,35

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COM	POSIÇ	ÕES AUXILIARES	S		
OBRA:	DUPLICAÇÃO DRENAGEM IRACEMA - 1º ETAPA - CONCLUÍDA		DATA: 23/01/2017	BDI:	26,85%	
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2016
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	2	03/2017
	***IKACEIVIA	SINAPI	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	12/2016
	Crescimento com Desenvolvimento		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-		

	IRACE Crescimento com Desenvol	MA	SICRO	2016/11 COM DESONE 2016/11 COM DESONE COMPOSIÇÕES PRÓ	ERAÇÃO 88,66%	- 03/2017 50,66% 12/2016 -
83518 - AL	VENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO (M3	3)				
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000654	BLOCO VEDACAO CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE D - NBR 6136)	SINAPI	UN	62,50000000	2,08	130,0
					TOTAL MATERIAL:	130,0
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	3,70000000	16,47	60,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	3,70000000	12,34	45,66
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	М3	0,07000000	290,77	20,3
					TOTAL SERVICO:	126,9
					VALOR:	256,9
88631 - AR	GAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO	O MANUAL.	AF_08/20	14 (M3)		
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM	SINAPI	M3	1,23000000	40,50	49,8
00001379	TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	355,04000000	0,38	134,92
					TOTAL MATERIAL:	184,7
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	8,59000000	12,34	106,00
					TOTAL SERVICO:	106,0
					VALOR:	290,7
84024 - BA	RRA LISA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSU	RA 1,0CM, F	PREPARC	MANUAL DA A	ARGAMASSA (M	2)
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	1,00000000	0,38	0,38
					TOTAL MATERIAL:	0,3
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,90000000	16,47	14,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,90000000	12,34	11,1
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,01000000	319,03	3,19
					TOTAL SERVICO:	29,1
					VALOR:	29,5
88629 - AR	GAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO	O MANUAL.	AF_08/20	14 (M3)		
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO IAZIDA/EORNECEDOR (RETIRADO NA IAZIDA SEM	SINADI	M3	1 15000000		46.58

88629 - AR	GAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPAR	O MANUAL.	\F_08/20	14 (M3)		
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,15000000	40,50	46,58
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	441,51000000	0,38	167,77
					TOTAL MATERIAL:	214,35
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	8,48000000	12,34	104,64
					TOTAL SERVICO:	104,64

VALOR:

319,03

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COM	POSIÇ	ÕES AUXILIARE	S		
OBRA:	DUPLICAÇÃO DRENAGEM IRACEMA - 1º ETAPA - CONCLUÍDA		DATA: 23/01/2017	BDI:	26,85%	
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	1.0	03/2016
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	12	03/2017
	IKAUDINA	SINAPI	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	12/2016
	Crescimento com Desenvolvimento		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

IATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003421	JANELA EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OUEQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10*	SINAPI	M2	1,00000000	181,61	181,
	CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPOVENEZIANA E 2 FOLHAS GUILHOTINA PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COMFERRAGENS (SEM VIDRO E SEM					
00004419	PECA DA MATRITO\ 15M PROCESSO DE DESATIVACAO! PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *10 X 10 X 3* CM,MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	UN	6,00000000	0,60	3
00005067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	SINAPI	KG	0,20000000	11,11	2
00011058	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X	SINAPI	UN	6,00000000	0,19	1
00020017	65 MM (2.1/2 ") GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIMCOMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/	SINAPI	М	3,33000000	2,87	9
	CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO				TOTAL MATERIAL:	198
ERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	1,40000000	13,41	18
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	1,40000000	16,23	22
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	1,20000000	16,47	19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	1,20000000	12,34	14
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA	SINAPI	M3	0,00900000	331,86	2
	ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014				TOTAL SERVICO:	79
					VALOR:	077
					VALOR:	211
					VALOR:	211,
	UDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENT	. ,	I			277,
SERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	. ,	Н	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO 1,83	TOTAL 1,
SERAL	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO	FONTE			PREÇO UNITÁRIO	TOTAL 1,
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	FONTE SINAPI	Н	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO 1,83	
00037370 00037371	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	FONTE SINAPI SINAPI	Н	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO 1,83 0,66	TOTAL 1, 0, 0, 0,
00037370 00037371 00037372	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	FONTE SINAPI SINAPI SINAPI	H H	1,00000000 1,00000000 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO 1,83 0,66 0,34	TOTAL 1,
00037370 00037371 00037372 00037373	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	FONTE SINAPI SINAPI SINAPI	H H	1,00000000 1,00000000 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO 1,83 0,66 0,34 0,07	TOTAL 1, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0,
00037370 00037371 00037372 00037373	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	н н н	1,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO 1,83 0,66 0,34 0,07 TOTAL GERAL:	TOTAL 1, 0, 0, 0, 2
00037370 00037371 00037372 00037373	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI FONTE	H H H	1,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO 1,83 0,66 0,34 0,07 TOTAL GERAL: PREÇO UNITÁRIO	TOTAL 1 0 0 0 2 2 TOTAL 8
00037370 00037371 00037372 00037373 00037373	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI FONTE	H H H	1,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO 1,83 0,66 0,34 0,07 TOTAL GERAL: PREÇO UNITÁRIO 8,94	TOTAL 1 0 0 0 2 2 TOTAL 8
00037370 00037371 00037372 00037373 00037373	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	H H H	1,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO 1,83 0,66 0,34 0,07 TOTAL GERAL: PREÇO UNITÁRIO 8,94 TOTAL MAO DE OBRA:	TOTAL 1 0 0 0 0 2 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
00037370 00037371 00037372 00037373 00037373	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) AUXILIAR DE CARPINTEIRO	FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI FONTE	H H H UNID	1,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO 1,83 0,66 0,34 0,07 TOTAL GERAL: PREÇO UNITÁRIO 8,94 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO	TOTAL 1 0 0 0 2 TOTAL 8 1 TOTAL 0
00037370 00037371 00037372 00037373 00037373 00006117 ERVICO 88236	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) AUXILIAR DE CARPINTEIRO FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI FONTE SINAPI	H H H H UNID H	1,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO 1,83 0,66 0,34 0,07 TOTAL GERAL: PREÇO UNITÁRIO 8,94 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 0,59	TOTAL 8 8 1 TOTAL 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
00037370 00037371 00037372 00037373 00037373 00006117 ERVICO 88236 88237	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) AUXILIAR DE CARPINTEIRO FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI FONTE SINAPI SINAPI SINAPI	H H H UNID H H H	1,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO 1,83 0,66 0,34 0,07 TOTAL GERAL: PREÇO UNITÁRIO 8,94 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 0,59 0,86	TOTAL 8 8 6 TOTAL 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
00037370 00037371 00037372 00037373 00037373 00006117 ERVICO 88236 88237	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) AUXILIAR DE CARPINTEIRO FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI FONTE SINAPI SINAPI SINAPI	H H H UNID H H H	1,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO 1,83 0,66 0,34 0,07 TOTAL GERAL: PREÇO UNITÁRIO 8,94 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 0,59 0,86 0,10	TOTAL 8 6 TOTAL 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
00037370 00037371 00037372 00037373 00037373 00006117 ERVICO 88236 88237 95309	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) AUXILIAR DE CARPINTEIRO FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA CURSO DE CAPACITAÇÃO (AJUDANTE DE CARPINTEIRO) - HORISTA	FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	H H H UNID H H H	1,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO 1,83 0,66 0,34 0,07 TOTAL GERAL: PREÇO UNITÁRIO 8,94 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 0,59 0,86 0,10 TOTAL SERVICO:	TOTAL 8 6 TOTAL 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
00037370 00037371 00037372 00037373 MAO DE OBRA 00006117 SERVICO 88236 88237 95309	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) AUXILIAR DE CARPINTEIRO FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	H H H UNID H H H	1,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO 1,83 0,66 0,34 0,07 TOTAL GERAL: PREÇO UNITÁRIO 8,94 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 0,59 0,86 0,10 TOTAL SERVICO:	TOTAL 1, 0, 0, 2 TOTAL 8,

0,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES DATA: 23/01/2017 OBRA: DUPLICAÇÃO DRENAGEM IRACEMA - 1º ETAPA - CONCLUÍDA BDI: 26,85% FONTE VERSÃO HORA MES REF. CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% SICRO 2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% 03/2017 2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,66% 50,66% 12/2016 Crescimento com Desenvolvimento COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR: 0,10

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	1,83	1,8
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	0,66	0,6
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	0,34	0,3
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	0,07	0,0
					TOTAL GERAL:	2,9
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	SINAPI	Н	1,00000000	11,71	11,7
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,7
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	Н	1,00000000	0,59	0,5
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	Н	1,00000000	0,86	0,8
95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO (CARPINTEIRO DE ESQUADRIA) - HORISTA	SINAPI	Н	1,00000000	0,13	0,1
					TOTAL SERVICO:	1,

95329 - CURSO DE CAPACITAÇÃO (CARPINTEIRO DE ESQUADRIA) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	SINAPI	Н	0,01190000	11,71	0,14
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,14
					VALOR:	0,13

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI CRPORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	10,39	20,78
00006138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	1,23	1,23
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	315,96	315,96
00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,14690000	40,96	6,02
					TOTAL MATERIAL:	343,99
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,78000000	16,43	12,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,44000000	12,34	5,43
					TOTAL SERVICO:	18,25
					VALOR:	362.25

86934 - BANCADA DE MARMORE SINTETICO 120 X 60CM, COM CUBA	INTEGRADA, I	NCLUS	O SIFAO TIPO	FLEXIVEL EM I	₹VC,
VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANAE TORNEIRA C	ROMADA LON	GA, DE	PAREDE, PADI	RÃO POPULAR	-
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2013 (UN)		,	,		
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

		R	ELATÓRIO ANALÍTI	CO - COM	POSIÇ	OES AUXILI	ARES	
	OBRA:	DUPLICAÇÃO	DRENAGEM IRACEMA - 1ª ETAPA -	CONCLUÍDA		DATA: 23/01/2017	BDI : 2	10.00
	CLIENTE:		IRACE Crescimento com Desenvo	MA	SEINFRA SICRO SINAPI	VERSÃO 024.1 COM DESONER 2016/11 COM DESONEI 2016/11 COM DESONEI COMPOSIÇÕES PRÓF	RAÇÃO 88,81% RAÇÃO 88,66%	MES REF 03/20 - 03/20 50,66% 12/20
86880			MERICANA 3.1/2" X 1.1/2" SEM NSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	13,01	1
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍ INSTALAÇÃO.AF 12/2013		X 1.1/2 - FORNECIMENTO E	SINAPI	UN	1,00000000	7,69	
86894		SINTÉTICO 120 X	60CM, COM CUBA INTEGRADA -	SINAPI	UN	1,00000000	134,66	13
86911	TORNEIRA CROMADA L	ONGA, DE PARED	E, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE TO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	31,45	3
							TOTAL SERVICO:	1
							VALOR:	18
	LVULA EM PLASTIC ÃO. AF_12/2013 (UN		TIPO AMERICANA 3.1/2" X	(1.1/2" SEM	ADAPTAI	DOR PARA PIA	- FORNECIMEN	NTO E
MATERIAL				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM RO	LOS DE 18 MM X 1	0 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04000000	2,71	
00006155	VALVULA EM PLASTICO (3.1/2 " X 1.1/2 ",SEM AD		iericana para pia de Cozinha	SINAPI	UN	1,00000000	10,44 TOTAL MATERIAL:	1
ERVICO				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				SINAPI	Н	0,12000000	16,43	
88267	ENCANADOR OU	BOMBEIRO HID	RÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI				
	COMPLEMENTARES					0.04000000	12.34	
88267 88316				SINAPI	Н	0,04000000	12,34 TOTAL SERVICO:	
88316	COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARG	OS COMPLEMENTA	RES	SINAPI	Н	ŕ	,	1
88316	COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARG	OS COMPLEMENTA		SINAPI	Н	ŕ	TOTAL SERVICO:	
88316 86883 - SIF	COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARG FÃO DO TIPO FLEXÍV	OS COMPLEMENTA	X 1.1/2 - FORNECIMENTO	SINAPI E INSTALAÇ FONTE	H ÇÃO.AF_1 UNID	2/2013 (UN)	TOTAL SERVICO: VALOR: PREÇO UNITÁRIO	1 TOTAL
88316 66883 - SIF	COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARG	OS COMPLEMENTA	X 1.1/2 - FORNECIMENTO	SINAPI E INSTALAÇ	н ;ÃО.AF_1	2/2013 (UN)	TOTAL SERVICO: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 2,71	1 TOTAL
88316 86883 - SIF	COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARG FÃO DO TIPO FLEXÍV	VEL EM PVC 1	X 1.1/2 - FORNECIMENTO	SINAPI E INSTALAÇ FONTE	H ÇÃO.AF_1 UNID	2/2013 (UN)	VALOR: PREÇO UNITÁRIO 2,71 5,87	1 TOTAL
88316 66883 - SIF MATERIAL 00003146 00006148	FITA VEDA ROSCA EM ROSIFAO PLASTICO FLEXIVE	VEL EM PVC 1	X 1.1/2 - FORNECIMENTO	E INSTALAÇ FONTE SINAPI SINAPI	AO.AF_1 UNID UN UN	2/2013 (UN) COEFICIENTE 0,05000000 1,00000000	TOTAL SERVICO: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 2,71 5,87 TOTAL MATERIAL:	1 TOTAL
88316 86883 - SIF MATERIAL 00003146 00006148	FITA VEDA ROSCA EM RC SIFAO PLASTICO FLEXIVE 1.1/2 "	VEL EM PVC 1 PLOS DE 18 MM X 1 L SAIDA VERTICAL	X 1.1/2 - FORNECIMENTO D M (L X C) PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X	FONTE SINAPI SINAPI FONTE	H CÃO.AF_1 UNID UN UN	12/2013 (UN) COEFICIENTE 0,05000000 1,00000000 COEFICIENTE	TOTAL SERVICO: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 2,71 5,87 TOTAL MATERIAL: PREÇO UNITÁRIO	TOTAL TOTAL
88316 6883 - SIF MATERIAL 00003146 00006148	FITA VEDA ROSCA EM RC SIFAO PLASTICO FLEXIVE 1.1/2 "	VEL EM PVC 1 PLOS DE 18 MM X 1 L SAIDA VERTICAL	X 1.1/2 - FORNECIMENTO	E INSTALAÇ FONTE SINAPI SINAPI	AO.AF_1 UNID UN UN	2/2013 (UN) COEFICIENTE 0,05000000 1,00000000	TOTAL SERVICO: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 2,71 5,87 TOTAL MATERIAL:	1 TOTAL
88316 6883 - SIF ATERIAL 00003146 00006148	FITA VEDA ROSCA EM ROSIFAO PLASTICO FLEXIVE 1.1/2 "	VEL EM PVC 1 PLOS DE 18 MM X 1 LL SAIDA VERTICAL BOMBEIRO HID	X 1.1/2 - FORNECIMENTO D M (L X C) PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X RÁULICO COM ENCARGOS	FONTE SINAPI SINAPI FONTE	H CÃO.AF_1 UNID UN UN	12/2013 (UN) COEFICIENTE 0,05000000 1,00000000 COEFICIENTE	TOTAL SERVICO: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 2,71 5,87 TOTAL MATERIAL: PREÇO UNITÁRIO	TOTAL TOTAL
88316 6883 - SIF ATERIAL 00003146 00006148 ERVICO 88267	FÃO DO TIPO FLEXÍVE FITA VEDA ROSCA EM ROSIFAO PLASTICO FLEXIVE 1.1/2 " ENCANADOR OU COMPLEMENTARES	VEL EM PVC 1 PLOS DE 18 MM X 1 LL SAIDA VERTICAL BOMBEIRO HID	X 1.1/2 - FORNECIMENTO D M (L X C) PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X RÁULICO COM ENCARGOS	FONTE SINAPI FONTE SINAPI SINAPI	H CÃO.AF_1 UNID UN UN H	COEFICIENTE 0,05000000 1,00000000 COEFICIENTE 0,08000000	PREÇO UNITÁRIO 2,71 5,87 TOTAL MATERIAL: PREÇO UNITÁRIO 16,43	TOTAL
88316 66883 - SIF IATERIAL 00003146 00006148 ERVICO 88267	FÃO DO TIPO FLEXÍVE FITA VEDA ROSCA EM ROSIFAO PLASTICO FLEXIVE 1.1/2 " ENCANADOR OU COMPLEMENTARES	VEL EM PVC 1 PLOS DE 18 MM X 1 LL SAIDA VERTICAL BOMBEIRO HID	X 1.1/2 - FORNECIMENTO D M (L X C) PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X RÁULICO COM ENCARGOS	FONTE SINAPI FONTE SINAPI SINAPI	H CÃO.AF_1 UNID UN UN H	COEFICIENTE 0,05000000 1,00000000 COEFICIENTE 0,08000000	TOTAL SERVICO: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 2,71 5,87 TOTAL MATERIAL: PREÇO UNITÁRIO 16,43 12,34	TOTAL
88316 66883 - SIF MATERIAL 00003146 00006148 ERVICO 88267 88316	FÃO DO TIPO FLEXÍVE FITA VEDA ROSCA EM ROSIFAO PLASTICO FLEXIVE 1.1/2 " ENCANADOR OU COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARG	VEL EM PVC 1 PLOS DE 18 MM X 1 L SAIDA VERTICAL BOMBEIRO HID	X 1.1/2 - FORNECIMENTO D M (L X C) PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X RÁULICO COM ENCARGOS	FONTE SINAPI FONTE SINAPI SINAPI SINAPI	H CÃO.AF_1 UNID UN UN H H	COEFICIENTE 0,05000000 1,00000000 COEFICIENTE 0,08000000 0,03000000	TOTAL SERVICO: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 2,71 5,87 TOTAL MATERIAL: PREÇO UNITÁRIO 16,43 12,34 TOTAL SERVICO: VALOR:	TOTAL
88316 66883 - SIF IATERIAL 00003146 00006148 ERVICO 88267 88316	FÃO DO TIPO FLEXÍVE FITA VEDA ROSCA EM ROSIFAO PLASTICO FLEXIVE 1.1/2 " ENCANADOR OU COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARG	VEL EM PVC 1 PLOS DE 18 MM X 1 L SAIDA VERTICAL BOMBEIRO HID OS COMPLEMENTA	X 1.1/2 - FORNECIMENTO D M (L X C) PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X RÁULICO COM ENCARGOS RES 120 X 60CM, COM CUBA	FONTE SINAPI FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	H CÃO.AF_1 UNID UN UN H H H UNID	CIMENTO E INS	TOTAL SERVICO: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 2,71 5,87 TOTAL MATERIAL: PREÇO UNITÁRIO 16,43 12,34 TOTAL SERVICO: VALOR: STALAÇÃO. AF PREÇO UNITÁRIO	TOTAL TOTAL 12/2013 (U
88316 6883 - SIF IATERIAL 00003146 00006148 ERVICO 88267 88316	FÃO DO TIPO FLEXÍVE FITA VEDA ROSCA EM ROSIFAO PLASTICO FLEXIVE 1.1/2 " ENCANADOR OU COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARG	VEL EM PVC 1 PLOS DE 18 MM X 1 L SAIDA VERTICAL BOMBEIRO HID OS COMPLEMENTA	X 1.1/2 - FORNECIMENTO D M (L X C) PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X RÁULICO COM ENCARGOS RES	FONTE SINAPI FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	H ON ON ON H H - FORNE	CIMENTO E INS	TOTAL SERVICO: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 2,71 5,87 TOTAL MATERIAL: PREÇO UNITÁRIO 16,43 12,34 TOTAL SERVICO: VALOR: STALAÇÃO. AF	TOTAL TOTAL
88316 66883 - SIF IATERIAL 00003146 00006148 ERVICO 88267 88316	FÃO DO TIPO FLEXÍVE FITA VEDA ROSCA EM ROSIFAO PLASTICO FLEXIVE 1.1/2 " ENCANADOR OU COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARG	VEL EM PVC 1 PLOS DE 18 MM X 1	X 1.1/2 - FORNECIMENTO D M (L X C) PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X RÁULICO COM ENCARGOS RES 120 X 60CM, COM CUBA	FONTE SINAPI FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	H CÃO.AF_1 UNID UN UN H H H UNID	CIMENTO E INS	TOTAL SERVICO: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 2,71 5,87 TOTAL MATERIAL: PREÇO UNITÁRIO 16,43 12,34 TOTAL SERVICO: VALOR: STALAÇÃO. AF PREÇO UNITÁRIO	TOTAL TOTAL 12/2013 (U
88316 6883 - SIF IATERIAL 00003146 00006148 ERVICO 88267 88316	FÃO DO TIPO FLEXÍVE FITA VEDA ROSCA EM ROSIFAO PLASTICO FLEXIVE 1.1/2 " ENCANADOR OU COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARG NCADA DE MÁRMOI BANCADA DE MARMORE MASSA PLASTICA PARA M	VEL EM PVC 1 PLOS DE 18 MM X 1	X 1.1/2 - FORNECIMENTO D M (L X C) PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X RÁULICO COM ENCARGOS RES 120 X 60CM, COM CUBA MA CUBA, 120 X *60* CM D AFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO	FONTE SINAPI FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	H VNID UNID H H H FORNE UNID UNID	CIMENTO E INS	TOTAL SERVICO: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 2,71 5,87 TOTAL MATERIAL: PREÇO UNITÁRIO 16,43 12,34 TOTAL SERVICO: VALOR: STALAÇÃO. AF PREÇO UNITÁRIO 47,00	TOTAL TOTAL 12/2013 (U
88316 6883 - SIF ATERIAL 00003146 00006148 ERVICO 88267 88316 6894 - BA ATERIAL 00000541 00004823	FÃO DO TIPO FLEXÍVE FITA VEDA ROSCA EM ROSIFAO PLASTICO FLEXIVE 1.1/2 " ENCANADOR OU COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARG NCADA DE MÁRMOI BANCADA DE MARMORE MASSA PLASTICA PARA MEDICHA DE NYLON SEM A	VEL EM PVC 1 PLOS DE 18 MM X 1	X 1.1/2 - FORNECIMENTO D M (L X C) PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X RÁULICO COM ENCARGOS RES 120 X 60CM, COM CUBA MA CUBA, 120 X *60* CM D AFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO	FONTE SINAPI FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	H CÃO.AF_1 UNID UN UNID H H H FORNE UNID UN KG	CIMENTO E IN: 1,00000000 1,00000000 1,00000000 0,03000000 0,03000000	TOTAL SERVICO: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 2,71 5,87 TOTAL MATERIAL: PREÇO UNITÁRIO 16,43 12,34 TOTAL SERVICO: VALOR: STALAÇÃO. AF PREÇO UNITÁRIO 47,00 34,29	TOTAL TOTAL
88316 66883 - SIF IATERIAL 00003146 00006148 ERVICO 88267 88316 IATERIAL 00000541 00004823 00007568	FÃO DO TIPO FLEXÍVE FITA VEDA ROSCA EM ROSIFAO PLASTICO FLEXIVE 1.1/2 " ENCANADOR OU COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARG NCADA DE MÁRMOI BANCADA DE MÁRMOI BANCADA DE NARMORE MASSA PLASTICA PARA ME BUCHA DE NYLON SEM AZINCADO COMROSCA SO REJUNTE EPOXI BRANCO	VEL EM PVC 1 PLOS DE 18 MM X 1	X 1.1/2 - FORNECIMENTO D M (L X C) PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X RÁULICO COM ENCARGOS RES 120 X 60CM, COM CUBA MA CUBA, 120 X *60* CM D AFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO	FONTE SINAPI	H WNID UNID H H H FORNE UNID UNID UNID UNID UNID UNID UNID UNID	CIMENTO E INS COEFICIENTE 0,05000000 1,00000000 0,03000000 0,03000000 0,03000000 4,00000000 4,00000000	TOTAL SERVICO: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 2,71 5,87 TOTAL MATERIAL: PREÇO UNITÁRIO 16,43 12,34 TOTAL SERVICO: VALOR: STALAÇÃO. AF PREÇO UNITÁRIO 47,00 34,29 0,61	TOTAL TOTAL 12/2013 (U
88316 36883 - SIF MATERIAL 00003146 00006148 88267 88316 36894 - BA MATERIAL 0000541 00004823 00007568 00037329	FÃO DO TIPO FLEXÍVE FITA VEDA ROSCA EM ROSIFAO PLASTICO FLEXIVE 1.1/2 " ENCANADOR OU COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARG NCADA DE MÁRMOI BANCADA DE MÁRMOI BANCADA DE NARMORE MASSA PLASTICA PARA ME BUCHA DE NYLON SEM AZINCADO COMROSCA SO REJUNTE EPOXI BRANCO	VEL EM PVC 1 PLOS DE 18 MM X 1	X 1.1/2 - FORNECIMENTO D M (L X C) PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X RÁULICO COM ENCARGOS RES 120 X 60CM, COM CUBA MA CUBA, 120 X *60* CM D AFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ATA E FENDA PHILLIPS	FONTE SINAPI	H CÃO.AF_1 UNID UNID H H FORNE UNID UN KG UN KG	CIMENTO E IN: 1,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000	TOTAL SERVICO: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 2,71 5,87 TOTAL MATERIAL: PREÇO UNITÁRIO 16,43 12,34 TOTAL SERVICO: VALOR: STALAÇÃO. AF PREÇO UNITÁRIO 47,00 34,29 0,61 40,96	TOTAL TOTAL 12/2013 (U TOTAL 4

COMPLEMENTARES

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COM	POSIÇ	ÕES AUXILIARE	S		
OBRA:	DUPLICAÇÃO DRENAGEM IRACEMA - 1º ETAPA - CONCLUÍDA		DATA: 23/01/2017	BDI: 26,85%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2016
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	- 2	03/2017
	IKAUDINA	SINAPI	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	12/2016
	Crescimento com Desenvolvimento		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SINAPI H 0,64000000 12,34 7,90

TOTAL SERVICO: 21,53

VALOR: 134,66

86911 - TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA,PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03040000	2,71	0,08
00013416	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA SEM AREJADOR, PADRAO	SINAPI	UN	1,00000000	28,90	28,90

TOTAL MATERIAL: 28,98

ſ	SERVICO							FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
•	88267	ENCANADOR	OU	BOMBEIRO	HIDRÁULICO	СОМ	ENCARGOS	SINAPI	Н	0,12000000	16,43	1,97
		COMPLEMENT	ARES									
	88316	SERVENTE CON	/I ENCA	RGOS COMPLEN	/IENTARES			SINAPI	Н	0,04000000	12,34	0,49
											TOTAL SERVICO:	2,47

VALOR: 31.45

86943 - LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRAO POPULAR, INCLUSO SIFAO FLEXIVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO FINSTALAÇÃO, AF. 12/2013 (UN)

IEINS LALA	CAO. AF 12/2013 (UN)					
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	4,69	4,69
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	7,69	7,69
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, $1/2$ " X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	5,77	5,77
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	92,01	92,01
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	36,99	36,99

VALOR: 147,17

147.15

TOTAL SERVICO:

86879 - VALVULA EM PLASTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATORIO, COM OU SEM LADRAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO. AF. 12/2013 (UN)

AF_12/201	3 (UN)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,0400000	2,71	0,11
00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEMLADRAO	SINAPI	UN	1,00000000	2,12	2,12
					TOTAL MATERIAL:	2,23

SERVICO							FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR	OU	BOMBEIRO	HIDRÁULICO	COM	ENCARGOS	SINAPI	Н	0,12000000	16,43	1,97
	COMPLEMENT	ARES									
88316	SERVENTE COM	1 ENCA	RGOS COMPLEN	IENTARES			SINAPI	Н	0,04000000	12,34	0,49
										TOTAL SERVICO:	2,47

VALOR: 4,69

86884 - ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01750000	2,71	0,05
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	2,64	2,64

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES DUPLICAÇÃO DRENAGEM IRACEMA - 1ª ETAPA - CONCLUÍDA DATA: 23/01/2017 OBRA: BDI: 26,85% FONTE VERSÃO HORA MES REF. CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL 024.1 COM DESONERAÇÃO SICRO 2016/11 COM DESONERAÇÃO 88.81% 03/2017 2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,66% 50,66% 12/2016 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

TOTAL MATERIAL:

VALOR:

2.69

92,01

SERVICO							FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR COMPLEMENTA	OU ARES	BOMBEIRO	HIDRÁULICO	СОМ	ENCARGOS	SINAPI	Н	0,15000000	16,43	2,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						SINAPI	Н	0,05000000	12,34	0,62
										TOTAL SERVICO:	3,08
										VALOR:	5,77

	ÃO. AF_12/2013 (UN)		l			
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004351	PARAFUSO NIQUELADO P/ FIXAR PECA SANITARIA - INCL PORCA CEGA,	SINAPI	UN	2,00000000	1,92	3,84
	ARRUELA E BUCHADE NYLON S-8					
00010425	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	SINAPI	UN	1,00000000	77,33	77,33
00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,05070000	40,96	2,08
					TOTAL MATERIAL:	83,2
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

SERVICO							FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88267	ENCANADOR	OU	BOMBEIRO	HIDRÁULICO	COM	ENCARGOS	SINAPI	Н	0,39000000	16,43	6,41
	COMPLEMENTA	ARES									
88316	SERVENTE COM	1 ENCA	RGOS COMPLEN	MENTARES			SINAPI	Н	0,19000000	12,34	2,34
										TOTAL SERVICO:	8,75

86906 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013 (UN)

AI _ 12/2013	5 (511)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03040000	2,71	0,08
00013415	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4" (REF1193)	SINAPI	UN	1,00000000	34,90	34,90
					TOTAL MATERIAL:	34,98

SERVICO							FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR	OU	BOMBEIRO	HIDRÁULICO	COM	ENCARGOS	SINAPI	Н	0,10000000	16,43	1,64
	COMPLEMENT	ARES									
88316	SERVENTE COM	1 ENCAI	RGOS COMPLEN	MENTARES			SINAPI	Н	0,03000000	12,34	0,37
										TOTAL SERVICO:	2,01

VALOR: 36,99

6,85

187877 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COMROLO PARA TEXTURA ACRILICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EMMISTURADOR 300 KG. AF_06/2014 (M2) SERVICO PREÇO UNITÁRIO FONTE LINID COEFICIENTE TOTAL 87393 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM SINAPI М3 0,00150000 4074,81 6,11 MISTURADORDE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF 06/2014 0.04200000 16.47 0.69 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SINAPI Н 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SINAPI 0,00420000 12,34 0,05 TOTAL SERVICO: 6,86 VALOR:

87393 - AR	93 - ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADORDE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG.							
AF_06/2014	NF_06/2014 (M3)							
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00037552	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	SINAPI	KG	1993.54000000	2,00	3987.08		

TOTAL MATERIAL: 3987.08

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
OBRA:	DUPLICAÇÃO DRENAGEM IRACEMA - 1º ETAPA - CONCLUÍDA		DATA: 23/01/2017	BDI : 26,85%					
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.			
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2016			
		SICRO 2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,819	88,81%	12	03/2017				
	MACEIVIA	SINAPI	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	12/2016			
1	Crescimento com Desenvolvimento		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-					

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS	SINAPI	Н	5,43000000	12,45	67,60
	COMPLEMENTARES					
88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE	SINAPI	CHP	1,27000000	2,97	3,77
	MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO.					
	AF 06/2014					
88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE	SINAPI	CHI	4,16000000	0,68	2,83
	MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO.					
	AF 06/2014					
					TOTAL SERVICO:	74,20
					VALOR:	4.074,81

ADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE LA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. 2014 LADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE LA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	н	1,00000000	,	0,5
2014 ADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE	SINAPI	Н	1,00000000	0,12	0,1
RADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE	SINAPI	Н	1,00000000	0,12	0,1
AA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014					
RADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE	SINAPI	н	1,00000000	0,46	0,46
•					
•	SINAPI	Н	1,00000000	1,83	1,83
RA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA					
ÇÃO. AF 06/2014					2.9
IF IF	IRADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE IRA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. /2014 IRADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE IRA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA AÇÃO. AF 06/2014	IRA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. /2014 IRADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE SINAPI IRA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA	IRA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. /2014 IRADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE SINAPI H IRA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA	IRA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. /2014 IRADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE SINAPI H 1,00000000 IRA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA	IRA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. /2014 IRADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE SINAPI H 1,00000000 1,83 IRA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA

	88387 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO POTENCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)								
MATERIAL	3 7101711 _00120	()			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000037544	MAICTLIDADOD DE	ADCANAACCA	FIVO LIODIZONITAL	CADACIDADE DE	CINIADI	LINI	0.00006860	9079 01	0.55

00037544 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE SINAPI 0,00006860 8078,91

> TOTAL MATERIAL: 0,55

VALOR: 0,55

88389 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO POTENCIA 5 CV -JUROS. AF_06/2014 (H) MATERIAL UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL **FONTE**

00037544 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE SINAPI 0,00001600 8078,91 0,13

MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV

MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV

MISTURA 300 KG,MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV

TOTAL MATERIAL: 0,13

> VALOR: 0,12

88390 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO POTENCIA 5 CV -MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H) MATERIAL FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL

0,00005710 8078,91 00037544 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE SINAPI UN

> TOTAL MATERIAL: 0,46

> > VALOR:

88391 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO POTENCIA 5 CV -MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H) MATERIAL FONTE COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO UNID TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:	DUPLICAÇÃO DRENAGEM IRACEMA - 1ª ETAPA - CONCLUÍDA	DATA: 23/01/2017			BDI: 26,85%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2016	
l a		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	
9	MACEIVIA	SINAPI	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	12/2016	
	Crescimento com Desenvolvimento		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

0,58 00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA SINAPI KW/H 3,13000000 1,82

> TOTAL MATERIAL: 1,82

> > VALOR: 1,83

	88392 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO POTENCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)								
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
88387	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO.	SINAPI	Н	1,00000000	0,55	0,55			
88389	AF 06/2014 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE	SINAPI	н	1,00000000	0,12	0,12			

MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014

0,67 TOTAL SERVICO:

VALOR: 0,68

0,12

7,61

2,90

16,40

88487 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007345	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,33000000	14,82	4,89

4,89 TOTAL MATERIAL:

VALOR:

TOTAL GERAL:

VALOR:

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,13000000	16,40	2,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,04800000	12,34	0,59
					TOTAL SERVICO:	2,72

88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)								
GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	1,83	1,83		
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	0,66	0,66		
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	0,34	0,34		
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	0,07	0,07		

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR	SINAPI	Н	1,00000000	11,90	11,90

11,90 TOTAL MAO DE OBRA:

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	Н	1,00000000	0,59	0,59
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	Н	1,00000000	0,86	0,86
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO (PINTOR) - HORISTA	SINAPI	Н	1,00000000	0,14	0,14
					TOTAL SERVICO:	1,59

95372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO (PINTOR) - HORISTA (H)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

0,01190000 11,90 0,14 00004783 PINTOR SINAPI

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES DATA: 23/01/2017 OBRA: DUPLICAÇÃO DRENAGEM IRACEMA - 1º ETAPA - CONCLUÍDA BDI: 26,85% FONTE VERSÃO HORA MES REF. CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% SICRO 2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% 03/2017 2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,66% 50,66% 12/2016 Crescimento com Desenvolvimento COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

0,14 TOTAL MAO DE OBRA:

VALOR: 0,14

ERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87495	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA	SINAPI	M2	0,23340000	53,62	12,51
	HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA					
	LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO					
07500	COM PREPARO EM RETONEIRA AF 06/2014	CINIADI		0.0000000	45.70	0.00
87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA	SINAPI	M2	0,20280000	45,79	9,29
	HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA					
	LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M²SEM VÃOS E ARGAMASSA DE					
87511	ASSENTAMENTO COM PREPARO EM RETONEIRA AF 06/2014 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA	SINAPI	M2	0,24700000	60,33	14,90
	HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA					
	LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO					
	COM PREPARO EM RETONEIRA DE 06/2014					
87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA	SINAPI	M2	0,31680000	50,01	15,84
	HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA					
	LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M²COM VÃOS E ARGAMASSA DE					
	ASSENTAMENTO COM PREPARO EM RETONEIRA DE 06/2014					50.55
					TOTAL SERVICO:	52,55
					VALOR:	52 55

					VALOR:	52,5
	VENARIA DE VEDAÇAO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAM					
00007266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	MIL	0,02793000	390,00	10,8
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = $*1,20$ A $1,70*$ MM,MALHA 15 X 15 MM, (C X L) $*50$ X $7,5*$ CM	SINAPI	М	0,78500000	0,94	0,7
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00940000	54,33	0,5 12 ,1
ERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	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	SINAPI	M3	0,00980000	327,54	3,2
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	1,69000000	16,47	27,8
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,84500000	12,34	10,4
					TOTAL SERVICO:	41,4

					VALOR:	53,62
	GAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) PA ÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2		O/MASSA	UNICA/ASSE	NTAMENTO DE A	ALVENARIA
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,29000000	40,50	52,25
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	193,70000000	0,74	143,3
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	185,63000000	0,38	70,5
					TOTAL MATERIAL:	266,1
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	4,75000000	12,45	59,14
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP	SINAPI	СНР	1,11000000	1,17	1,30

DIURNO.AF 10/2014

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:	DUPLICAÇÃO DRENAGEM IRACEMA - 1ª ETAPA - CONCLUÍDA	DATA: 23/01/2017		BDI: 26,85%			
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2016	
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	2	03/2017	
	IKACEMA	SINAPI	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	12/2016	
	Crescimento com Desenvolvimento		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-			

BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 88831

L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO.AF 10/2014

CHI

SINAPI

3,64000000

0,25

TOTAL SERVICO: VALOR: 0,91

34,23

45,79

	DIURNO.AF 10/2014				TOTAL SERVICO:	61,35
					VALOR:	327,54
PAREDES	VENARIA DE VEDAÇAO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M2SEM VÃOS E A A. AF .06/2014 (M2)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	MIL	0,02793000	390,00	10,89
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = * 1,20 A 1,70 * MM,MALHA 15 X 15 MM, (C X L) * 50 X 7,5 * CM	SINAPI	М	0,42000000	0,94	0,39
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	54,33	0,27
					TOTAL MATERIAL:	11,56
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	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	SINAPI	M3	0,00980000	327,54	3,21
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	1,37000000	16,47	22,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,68500000	12,34	8,45

	VENARIA DE VEDAÇAO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAM					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	MIL	0,02831000	390,00	11,04
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = $*1,20$ A $1,70*$ MM,MALHA 15 X 15 MM, (C X L) $*50$ X $7,5*$ CM	SINAPI	М	0,78500000	0,94	0,74
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00940000	54,33	0,51
					TOTAL MATERIAL:	12,29
SERVICO		EQUITE				
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	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	SINAPI	M3	0,00980000	327,54	3,21
	EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO,				-	
87292	EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00980000	327,54	3,21
87292 88309	EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	M3 H	0,00980000	327,54 16,47	3,21 32,61

PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M2COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF .06/2014 (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	MIL	0,02831000	390,00	11,04
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = $*1,20$ A $1,70*$ MM,MALHA 15 X 15 MM, (C X L) $*50$ X $7,5*$ CM	SINAPI	М	0,42000000	0,94	0,39
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	54,33	0,27
					TOTAL MATERIAL:	11,71
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% - SICRO 2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% -	DATA: 23/01/2017 BDI: 26,85%		ICAÇÃO DRENAGEM IRACEMA - 1ª ETAPA - CONCLUÍDA	RA: DUPLICAÇÃO D	OBRA:
ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA SINAPI EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014 B8309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SICRO 2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% - 2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,66% 50,66 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	ONTE VERSÃO HORA MES	FONTE	2	ENTE:	CUENTE
ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA SINAPI M3 0,00980000 327,54 EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014 B309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SINAPI H 1,55000000 16,47	EINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% - 03	SEINFRA	GOVERNO MUNICIPAL	ENIE:	CLIENTE:
Crescimento com Desenvolvimento COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	SICRO 2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% - 03	SICRO			
ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA SINAPI M3 0,00980000 327,54 EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014 8309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SINAPI H 1,55000000 16,47	SINAPI 2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,66% 50,66% 12	SINAPI			
EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014 B8309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SINAPI H 1,55000000 16,47	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		Crescimento com Desenvolvimento	The ASSEMBLY	
3.000 Sun 200 Sun 200 Sun 200 Sun 200 Sun 200 Sun 300					
8316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SINAPI H 0,77500000 12,34					• •
	Н 1,55000000 16,47	Н	RA 400 L. AF_06/2014	NICO COM BETONEIRA 400 L.	PREPARO MECÂNICO CO
TOTAL SERVICO:	•		RA 400 L. AF_06/2014 MENTARES SINAPI	NICO COM BETONEIRA 400 L. A	PREPARO MECÂNICO CO

VICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF 06/2014	SINAPI	M2	0,05480000	35,37	1,9
87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF 06/2014	SINAPI	M2	0,33650000	31,06	10,4
87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 06/2014	SINAPI	M2	0,60870000	27,53	16,7
	WIZ. AI 00/2014				TOTAL SERVICO:	29,1
					VALOR:	29

IATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OUIGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,08000000	17,95	19,39
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,46	2,24
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,24000000	2,97	0,71
					TOTAL MATERIAL:	22,33
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,64000000	15,31	9,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,26000000	12,34	3,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,26000000	12,34 TOTAL SERVICO:	3,21 13,01

					TOTAL SERVICO:	13,01
					VALOR:	35,37
88256 - AZI	ULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMEN	NTARES (H)				
GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	1,83	1,83
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	0,66	0,66
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	0,34	0,34
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	0,07	0,07
					TOTAL GERAL:	2,90
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	SINAPI	Н	1,00000000	10,82	10,82
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,82

					TOTAL WAO DE OBRA:	10,02
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	Н	1,00000000	0,59	0,59

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
OBRA:	DUPLICAÇÃO DRENAGEM IRACEMA - 1º ETAPA - CONCLUÍDA	DATA: 23/01/2017		BDI: 26,85%				
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2016		
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	2	03/2017		
	**************************************	SINAPI	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	12/2016		
	Crescimento com Desenvolvimento		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

 88237
 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA
 SINAPI
 H
 1,00000000
 0,86
 0,86

 95324
 CURSO DE CAPACITAÇÃO (AZULEJISTA OU LADRILHISTA) - HORISTA
 SINAPI
 H
 1,00000000
 0,12
 0,12

TOTAL SERVICO: 1,57

VALOR: 15,31

95324 - CURSO DE CAPACITAÇÃO (AZULEJISTA OU LADRILHISTA) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760 AZUL	LEJISTA OU LADRILHISTA	SINAPI	Н	0,01190000	10,82	0,13

TOTAL MAO DE OBRA: 0,13

VALOR: 0,12

87247 - REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRES DE DIMENSOES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OUIGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	17,95	19,03
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,46	2,24
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,24000000	2,97	0,71
					TOTAL MATERIAL:	21,98

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,43000000	15,31	6,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,20000000	12,34	2,47
					TOTAL SERVICO:	9,05

VALOR: 31,06

87248 - REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRES DE DIMENSOES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF .06/2014 (M2)

AREA MAIC	AREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 (M2)							
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OUIGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	17,95	19,03		
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,46	2,24		
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,24000000	2,97	0,71		
					TOTAL MATERIAL:	21,98		

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,24000000	15,31	3,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,15000000	12,34	1,85
					TOTAL SERVICO:	5,53

VALOR: 27,53

89173 - (COMPOSIÇAO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA UNICA, APLICADOMANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COMEXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO, AF. 12/2014 (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNASDE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE	SINAPI	M2	0,11210000	24,47	2,74
87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUCÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	0,73390000	22,16	16,26

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
OBRA:	DUPLICAÇÃO DRENAGEM IRACEMA - 1ª ETAPA - CONCLUÍDA	DATA: 23/01/2017		BDI: 26,85%					
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.			
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2016			
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	2	03/2017			
	IKACEMA	SINAPI	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	12/2016			
	Crescimento com Desenvolvimento		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						

SINAPI

M2

0,15400000

0,47000000

87531 EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO

PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

88309

88316

MANUALMENTE EM FACES INTERNASDE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE

TOTAL SERVICO: 22.29

21.34

VALOR: 22.29

3.29

87527 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERAMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNASDE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE

20MM. COM EXECUCAO DE TALISCAS. AF 06/2014 (M2)										
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
87292	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	SINAPI	М3	0,03760000	327,54	12,32				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,58000000	16,47	9,55				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,21100000	12,34	2,60				
					TOTAL SERVICO:	24,47				

87529 - MASSA UNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS SERVICO COEFICIENTE UNID PREÇO UNITÁRIO **FONTE** 87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA SINAPI 0.03760000 327.54 12.32 EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014

SINAPI

SINAPI

Н

0,17100000 2,11 12,34 TOTAL SERVICO: 22,17

7,74

22,16

16,47

VALOR:

VALOR:

|87531 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERAMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNASDE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM. COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014 (M2)

ZUMINI. COM EXECUCAO DE TALISCAS. AI 00/2014 IMIZI						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	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	SINAPI	M3	0,03760000	327,54	12,32
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,43000000	16,47	7,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,15800000	12,34	1,95
					TOTAL SERVICO:	21,35
					VALOR:	21,34

89482 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE AGUA PLUVIAL. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01480000	33,87	0,50
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	7,80	7,80
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO,POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02000000	12,40	0,25
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	29,41	0,66
00020085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,84	0,84
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03650000	1,11	0,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES DUPLICAÇÃO DRENAGEM IRACEMA - 1ª ETAPA - CONCLUÍDA DATA: 23/01/2017 OBRA: BDI: 26,85% FONTE VERSÃO HORA MES REF. CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL 024.1 COM DESONERAÇÃO SEINFRA 87,01% SICRO 2016/11 COM DESONERAÇÃO 88.81% 03/2017 2016/11 COM DESONERAÇÃO 50,66% 12/2016 88,66% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

TOTAL MATERIAL: 10.09

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,13500000	13,43	1,81
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,13500000	16,43	2,22
					TOTAL SERVICO:	4,03
					VALOR:	14.14

89711 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M) MATERIAL FONTE UNID COEFICIENTE PRECO UNITÁRIO TOTAL

00009835 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) SINAPI 1.05000000 3 19 3.35 1,11 0.10000000 0.11 00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 SINAPI UN 3.46 TOTAL MATERIAL:

SERVICO FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS SINAPI 0,30000000 4,03 88248 н COMPLEMENTARES BOMBEIRO HIDRÁULICO 0,30000000 16,43 4,93 88267 ENCANADOR OU COM **ENCARGOS** SINAPI Н COMPLEMENTARES

VALOR:

TOTAL SERVICO:

12,43

8.96

89712 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01080000	33,87	0,37
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	М	1,05000000	5,48	5,75
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01630000	29,41	0,48
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12700000	1,11	0,14
					TOTAL MATERIAL:	6,74

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	Н	0,38000000	13,43	5,10
	COMPLEMENTARES					
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	Н	0,38000000	16,43	6,24
	COMPLEMENTARES					
					TOTAL SERVICO:	11,35

VALOR:

18.10

89714 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,03630000	33,87	1,23
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	М	1,05000000	8,43	8,85
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05930000	29,41	1,74
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,24700000	1,11	0,27
					TOTAL MATERIAL:	12,10

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	Н	0,74000000	13,43	9,94

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
OBRA:	DUPLICAÇÃO DRENAGEM IRACEMA - 1º ETAPA - CONCLUÍDA		DATA: 23/01/2017	BDI:	26,85%					
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.				
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2016				
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	2	03/2017				
	IKACEWIA	SINAPI	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	12/2016				
	Crescimento com Desenvolvimento		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	Н	0,74000000	16,43	12,16
	COMPLEMENTARES				TOTAL SERVICO:	22,10
					VALOR:	34,21
	ELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTOSANITÁRIO. AF_12/20		JUNTA S	OLDAVEL, FOR	NECIDO E INST	TALADO EM
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00990000	33,87	0,34
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,68	0,68
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	29,41	0,44
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,11	0,02
					TOTAL MATERIAL:	1,48
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,10000000	13,43	1,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,10000000	16,43	1,64
					TOTAL SERVICO:	2,99
					VALOR:	4,47

	89726 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTOSANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)									
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00990000	33,87	0,	34			

1,00000000 1,12 1,12 00003516 JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SINAPI UN 0,01500000 29,41 0,44 00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 SINAPI UN 0,02100000 0,02 00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 SINAPI UN 1,11

> TOTAL MATERIAL: 1,92

SERVICO			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU	BOMBEIRO HIDRÁULIC	O COM ENCARGOS	SINAPI	Н	0,10000000	13,43	1,34
	COMPLEMENTARES							
88267	ENCANADOR OU BOMBE	RO HIDRÁULICO	COM ENCARGOS	SINAPI	Н	0,10000000	16,43	1,64
	COMPLEMENTARES							
							TOTAL SERVICO:	2,99

VALOR:

4,91

89731 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM
RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTOSANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	0,95	0,95
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,05	1,05
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO,POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02000000	12,40	0,25
					TOTAL MATERIAL:	2,25

SERVICO							FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE	ENCAN	ADOR OU BON	IBEIRO HIDRÁU	LICO CON	M ENCARGOS	SINAPI	Н	0,13000000	13,43	1,75
	COMPLEMENT	ARES									
88267	ENCANADOR	OU	BOMBEIRO	HIDRÁULICO	COM	ENCARGOS	SINAPI	Н	0,13000000	16,43	2,14
	COMPLEMENT	ARES									

TOTAL SERVICO:

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES OBRA: DUPLICAÇÃO DRENAGEM IRACEMA - 1ª ETAPA - CONCLUÍDA DATA: 23/01/2017 BDI: 26,85% FONTE VERSÃO HORA MES REF. CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% SICRO 2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% 03/2017 2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,66% 50,66% 12/2016 Crescimento com Desenvolvimento COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR: 6,13

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,68	1,6
00001966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	10,79	10,79
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO	SINAPI	UN	0,04600000	12,40	0,5
	EM PVC, ACO,POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)				TOTAL MATERIAL:	13,0
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	Н	0,25000000	13,43	3,3
00240	COMPLEMENTARES					
88267	COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,25000000	16,43	4,1
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	Н	0,25000000	16,43	4,1 7,4

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	0,95	1,9
00007097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,96	2,9
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04000000	12,40	0,5
	2				TOTAL MATERIAL:	5,3
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,17000000	13,43	2,2
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,17000000	16,43	2,7
	COMPLEMENTANES					

COMPLEMENTARES	
TOTAL SERVICO:	5,08
VALOR:	10,43
[89796 - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM	RAMAL DE

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	1,68	3,3
00007091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,66	6,66
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO	SINAPI	UN	0,09200000	12,40	1,14
	EM PVC, ACO,POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)				TOTAL MATERIAL:	11,10
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,33000000	13,43	4,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	Н	0,33000000	16,43	5,42
00207	COMPLEMENTARES					
00207	COMPLEMENTARES				TOTAL SERVICO:	9,8

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
OBRA:	DUPLICAÇÃO DRENAGEM IRACEMA - 1º ETAPA - CONCLUÍDA		DATA: 23/01/2017	BDI:	26,85%					
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.				
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2016				
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	2	03/2017				
	MACEIVIA	SINAPI	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	12/2016				
	Crescimento com Desenvolvimento		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	*						

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	М	2,14000000	14,19	30,37
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,18000000	5,35	6,31
89366	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	SINAPI	UN	1,00000000	8,11	8,11
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF $_12/2014$	SINAPI	UN	0,89000000	7,35	6,54
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OUIGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	М	2,14000000	8,32	17,80
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROSMENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	М	2,14000000	8,12	17,38
					TOTAL SERVICO:	86,51

89356	- TUBO	, PVC,	SOLDAVEL,	DN 25MM,	INSTALA	DO EM	RAMAL	OU SUB-RAMAL	DE AGUA	- FORNECIMENT	TO E INSTALAÇÃO).
AF_12	2/2014 (N	1)										

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	М	1,06100000	2,86	3,03
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12300000	1,11	0,14
					TOTAL MATERIAL:	3,17

VALOR:

VALOR:

5,35

86,55

SERVICO							FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE EN		DOR OU BOM	1BEIRO HIDRÁUI	ICO CON	M ENCARGOS	SINAPI	Н	0,36900000	13,43	4,96
88267		OU	BOMBEIRO	HIDRÁULICO	сом	ENCARGOS	SINAPI	Н	0,36900000	16,43	6,06
	COMPLEMENTAR	RES								TOTAL SERVICO:	11,02

VALOR: 14,19 89362 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (UN)

INSTALAÇ	AO. AF_12/2014 (UN)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	33,87	0,24
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,34	0,34
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	29,41	0,24
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,11	0,06
					TOTAL MATERIAL:	0,87

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,15000000	13,43	2,01
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,15000000	16,43	2,46
					TOTAL SERVICO:	4,48

89366 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

ACCA-10	KNEOIMENTO E INOTALAÇÃO: AI _12/2014 (ON)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	33,87	0,24
00003524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIAPREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,10	3,10
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	29,41	0,24

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COM	POSIÇ	ÕES AUXILIARE	S		
OBRA:	DUPLICAÇÃO DRENAGEM IRACEMA - 1ª ETAPA - CONCLUÍDA		DATA: 23/01/2017	BDI: 26,85%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2016
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	2	03/2017
	MACEIVIA	SINAPI	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	12/2016
1	Crescimento com Desenvolvimento		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-		

00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 SINAPI UN

1,11
TOTAL MATERIAL:

VALOR:

0,06

3,63

8,11

0,05000000

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	Н	0,15000000	13,43	2,01
	COMPLEMENTARES					
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	Н	0,15000000	16,43	2,46
	COMPLEMENTARES					
					TOTAL SERVICO:	4,48

89395 - TE, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN) MATERIAL FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL 00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR SINAPI UN 0,01100000 33,87 0,37 00007139 TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR SINAPI UN 1,00000000 0,57 0,57 00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 SINAPI UN 0,01200000 29,41 0,35 00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 SINAPI UN 0,07500000 1,11 0,08 1,38 TOTAL MATERIAL:

SERVICO							FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE E	ENCANA	ADOR OU BON	MBEIRO HIDRÁUL	ICO CON	M ENCARGOS	SINAPI	Н	0,20000000	13,43	2,69
	COMPLEMENTA	ARES									
88267	ENCANADOR	OU	BOMBEIRO	HIDRÁULICO	COM	ENCARGOS	SINAPI	Н	0,2000000	16,43	3,29
	COMPLEMENTA	ARES									
										TOTAL SERVICO:	5,97

VALOR: 7,35

8,32

VALOR:

90443 - RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OUIGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 (M										
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,07000000	13,43	0,94				
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,44900000	,	7,38				
					TOTAL SERVICO:	8,32				

90466 - CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROSMENORES OU IGUAIS A 40 AF 05/2015 (M)										
SERVICO	3 (m)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,05500000	13,43	0,7				
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,39100000	16,43	6,4				
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF 08/2014	SINAPI	М3	0,00300000	319,03	0,9				
	2-77				TOTAL SERVICO:	8,1				
					VALOR:	8,12				

	90820 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (UN)										
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL,	SINAPI	UN	3,00000000	27,01	81,03					
	CROMADO OU ZINCADO,TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS										
00010553	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 60 X 210 CM, E = 35	SINAPI	UN	1,00000000	189,00	189,00					
	MM, NUCLEOSARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER										
	PARA PINTURA										

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES										
OBRA:	DUPLICAÇÃO DRENAGEM IRACEMA - 1º ETAPA - CONCLUÍDA		DATA: 23/01/2017	BDI:	26,85%						
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.					
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2016					
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	2	03/2017					
	MACCIVIA	SINAPI	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	12/2016					
	Crescimento com Desenvolvimento		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	*							

00011055 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X SINAPI UN 19.80000000 0.03 0.59 25 MM (1 ")

TOTAL MATERIAL: 270,62

VALOR:

299,48

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	1,28200000	16,23	20,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,64100000	12,34	7,91
					TOTAL SERVICO:	28,72

IATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL,	SINAPI	UN	3,00000000	27,01	81,03
	CROMADO OU ZINCADO,TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS					
00010555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35	SINAPI	UN	1,00000000	203,86	203,86
	MM, NUCLEOSARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER					
	PARA PINTURA					
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X	SINAPI	UN	19,80000000	0,03	0,59
	25 MM (1 ")					
					TOTAL MATERIAL:	285,48

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	1,54600000	16,23	25,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,77300000	12,34	9,54
					TOTAL SERVICO:	34,63

VALOR: 320,26

91170 - FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRAMETÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE.								
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" EPARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	0,65000000	0,63	0,41		

TOTAL MATERIAL: 0,41

SERVICO							FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGO COMPLEMENTARES						Н	0,01000000	13,43	0,13
88267	ENCANADOR COMPLEMENT	OU ARES	BOMBEIRO	HIDRÁULICO	СОМ	ENCARGOS	SINAPI	Н	0,06900000	16,43	1,13
										TOTAL SERVICO:	1,27
										VALOR:	1,68

91173 - FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MMCOM ABRAÇADEIRA METALICA RIGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015 (M) MATERIAL FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL

00000392 ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM SINAPI UN 0,33300000 0,63 0,21 1/2" EPARAFUSO DE FIXACAO

TOTAL MATERIAL: 0,21

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	Н	0,00500000	13,43	0,07
	COMPLEMENTARES					
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	Н	0,03500000	16,43	0,58
	COMPLEMENTARES					
					TOTAL SERVICO:	0,64

VALOR: 0,85

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
OBRA:	DUPLICAÇÃO DRENAGEM IRACEMA - 1º ETAPA - CONCLUÍDA	DATA: 23/01/2017		BDI: 26,85%					
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.			
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2016			
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	2	03/2017			
	MACEIVIA	SINAPI	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	12/2016			
	Crescimento com Desenvolvimento		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	*					

	Crescimento com Desenvol	vimento		COMPOSIÇÕES PRÓ	FRIAG	-
	ETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA IENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)	A CIRCUITO	TERMI	NAIS, INSTALA	DO EM FORRO -	
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	SINAPI	М	1,01700000	1,99	2,0
					TOTAL MATERIAL:	2,0
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,06500000	13,45	0,8
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,06500000	16,62	1,0
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRAMETÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PEREILADO EM LAIF AF 05/2015	SINAPI	М	1,00000000	1,68	1,6
					TOTAL SERVICO:	3,6
					VALOR:	5,6
	ETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA IENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)	A CIRCUITO:	S TERMIN	NAIS, INSTALA	DO EM PAREDE	-
MATERIAL	, , , , , ,	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	SINAPI	М	1,01700000	1,99	2,0
					TOTAL MATERIAL:	2,0
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,15200000	13,45	2,0
88247 88264	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI SINAPI	H H	0,15200000 0,15200000	13,45 16,62	2,0 2,5
				ŕ	,	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,15200000	16,62 TOTAL SERVICO: VALOR:	2,5 4,5 6,5
88264 91911 - CU		SINAPI	н	0,15200000	16,62 TOTAL SERVICO: VALOR:	2,5 4,5 6,5
88264 91911 - CU	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES RVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 2	SINAPI	н	0,15200000	16,62 TOTAL SERVICO: VALOR:	2,5 4,5 6,5
88264 91911 - CU PAREDE -	RVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 2 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN) CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA	SINAPI 20 MM (1/2")	PARA C	0,15200000	16,62 TOTAL SERVICO: VALOR:	2,5 4,5 6,5 ADA EM
88264 91911 - CU PAREDE -	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES RVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 2 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)	SINAPI 20 MM (1/2") FONTE	PARA C	0,15200000 IRCUITOS TER COEFICIENTE	16,62 TOTAL SERVICO: VALOR: MINAIS, INSTAL PREÇO UNITÁRIO	2,5 4,5 6,5 ADA EM
88264 91911 - CU PAREDE - MATERIAL 00001870	RVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 2 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN) CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA	SINAPI 20 MM (1/2") FONTE SINAPI	PARA C UNID UN	0,15200000 IRCUITOS TER COEFICIENTE 1,00000000	16,62 TOTAL SERVICO: VALOR: MINAIS, INSTAL PREÇO UNITÁRIO 1,10 TOTAL MATERIAL:	2,5 4,5 6,5 ADA EM TOTAL 1,1
88264 91911 - CU PAREDE - MATERIAL 00001870 SERVICO	RVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 2 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN) CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI 20 MM (1/2") FONTE SINAPI FONTE	PARA C UNID UNID	0,15200000 IRCUITOS TER COEFICIENTE	TOTAL SERVICO: VALOR: MINAIS, INSTAL PREÇO UNITÁRIO TOTAL MATERIAL: PREÇO UNITÁRIO	2,5 4,5 6,5 ADA EM TOTAL 1,1
88264 91911 - CU PAREDE - MATERIAL 00001870 88247	RVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 2 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN) CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI PONTE SINAPI FONTE SINAPI	PARA C UNID UN UN H	0,15200000 IRCUITOS TER COEFICIENTE 1,00000000 COEFICIENTE 0,21500000	TOTAL SERVICO: VALOR: MINAIS, INSTAL PREÇO UNITÁRIO 1,10 TOTAL MATERIAL: PREÇO UNITÁRIO 13,45	2,5 4,5 6,5 ADA EM TOTAL 1,1 TOTAL 2,8
88264 91911 - CU PAREDE - MATERIAL 00001870	RVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 2 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN) CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI 20 MM (1/2") FONTE SINAPI FONTE	PARA C UNID UNID	0,15200000 IRCUITOS TER COEFICIENTE 1,00000000 COEFICIENTE	TOTAL SERVICO: VALOR: MINAIS, INSTAL PREÇO UNITÁRIO TOTAL MATERIAL: PREÇO UNITÁRIO 13,45 16,62	2,5 4,5 6,5 ADA EM TOTAL 1,1 TOTAL 2,8 3,5
88264 91911 - CU PAREDE - MATERIAL 00001870 88247	RVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 2 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN) CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI PONTE SINAPI FONTE SINAPI	PARA C UNID UN UN H	0,15200000 IRCUITOS TER COEFICIENTE 1,00000000 COEFICIENTE 0,21500000	TOTAL SERVICO: VALOR: MINAIS, INSTAL PREÇO UNITÁRIO TOTAL MATERIAL: PREÇO UNITÁRIO 13,45 16,62 TOTAL SERVICO:	2,5 4,5 6,5 ADA EM TOTAL 1,1 TOTAL 2,8 3,5 6,4
88264 91911 - CU PAREDE - MATERIAL 00001870 SERVICO 88247	RVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 2 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN) CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI PONTE SINAPI FONTE SINAPI	PARA C UNID UN UN H	0,15200000 IRCUITOS TER COEFICIENTE 1,00000000 COEFICIENTE 0,21500000	TOTAL SERVICO: VALOR: MINAIS, INSTAL PREÇO UNITÁRIO TOTAL MATERIAL: PREÇO UNITÁRIO 13,45 16,62	2,5 4,6 6,5 ADA EM TOTAL 1,1 TOTAL 2,8 3,5 6,4
88264 91911 - CU PAREDE - MATERIAL 00001870 SERVICO 88247 88264	RVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 2 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN) CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI 20 MM (1/2") FONTE SINAPI FONTE SINAPI SINAPI	PARA C UNID UN UNID H H	0,15200000 IRCUITOS TER COEFICIENTE 1,00000000 COEFICIENTE 0,21500000 0,21500000	TOTAL SERVICO: VALOR: MINAIS, INSTAL PREÇO UNITÁRIO 1,10 TOTAL MATERIAL: PREÇO UNITÁRIO 13,45 16,62 TOTAL SERVICO: VALOR:	2,5 4,5 6,5 ADA EM TOTAL 1,1 1,1 TOTAL 2,8 3,5 6,4 7,5
88264 91911 - CU PAREDE - MATERIAL 00001870 88247 88264 91924 - CA	RVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 2 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN) CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI 20 MM (1/2") FONTE SINAPI FONTE SINAPI SINAPI	PARA C UNID UN UNID H H	0,15200000 IRCUITOS TER COEFICIENTE 0,21500000 0,21500000 CUITOS TERMII	TOTAL SERVICO: VALOR: MINAIS, INSTAL PREÇO UNITÁRIO 1,10 TOTAL MATERIAL: PREÇO UNITÁRIO 13,45 16,62 TOTAL SERVICO: VALOR: VALOR: PREÇO UNITÁRIO PREÇO UNITÁRIO	2,5 4,5 6,5 ADA EM TOTAL 1,1 1,1 TOTAL 2,8 3,5 6,4 7,5 MENTO E TOTAL
88264 91911 - CU PAREDE - MATERIAL 00001870 88247 88264	RVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 2 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN) CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI 20 MM (1/2") FONTE SINAPI SINAPI SINAPI	PARA C UNID UNID H H RA CIRC	0,15200000 IRCUITOS TER COEFICIENTE 1,00000000 COEFICIENTE 0,21500000 0,21500000	TOTAL SERVICO: VALOR: WAINAIS, INSTAL PREÇO UNITÁRIO TOTAL MATERIAL: PREÇO UNITÁRIO 13,45 16,62 TOTAL SERVICO: VALOR: NAIS - FORNECII	2,5 4,6 6,5 ADA EM TOTAL 1,1 TOTAL 2,8 3,5 6,4 7,5 MENTO E TOTAL
88264 91911 - CU PAREDE - MATERIAL 00001870 88247 88264 91924 - CA INSTALAÇA MATERIAL	RVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 2 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN) CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 4 ÃO. AF_12/2015 (M) CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-	FONTE SINAPI FONTE SINAPI SINAPI SO/750 V, PA	PARA C UNID UNID H H UNID UNID	0,15200000 IRCUITOS TER COEFICIENTE 0,21500000 0,21500000 CUITOS TERMII	TOTAL SERVICO: VALOR: MINAIS, INSTAL PREÇO UNITÁRIO 1,10 TOTAL MATERIAL: PREÇO UNITÁRIO 13,45 16,62 TOTAL SERVICO: VALOR: VALOR: PREÇO UNITÁRIO PREÇO UNITÁRIO	2,5 4,5 6,5 ADA EM TOTAL 1,1 1,1 TOTAL 2,8 3,5 6,4 7,5
88264 91911 - CU PAREDE - MATERIAL 00001870 88247 88264 91924 - CA NSTALAÇA MATERIAL 00000983	RVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 2 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN) CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 4 ÃO. AF_12/2015 (M) CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	FONTE SINAPI FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	PARA C UNID UNID H H UNID M	0,15200000 IRCUITOS TER COEFICIENTE	TOTAL SERVICO: VALOR: MINAIS, INSTAL PREÇO UNITÁRIO 13,45 16,62 TOTAL SERVICO: VALOR: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 0,56	2,5 4,6 6,5 ADA EM TOTAL 1,1 1,7 TOTAL 2,8 3,5 6,4 7,5 MENTO E TOTAL 0,6
88264 91911 - CU PAREDE - MATERIAL 00001870 88247 88264 91924 - CA INSTALAÇA MATERIAL 00000983	RVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 2 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN) CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 4 ÃO. AF_12/2015 (M) CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR,450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X	FONTE SINAPI FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	PARA C UNID UNID H H UNID M	0,15200000 IRCUITOS TER COEFICIENTE	TOTAL SERVICO: VALOR: MINAIS, INSTAL PREÇO UNITÁRIO 13,45 16,62 TOTAL SERVICO: VALOR: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 0,56 3,99	2,5 4,6 6,5 ADA EM TOTAL 1,1 1,7 TOTAL 2,8 3,5 6,4 7,5 MENTO E TOTAL 0,6

0,02400000

SINAPI

16,62

TOTAL SERVICO:

VALOR:

0,40

0,72

1,42

ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

88264

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
OBRA:	DUPLICAÇÃO DRENAGEM IRACEMA - 1ª ETAPA - CONCLUÍDA	DATA: 23/01/2017		BDI: 26,85%					
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.			
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2016			
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	2	03/2017			
	IKACEMA	SINAPI	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	12/2016			
	Crescimento com Desenvolvimento		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	*					

INSTALAÇ.	ÃO. AF_12/2015 (M)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000984	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR,450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	М	1,19000000	1,45	1
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,99	(
					TOTAL MATERIAL:	
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,03000000	13,45	(
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,03000000	16,62	(
					TOTAL SERVICO:	
					VALOR:	2
	BO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450 ÃO. AF_12/2015 (M)	0/750 V, PAF	RA CIRCU	IITOS TERMINA	AIS - FORNECIME	NTO E
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001003	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR,450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	М	1,19000000	2,13	2
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,99	(
					TOTAL MATERIAL:	
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,04000000	13,45	(
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,04000000	16,62	(
					TOTAL SERVICO: VALOR:	,
				~		
	IXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORN			-		
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA	SINAPI	UNID	1.00000000	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001871	ELETRODUTO FLEXIVELCORRUGADO	SINAPI	UN	1,0000000	1,72	
					TOTAL MATERIAL:	
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,14300000	13,45	1
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,14300000	16,62	2
					TOTAL SERVICO:	
					VALOR:	•
	PORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALT QÃO. AF_12/2015 (UN)	O (2,00 M D	O PISO)F	PARA PONTO E	LETRICO - FORM	NECIMENT
	.3	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL						
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	2,15	2
00038094 00038099		SINAPI	UN	1,00000000	,	1
00038094	INTERRUPTORES SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS,			,	,	

FONTE

SINAPI

UNID

Н

SERVICO

88264

ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

3,27

TOTAL

TOTAL MATERIAL:

COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO

0,18200000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES OBRA: DUPLICAÇÃO DRENAGEM IRACEMA - 1ª ETAPA - CONCLUÍDA DATA: 23/01/2017 BDI: 26,85% FONTE VERSÃO HORA MES REF. CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 2016/11 COM DESONERAÇÃO SICRO 88.81% 03/2017 2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,66% 50,66% 12/2016 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

TOTAL SERVICO: 3,02

VALOR: 6,30

/ICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO)PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	5,33	5,
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	12,85	12,
					TOTAL SERVICO:	18,
					VALOR:	18,1

91946 - SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO)PARA PONTO ELETRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)							
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	2,15	2,15	
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAODE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	1,12	1,12	

TOTAL MATERIAL: 3,27

TOTAL SERVICO:

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,12400000	16,62	2,06

VALOR: 5,33

2,06

91998 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038101	00038101 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)		UN	1,00000000	5,78	5,78	
					TOTAL MATERIAL:	5,78	

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,23500000	13,45	3,16
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,23500000	16,62	3,91
					TOTAL SERVICO:	7,07
					VALOR:	12,85

92008 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MODULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO)PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	5,33	5,33	
92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	23,88	23,88	

TOTAL SERVICO: 29,21

VALOR: 29,22

92006 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MODULOS), 2P+T 10 A, SEM	SUPORTE E SE	M PLA	CA - FORNECII	MENTO E INSTA	LAÇAO.
AF_12/2015 (UN)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:	DUPLICAÇÃO DRENAGEM IRACEMA - 1ª ETAPA - CONCLUÍDA		DATA: 23/01/2017	BDI:	26,85%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	1.0	03/2016	
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	12	03/2017	
	IKACEMA	SINAPI	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	12/2016	
	Crescimento com Desenvolvimento		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	*	2		

00038101 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)

2,00000000 SINAPI UN

5,78

VALOR:

TOTAL SERVICO: VALOR:

TOTAL MATERIAL:

VALOR:

TOTAL MATERIAL:

11,56 11,56

30,41

14,19

25,07

11,17

14,12

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,40900000	13,45	5,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,40900000	16,62	6,80
					TOTAL SERVICO:	12,30
					VALOR:	23,88

RTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO				PREÇO UNITÁRIO	
PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	5,33	5,0
EMSUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	1,00000000	25,07	25,0
	PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 RUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 EMSUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. 1/2015	RUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 SINAPI EMSUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	RUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 SINAPI UN EMSUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	RUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 SINAPI UN 1,00000000 EMSUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	RUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 SINAPI UN 1,00000000 25,07 EMSUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

	ERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO) COM 1 TOMADA DE EN IENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)	BUTIR 2P+T	10 A, SE	MSUPORTE E	SEM PLACA -	
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	5,78	5,78
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	5,08	5,08
					TOTAL MATERIAL:	10,86
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,47200000	13,45	6,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,47200000	16,62	7,84

	2543 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATE 2 AGUAS PARATELHA ONDULADA DE IBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA,INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015 (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTEDA REGIAO	SINAPI	М	0,63100000	17,20	10,85	
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	10,50	0,32	

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,06500000	13,41	0,87
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,11800000	16,37	1,93
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00460000	14,50	0,07
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00640000	13,85	0,09
					TOTAL SERVICO:	2,96

93281 - GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO.

AF_03/2016 (CHP)		,			
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

		RELATÓRIO ANALÍTIC	CO - COM	IPOSIÇ	OES AUXILI	ARES		
	OBRA:	DUPLICAÇÃO DRENAGEM IRACEMA - 1ª ETAPA - 0	CONCLUÍDA		DATA: 23/01/2017	BDI : 2		
	CLIENTE:	I RACE Crescimento com Desenvo	MA	SEINFRA SICRO SINAPI	VERSÃO 024.1 COM DESONER 2016/11 COM DESONE 2016/11 COM DESONE COMPOSIÇÕES PRÓI	RAÇÃO 88,81% RAÇÃO 88,66%	MES - - 50,66%	REF. 03/2016 03/2017 12/2016
88295	OPERADOR DE GUINCHO	COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	1,00000000	13,44		13,4
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE C	OLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	Н	1,00000000	0,29		0,2
93278		OLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, 5 CV - JUROS. AF 03/2016	SINAPI	н	1,00000000	0,11		0,
93279	GUINCHO ELÉTRICO DE O	OLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	Н	1,00000000	0,19		0,
93280		OLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	Н	1,00000000	0,45		0,4
						TOTAL SERVICO:		14, 14,5
8295 - OP	ERADOR DE GUINCI	HO COM ENCARGOS COMPLEMENTARI	ES (H)					
ERAL			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	тс	TAL
00037370		TA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO	SINAPI	Н	1,00000000	1,83		1,
00037371	CAIXA) TRANSPORTE - HORIST CAIXA)	A (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO	SINAPI	Н	1,00000000	0,66		0,
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCA	RGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	0,34		0,
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCA	RGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	0,07		0,
				l		TOTAL GERAL:		2
00004253	OPERADOR DE GUINCHO		SINAPI	UNID	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO 9,56	10	OTAL 9,
						TOTAL MAO DE OBRA:		9
RVICO			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TC	TAL
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEM	MENTARES) - HORISTA	SINAPI	Н Н	1,00000000	0,86		0,
95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO	(OPERADOR DE GUINCHO) - HORISTA	SINAPI	Н	1,00000000	0,12		0,
						TOTAL SERVICO:		0,
						VALOR:		13,4
5358 - CU	RSO DE CAPACITAÇ	ÃO (OPERADOR DE GUINCHO) - HORIS	STA (H)					
IAO DE OBRA			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	тс	TAL
00004253	OPERADOR DE GUINCHO	<u> </u>	SINAPI	. н	0,01320000	9,56		0,
					-	TOTAL MAO DE OBRA:		0,
						VALOR:		0,
3277 - GU .F_03/2016		E COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM	MOTO FRE	IO, MOTO	R TRIFASICO I	DE 1,25 CV - DE	PREC	AÇAO
QUIPAMENTO			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	тс	TAL
00036487		OLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO,	SINAPI	UN	0,00005530	5325,02		0,
	MOTORTRIFASICO DE 1,2	O LV			т	OTAL EQUIPAMENTO:		0
						VALOR:		0,
3278 - GU F_03/2016		E COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM	MOTO FRE	IO, MOTO	R TRIFASICO [DE 1,25 CV - JU	ROS.	
QUIPAMENTO	- \.·'/		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	тс	TAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE O	OLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO,	SINAPI	UN	0,00002090	5325,02		0,
	MICHEL BIDIEVCICO DE 4 3							

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES DATA: 23/01/2017 OBRA: DUPLICAÇÃO DRENAGEM IRACEMA - 1º ETAPA - CONCLUÍDA BDI: 26,85% FONTE VERSÃO HORA MES REF. CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% SICRO 2016/11 COM DESONERAÇÃO 88.81% 03/2017 2016/11 COM DESONERAÇÃO 50,66% 12/2016 88,66% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

TOTAL EQUIPAMENTO: 0,11

VALOR: 0,11

	93279 - GUINCHO ELETRICO DE COLUNA,	, CAPACIDADE 400 KG, CO	M MOTO FREIO	, MOTO	R TRIFASICO I	DE 1,25 CV - MA	NUTENÇAO.
	AF_03/2016 (H)						
ı							

EQUIPAMENTO

O0036487 GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, SINAPI UN 0,00003640 5325,02 0,19

MOTORTRIFASICO DE 1,25 CV

TOTAL EQUIPAMENTO: 0,19

VALOR: 0,19

93280 - GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)

MATERIAL FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL

00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA SINAPI KW/H 0,78000000 0,58 0,45

TOTAL MATERIAL: 0,45

VALOR: 0,45

93282 - GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI)

					3 (SIII)	AI _00/201
TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE		SERVICO
13,44	13,44	1,00000000	Н	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88295
0,29	0,29	1,00000000	Н	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	93277
0,11	0,11	1,00000000	Н	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	93278
13,84	TOTAL SERVICO:					
13,85	VALOR:					

_	
02040 I ÂMDADA ELLIODECCENTE COMBACTA 4E W 011	DACE FOR FORMENTO FINISTAL ACÃO (UNI)
93040 - LÄMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 15 W 2U	. BASE EZ/ - FURNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220	SINAPI	UN	1,00000000	12,10	12,10
	V)					

TOTAL MATERIAL: 12,10

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,10000000	13,45	1,35

VALOR:

TOTAL SERVICO:

VALOR: 13,45

1,35

93044 - LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTOE INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038780	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (127/220	SINAPI	UN	1,00000000	13,81	13,81
	V)					

TOTAL MATERIAL: 13,81

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,10000000	13,45	1,35

TOTAL SERVICO: 1,35

VALOR: 15,16

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
OBRA:	DUPLICAÇÃO DRENAGEM IRACEMA - 1º ETAPA - CONCLUÍDA	DATA: 23/01/2017		BDI: 26,85%					
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.			
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2016			
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	2	03/2017			
	MACEIVIA	SINAPI	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	12/2016			
	Crescimento com Desenvolvimento		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	~					

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001357	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M,E = 12 MM	SINAPI	UN	0,30303000	44,58	13,51
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	М	1,58000000	6,32	9,99
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,15000000	10,25	1,54
					TOTAL MATERIAL:	25.03

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,80000000	16,37	13,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,95000000	12,34	11,72
					TOTAL SERVICO:	24,82
					VALOR:	49,87

93358 - ES	CAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016 (M3)					
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	3,95600000	12,34	48,82

TOTAL SERVICO: 48,82

VALOR: 48,83

	94210 - TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°,COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO (M2)								
MATERIAL FONTE UNID COEFICIENTE PRECO UNITÁRIO TOTAL									
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA	SINAPI	CI	1,26000000	,	0,14			
00001607	FIBROCIMENTO (UMA ARRUELAMETALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)								
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARAFIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	1,26000000	1,77	2,23			
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM	SINAPI	M2	1,35700000	23,93	32,47			
	AMIANTO)				TOTAL MATERIAL:	34,84			
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,14100000	12,34	1,74
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,12800000	14,75	1,89
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00180000	322,98	0,58
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	СНІ	0,00260000	109,99	0,29

VALOR: 39,36

TOTAL SERVICO:

4,50

88323 - TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)								
GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	1,83	1,83		
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	0,66	0,66		
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	0,34	0,34		
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	0,07	0,07		

TOTAL GERAL: 2,90

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
OBRA:	DUPLICAÇÃO DRENAGEM IRACEMA - 1ª ETAPA - CONCLUÍDA	DATA: 23/01/2017		BDI: 26,85%				
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2016		
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	2	03/2017		
	IKACEMA	SINAPI	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	12/2016		
	Crescimento com Desenvolvimento		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869	TELHADISTA	SINAPI	Н	1,00000000	10,28	10,28

TOTAL MAO DE OBRA:

VALOR:

10,28

14,75

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	Н	1,00000000	0,59	0,59
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	Н	1,00000000	0,86	0,86
95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO (TELHADISTA) - HORISTA	SINAPI	Н	1,00000000	0,09	0,09
					TOTAL SERVICO:	1,54

95385 - CURSO DE CAPACITAÇÃO (TELHADISTA) - HORISTA (H)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869 TELHADISTA	SINAPI	Н	0,00930000	10,28	0,10

TOTAL MAO DE OBRA: 0,10

VALOR: 0,09

93287 - GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	1,00000000	22,41	22,41
93283	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	Н	1,00000000	66,95	66,95
93284	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	Н	1,00000000	17,10	17,10
93285	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF 03/2016	SINAPI	н	1,00000000	83,69	83,69
93286	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 03/2016	SINAPI	Н	1,00000000	129,28	129,28
93296	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 03/2016	SINAPI	Н	1,00000000	3,51	3,51
	AF U3/2U10				TOTAL SERVICO:	322,94

VALOR: 322,98

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	1,83	1,83
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	0,66	0,66
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	0,34	0,34
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	0,07	0,07

TOTAL GERAL:

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004254	OPERADOR DE GUINDASTE	SINAPI	Н	1,00000000	18,41	18,41
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,41
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
OBRA:	DUPLICAÇÃO DRENAGEM IRACEMA - 1ª ETAPA - CONCLUÍDA		DATA: 23/01/2017		BDI: 26,85%				
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.			
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2016			
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	2	03/2017			
	IKACEMA	SINAPI	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	12/2016			
	Crescimento com Desenvolvimento		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						

 88237
 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA
 SINAPI
 H
 1,00000000
 0,86
 0,86

 95359
 CURSO DE CAPACITAÇÃO (OPERADOR DE GUINDASTE) - HORISTA
 SINAPI
 H
 1,00000000
 0,24
 0,24

TOTAL SERVICO: 1,10

VALOR: 22,41

95359 - CURSO DE CAPACITAÇÃO (OPERADOR DE GUINDASTE) - HORISTA (H)
--

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004254	OPERADOR DE GUINDASTE	SINAPI	н	0.01320000	18.41	0.24

TOTAL MAO DE OBRA: 0,24

VALOR: 0,24

93283 - GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 (H)

MATERIAL

O0025954 GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, SINAPI

CAPACIDADEMAXIMA 60 T. POTENCIA 250 KW. TRACAO 6 X 6

TOTAL MATERIAL: 66,96

VALOR: 66,95

93284 - GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016 (H)

MATERIAL

O0025954 GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, SINAPI UN 0,00001410 1213023,44 17,10

CAPACIDADEMAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6

CAPACIDADEMAXIMA 60 T. POTENCIA 260 KW. TRACAO 6 X 6

TOTAL MATERIAL: 17,10

VALOR: 17,10

93285 - GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)

MATERIAL

O0025954 GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, SINAPI UN 0,00006900 1213023,44 83,70

TOTAL MATERIAL: 83,70

VALOR: 83,69

93286 - GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)

MATERIAL FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL

00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL SEM DEMANDA SINAPI KW/H 221.00000000 0.58 128.18

TOTAL MATERIAL: 128,18

VALOR: 129,28

93296 - GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016 (H)

MATERIAL

O0025954 GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, SINAPI

CAPACIDADEMAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6

TOTAL MATERIAL: 3,52

VALOR: 3,51

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
OBRA:	DUPLICAÇÃO DRENAGEM IRACEMA - 1º ETAPA - CONCLUÍDA		DATA: 23/01/2017		BDI: 26,85%				
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.			
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2016			
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	2	03/2017			
	MACCIVIA	SINAPI	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	12/2016			
	Crescimento com Desenvolvimento		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	*					

со		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	1,00000000	22,41	22,4
93283	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	Н	1,00000000	66,95	66,9
93284	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	Н	1,00000000	17,10	17,1
93296	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 03/2016	SINAPI	Н	1,00000000	3,51	3,5
	AF 05/2010					109,9

94559 - JA	1559 - JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 (M2)							
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00011190	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM	SINAPI	UN	2,77800000	166,90	463,65		
	VIDROS)							

TOTAL MATERIAL: 463,65

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	4,58100000	16,47	75,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	2,29100000	12,34	28,27
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	М3	0,02100000	319,03	6,70
					TOTAL SERVICO:	110,42
					VALOR:	574,08

95240 - LASTRO DE CONCRETO, E = 3 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO EADENSAMENTO. AF_07_2016 (M2)								
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EMESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,03000000	132,81	3,98		
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	0,03000000	196,54	5,90		
	AF U//2010				TOTAL SERVICO:	9,88		
					VALOR:	9.88		

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	1,84600000	16,37	30,2
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	1,84600000	16,47	30,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	5,53800000	12,34	68,34
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	СНР	0,67200000	2,62	1,76
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	СНІ	1,17400000	1,74	2,04
					TOTAL SERVICO:	132,70
					VALOR:	132,81

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
OBRA:	DUPLICAÇÃO DRENAGEM IRACEMA - 1º ETAPA - CONCLUÍDA	DATA: 23/01/2017 BDI: 26,859				o		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2016		
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	2	03/2017		
	MACCIVIA	SINAPI	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	12/2016		
	Crescimento com Desenvolvimento		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	*				

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	Н	1,00000000	1,67	1,67
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	Н	1,00000000	0,06	0,06
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	Н	1,00000000	0,15	0,15
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	Н	1,00000000	0,73	0,73
					TOTAL SERVICO:	2,61
					VALOR:	2,62

	BRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, M(ÇÃO. AF_06/2015 (H)	OTOR ELETRIC	O TRIF	ASICO POTEN	CIA DE 2 CV -	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM	SINAPI	UN	0,00076000	2210,19	1,68

MOTOR ELETRICOTRIFASICO DE 2 HP (2 CV)

1,68 TOTAL MATERIAL:

> VALOR: 1,67

90583 - VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 (H)							
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00013896 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, O	OM SINAPI	UN	0,00002740	2210,19	0,06		

MOTOR ELETRICOTRIFASICO DE 2 HP (2 CV)

TOTAL MATERIAL: 0,06

0,06

0,16

0,73

1,74

VALOR:

90584 - VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 (H)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013896 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM	SINAPI	UN	0,00007140	2210,19	0,16	

MOTOR ELETRICOTRIFASICO DE 2 HP (2 CV)

TOTAL MATERIAL:

TOTAL MATERIAL:

VALOR:

VALOR: 0,15

90585 - VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 (H) MATERIAL UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL FONTE

00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA SINAPI KW/H 1,25000000 0,58 0,73

> VALOR: 0,73

90587 - VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV - CHI DIURNO.

AF_06/2015 (CHI)							
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	Н	1,00000000	1,67	1,67	
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	Н	1,00000000	0,06 TOTAL SERVICO:	0,06	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES DUPLICAÇÃO DRENAGEM IRACEMA - 1ª ETAPA - CONCLUÍDA DATA: 23/01/2017 OBRA: BDI: 26,85% FONTE VERSÃO MES HORA REF. CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% SICRO 2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% 03/2017 2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,66% 50,66% 12/2016

35241 - I A	STRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCL	IISOS I AN	CAMENT	O EADENSAMI	-NTO ΔF 07 20-	I6 (M2)
ERVICO	STRO DE CONCRETO, E = 3 CM, FREI ARC MECANICO, INCI	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE	SINAPI	M3	0,05000000	,	6
94962	CONCRETO EMESTRUTURAS. AF_12/2015 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/	SINAPI	M3	0,05000000	196,54	9
94962	AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.					
	AF_07/2016				TOTAL SERVICO:	1
					VALOR:	16
	NDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SO	LDAVEL DI	I 25 MM (3/4"), APAREN	TE - FORNECIME	NTO E
NSTALAÇ. IATERIAL	ÃO. AF_11/2016 (UN)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COMROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	,	(
00012010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	4,04	
					TOTAL MATERIAL:	
RVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,28890000	13,45	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,28890000	16,62	4
					TOTAL SERVICO:	
					VALOR:	1:
	NDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC S ÃO. AF_11/2016 (UN)	OLDAVEL D	N 25 MM	(3/4"), APARE	NTE - FORNECIN	ENTO E
IATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012016	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	4,45	
					TOTAL MATERIAL:	
RVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,09520000		•
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,09520000		
					TOTAL SERVICO:	
					VALOR:	
0666 - TR	ATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)					
RANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	Н	29,31211412	1,00	29
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	Н	1,00000000	19,45	1
					TOTAL TRANSPORTE:	

12842 - MÃ	2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)							
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	Н	1,00000000	19,45	19,45		

TOTAL MAO DE OBRA: 19,45

VALOR:

VALOR: 19,45

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
OBRA:	DUPLICAÇÃO DRENAGEM IRACEMA - 1º ETAPA - CONCLUÍDA	DATA: 23/01/2017		BDI: 26,85%				
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	1.0	03/2016		
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	2	03/2017		
	****INAUEIVIA	SINAPI	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	12/2016		
	Crescimento com Desenvolvimento		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	*				

NSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	Н	35,52983529	1,00	35,50
12702	JUROS	SEINFRA	н	29,31211412	1,00	29,31
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Н	71,05967059	1,00	71,06
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	Н	1,00000000	74,40	74,40
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	Н	1,00000000	19,45	19,45
					TOTAL TRANSPORTE:	229,75

I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)							
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,20	74,40	
					TOTAL TRANSPORTE:	74,40	

VALOR: 74,40

C0588 - C/	AIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)					
MAO DE OBRA	DE OBRA FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO				TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	Н	0,20000000	13,46	2,69
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,69
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,06	0,32
					TOTAL MATERIAL:	0,32

VALOR: 3,01

C2784 - ES	C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	2,65000000	9,13	24,19

TOTAL MAO DE OBRA: 24,19

VALOR: 24,18

C3127 - AF	REIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) (M3)					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	Н	0,06400000	23,66	1,51
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	Н	0,04466667	37,05	1,65
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	Н	0,04600000	27,32	1,26
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	Н	0,05200000	49,10	2,55
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	Н	0,00266667	114,76	0,31
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	Н	0,02200000	155,21	3,41
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	Н	0,02066667	72,06	1,49
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	Н	0,01466667	196,28	2,88
				1	TOTAL EQUIPAMENTO:	15,07
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES DATA: 23/01/2017 OBRA: DUPLICAÇÃO DRENAGEM IRACEMA - 1º ETAPA - CONCLUÍDA BDI: 26,85% FONTE VERSÃO HORA MES REF. CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% SICRO 2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% 03/2017 2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,66% 50,66% 12/2016 Crescimento com Desenvolvimento COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

12543 SERVENTE SEINFRA Н 0,66666667 9,13 6,09

> TOTAL MAO DE OBRA: 6,09

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	0,20	13,20

TOTAL MATERIAL: 13,20

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	М3	1,29100000	6,74	8,70
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	11,91	12,51
					TOTAL SERVICO:	21,21

VALOR: 55,56

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	Н	0,00000000	49,26	0,00
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	Н	0,00069444	48,76	0,03
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	Н	0,01388889	246,07	3,42
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	Н	0,01319444	229,75	3,03
				7	TOTAL EQUIPAMENTO:	6,48
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
125.42	CEDVENTE	CEINEDA	- 11	0.00777770	0.12	0.00

SERVENTE SEINFRA 0,02777778 12543

> TOTAL MAO DE OBRA: 0,25

> > VALOR: 6,74

I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)							
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12702	JUROS	SEINFRA	Н	29,81077714	1,00	29,81	
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	Н	1,00000000	19,45	19,45	
					TOTAL TRANSPORTE:	49,26	

VALOR: 49,26

12755 - MÃ	I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)					
MAO DE OBRA FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL						
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	Н	1,00000000	19,45	19,45

19,45 TOTAL MAO DE OBRA:

> 19,45 VALOR:

I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)							
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	Н	44,16411429	1,00	44,16	
12702	JUROS	SEINFRA	Н	29,81077714	1,00	29,81	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Н	66,24617143	1,00	66,25	
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	Н	1,00000000	86,40	86,40	
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	Н	1,00000000	19,45	19,45	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES OBRA: DUPLICAÇÃO DRENAGEM IRACEMA - 1ª ETAPA - CONCLUÍDA DATA: 23/01/2017 BDI: 26,85% FONTE VERSÃO HORA MES REF. CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% SICRO 2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% 03/2017 2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,66% 50,66% 12/2016 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

246.07 TOTAL TRANSPORTE:

> VALOR: 246,07

> > 86.40

12754 - MA	12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)					
TRANSPORTE	TRANSPORTE FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL					
12706	OLEO DIESEI	SEINERA		27 00000000	3.20	86 40

VALOR: 86,40

TOTAL TRANSPORTE:

C3315 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)

	` ,					
EQUIPAMENT	0	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	Н	0,04533333	34,83	1,58
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	Н	0,00000000	2,05	0,00
10670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	Н	0,00000000	22,55	0,00
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	Н	0,02133333	145,08	3,10
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	Н	0,13333333	7,57	1,01
10783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	Н	0,06666667	38,65	2,58
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,26	

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,40000000	9,13	3,65

TOTAL MAO DE OBRA: 3,65

> VALOR: 11,91

10594 - CARREGADEIRA	DE PNEUS HP	111 (CHI) (H)
----------------------	-------------	---------------

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	Н	15,38209286	1,00	15,38
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	н	1,00000000	19,45	19,45

TOTAL TRANSPORTE: 34,83

> VALOR: 34,83

OPERAÇAO DA CARREGADEIRA DE PNEUS	

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	Н	1,00000000	19,45	19,45

TOTAL MAO DE OBRA: 19,45

> VALOR: 19,45

10661 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)

		· , , ,					
TRANSPORTE			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS		SEINFRA	Н	2,05389000	1,00	2,05

TOTAL TRANSPORTE:

VALOR: 2,05

10670 - USINA	DE MISTURAS	BETUMINOSAS A	FRIO	(CHI) (H)

10070 - OSINA DE MISTORAS BETOMINOSAS ATRIO (CITI) (II)					
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
OBRA:	DUPLICAÇÃO DRENAGEM IRACEMA - 1ª ETAPA - CONCLUÍDA		DATA: 23/01/2017	BDI:	26,85%			
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2016		
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	2	03/2017		
	IKACEMA	SINAPI	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	12/2016		
	Crescimento com Desenvolvimento		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	*				

4,59986667 1,00 4,60 12702 JUROS SEINFRA Н 17,95 17,95 12845 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO SEINFRA 1,00000000

> 22,55 TOTAL TRANSPORTE:

> > VALOR: 22,55

12845 - MÃ	12845 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	Н	1,00000000	17,95	17,95	

17,95 TOTAL MAO DE OBRA:

> VALOR: 17,95

10708 - CA	RREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)					
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	Н	22,78828571	1,00	22,79
12702	JUROS	SEINFRA	Н	15,38209286	1,00	15,38
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Н	34,18242857	1,00	34,18
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	Н	1,00000000	53,28	53,28
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	Н	1,00000000	19,45	19,45
					TOTAL TRANSPORTE:	145,08

12752 - MA	TERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (11	1 HP) (H)				
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,20	53,28

TOTAL TRANSPORTE: 53,28

VALOR:

VALOR: 53,28

145,08

10774 - TA	NQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)					
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	Н	3,61332500	1,00	3,61
12702	JUROS	SEINFRA	Н	2,05389000	1,00	2,05
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Н	1,90175000	1,00	1,90
					TOTAL TRANSPORTE:	7,57
					VALOR:	7,57

10783 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	Н	6,89980000	1,00	6,90
12702	JUROS	SEINFRA	Н	4,59986667	1,00	4,60
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Н	9,19973333	1,00	9,20
12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	Н	1,00000000	17,95	17,95
					TOTAL TRANSPORTE:	38,65

VALOR:

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
OBRA:	DUPLICAÇÃO DRENAGEM IRACEMA - 1º ETAPA - CONCLUÍDA		DATA: 23/01/2017	BDI:					
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.			
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2016			
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	2	03/2017			
	MACCIVIA	SINAPI	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	12/2016			
	Crescimento com Desenvolvimento		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	*					

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	Н	8,69884412	1,00	8,7
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	Н	1,00000000	14,96	14,9
					TOTAL TRANSPORTE:	23,6
					VALOR:	23,6
2746 - MÃ	ÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.0	000 L (H)				
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380	MOTORISTA	SEINFRA	Н	1,00000000	14,96	14,9

VALOR: 14,96

VALOR:

I0607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	Н	17,60582222	1,00	17,61
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	Н	1,00000000	19,45	19,45
					37,06	
					VALOR:	37,05

I2768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	Н	1,00000000	19,45	19,45
TOTAL MAO DE OBRA:					19,45	
					VALOR:	19,45

I0608 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	Н	7,87400000	1,00	7,87
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	Н	1,00000000	19,45	19,45
TOTAL TRANSPORTE:						27,32
					VALOR:	27,32

I2762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	Н	1,00000000	19,45	19,45
	TOTAL MAO DE OBRA:					19,45

10642 - MC	OTO NIVELADORA (CHI) (H)					
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	Н	26,66076190	1,00	26,66
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	Н	1,00000000	22,44	22,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES DATA: 23/01/2017 OBRA: DUPLICAÇÃO DRENAGEM IRACEMA - 1º ETAPA - CONCLUÍDA BDI: 26,85% FONTE VERSÃO HORA MES REF. CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO SICRO 2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% 03/2017 2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,66% 50,66% 12/2016 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

49,10 TOTAL TRANSPORTE:

> VALOR: 49,10

12821 - MÃ	O DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	Н	1,00000000	22,44	22,44

TOTAL MAO DE OBRA:

VALOR: 22,44

22,44

10698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	Н	12,88717647	1,00	12,89
12702	JUROS	SEINFRA	Н	8,69884412	1,00	8,70
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Н	19,33076471	1,00	19,33
12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	Н	1,00000000	58,88	58,88
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	Н	1,00000000	14,96	14,96
			TOTAL TRANSPORTE:			114,76
					VALOR:	114,76

12745 - MA	12745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	3,20	58,88	

58,88 TOTAL TRANSPORTE:

> VALOR: 58,88

I0721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	Н	26,40873333	1,00	26,41
12702	JUROS	SEINFRA	Н	17,60582222	1,00	17,61
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Н	29,34303704	1,00	29,34
12767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	Н	1,00000000	62,40	62,40
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	Н	1,00000000	19,45	19,45
TOTAL TRANSPORTE:						155,21

VALOR: 155,21

12767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)							
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706 OLFO	DIESEL	SEINFRA		19,50000000	3,20	62,40	

62,40 TOTAL TRANSPORTE:

> VALOR: 62,40

10726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)					
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COM	POSIÇ	ÕES AUXILIARE	S		
OBRA:	DUPLICAÇÃO DRENAGEM IRACEMA - 1º ETAPA - CONCLUÍDA	DATA: 23/01/2017		BDI:		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2016
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	2	03/2017
	***INAUDIVIA	SINAPI	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	12/2016
	Crescimento com Desenvolvimento		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	Н	11,81100000	1,00	11,81
12702	JUROS	SEINFRA	Н	7,87400000	1,00	7,87
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Н	11,81100000	1,00	11,81
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	н	1,00000000	21,12	21,12
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	н	1,00000000	19,45	19,45

TOTAL TRANSPORTE: 72,07

VALOR: 72,06

I2761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)								
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12706	OLEO DIESEL	SEINERA	1	6,60000000	3,20	21,12		

TOTAL TRANSPORTE: 21,12

VALOR: 21,12

10756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)									
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	Н	35,54768254	1,00	35,55			
12702	JUROS	SEINFRA	Н	26,66076190	1,00	26,66			
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Н	44,43460317	1,00	44,43			
12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	Н	1,00000000	67,20	67,20			
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	Н	1,00000000	22,44	22,44			
					196,28				

I2820 - MA	TERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)					
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	3,20	67,20

TOTAL TRANSPORTE: 67,20

VALOR:

VALOR: 67,20

196,28

C3251 - C0	251 - CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRE-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) (M)							
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	Н	0,00000000	10,49	0,00		
10752	MESA VIRRATÓRIA E CORMAS (CHD)	CEINIEDA	ш	0.10000000	17 74	1 77		

TOTAL EQUIPAMENTO: 1,77

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	0,10000000	13,46	1,35
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	1,00000000	9,13	9,13
					10,48	

SERVICO							FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269	CONCRETO	P/VIBR.,	FCK=13,5MPa	COM	AGREGADO	PRODUZIDO	SEINFRA	M3	0,04750000	274,29	13,03

(S/TRANSP.)

TOTAL SERVICO: 13,03

VALOR: 25,28

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
OBRA:	DUPLICAÇÃO DRENAGEM IRACEMA - 1ª ETAPA - CONCLUÍDA		DATA: 23/01/2017	BDI:						
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.				
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2016				
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017				
1	IKACEMA	SINAPI	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	12/2016				
	Crescimento com Desenvolvimento		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	*						

	Titacemoti	Crescimento com Desenvolvimen	to	COMPOSIÇÕES PF	S PRÓPRIAS				
C3269 - CC	DNCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM	AGREGADO PRODUZIDO	S/TRANSP.)	(M3)					
QUIPAMENTO	7101210171151C., 1 011-10,0111 u 0011		ONTE UNI	` /	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SE	INFRA H	0,0000000	00 14,04	0,			
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SE	INFRA H	1,0000000	19,96	19,			
					TOTAL EQUIPAMENTO:	19			
MAO DE OBRA		F	ONTE UNI	D COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
12543	SERVENTE	SE	INFRA H	6,0000000	9,13	54,			
					TOTAL MAO DE OBRA:	54			
MATERIAL		F	ONTE UNI	D COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
10805	CIMENTO PORTLAND	SE	INFRA KG	282,0000000	0,50	141			
					TOTAL MATERIAL:	141			
ERVICO		F	ONTE UNI		PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SE	INFRA M3	0,8971000	6,74	6,			
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SE	INFRA M	3 0,8360000	00 62,84	52,			
					TOTAL SERVICO:	58			
					VALOR:	274,			
 C3253 - BR	RITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERS	DS (M3)							
QUIPAMENTO		F	ONTE UNI	D COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SE	INFRA H	0,0158333	33 34,83	0			
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SE	INFRA H	0,0000000	95,18	0			
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SE	INFRA H	0,0000000	16,81	0			
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SE	INFRA H	0,0258333	33 145,08	3			
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SE	INFRA H	0,0416666	372,87	15,			
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SE	INFRA H	0,0416666	7 112,49	4,			
					TOTAL EQUIPAMENTO:	24			
MAO DE OBRA		F	ONTE UNI	D COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
12543	SERVENTE	SE	INFRA H	0,2083333	9,13	1,			
					TOTAL MAO DE OBRA:	1			
MATERIAL		F	ONTE UNI	D COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SE	INFRA CJ	0,0004000	26583,00	10,			
					TOTAL MATERIAL:	10			
ERVICO		F	ONTE UNI	D COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SE	INFRA M	3 1,1000000	00 23,44	25			
					TOTAL SERVICO:	25			
					VALOR:	62			
 3235 - RC	OCHA PARA BRITAGEM (M3)								
		F	ONTE UNI	D COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
QUIPAMENTO									
IO614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SE	INFRA H	0,0000000	00 24,98	0,			
10614 10645	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)		INFRA H			0,			

10759

PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)

0,17647059

SEINFRA

Н

16,01

TOTAL EQUIPAMENTO:

2,83

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
OBRA:	DUPLICAÇÃO DRENAGEM IRACEMA - 1º ETAPA - CONCLUÍDA		DATA: 23/01/2017	BDI:						
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.				
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2016				
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	2	03/2017				
	MACCIVIA	SINAPI	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	12/2016				
	Crescimento com Desenvolvimento		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	*						

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	Н	0,05882353	19,45	1,14
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,58823529	9,13	5,37

TOTAL MAO DE OBRA: 6,51

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	М	1,24000000	2,72	3,37
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	2,35	0,02
12329	ESTOPIM	SEINFRA	М	0,06000000	2,75	0,17
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	14,25	0,71
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	394,86	0,20
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	8,30	4,48
					TOTAL MATERIAL:	8,95

VALOR: 23,44

10614 - COMPRESSOR DE AR 250	PCM	(CHI) (H)
------------------------------	-----	-----------

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	Н	5,53461905	1,00	5,53
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	Н	1,00000000	19,45	19,45
					TOTAL TRANSPORTE:	24,98

VALOR: 24,98

12776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	Н	1,00000000	19,45	19,45

TOTAL MAO DE OBRA: 19,45

VALOR: 19,45

		,	
INC 4E	DEDELIDATO	Z PNEUMATICA	
10045 -	PERFURAIR	Z PINEUWATICA	

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	Н	0,44910000	1,00	0,45
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	Н	1,00000000	13,46	13,46
					TOTAL TRANSPORTE:	13,91

VALOR: 13,91

MAO DE OBR	IA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	Н	1,00000000	13,46	13,46

TOTAL MAO DE OBRA: 13,46

VALOR: 13,46

10728 - COMPRESSO	OR DF AR	250 PCM	(CHP) (H)

10/20 - COMIN RESSOR DE AIX 250 FOM (CIT)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	Н	8,30192857	1,00	8,30
12702	JUROS	SEINFRA	Н	5,53461905	1,00	5,53

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	DUPLICAÇÃO DR	ENAGEM IRACEMA - 1ª ETAF	PA - CONCLUÍDA		DATA: 23/01/2017		BDI: 26,85%	
		- 1			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENT		GOVERNO MUN	IICIPAL	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2016
			$\mathbf{D} \wedge \mathbf{C} \mathbf{I}$		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			$[\mathbf{N}\mathbf{A}\mathbf{C}]$		SINAPI	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	12/2010
		Timacemati	Crescimento com Dese	envolvimento		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	×		
12703	MANUTENÇÃO			SEINFRA	н	9,22436508	1,00)	9
12775	MATERIAL DE OPERA	ÇÃO DO COMPRESSOR DE	AR 250 PCM	SEINFRA	Н	1,00000000	45,12	2	45
12776	MÃO DE OBRA DE O	ERAÇÃO DO COMPRESSOF	R DE AR 250 PCM	SEINFRA	н	1,0000000	19,45	5	19
						TOTAL 1	RANSPORTE	:	8

12775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)							
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,20	45,12	
					TOTAL TRANSPORTE:	45,12	

VALOR: 45,12

I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)							
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	Н	1,34730000	1,00	1,35	
12702	JUROS	SEINFRA	Н	0,44910000	1,00	0,45	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Н	0,74850000	1,00	0,75	
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	Н	1,00000000	13,46	13,46	
TOTAL TRANSPORTE:						16,00	
					VALOR:	16,01	

I0618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)							
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12702	JUROS	SEINFRA	Н	75,73204444	1,00	75,73	
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	Н	1,00000000	19,45	19,45	
TOTAL TRANSPORTE:						95,18	
					VALOR:	95,18	

I2781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)							
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	Н	1,00000000	19,45	19,45	
		TOTAL MAO DE OBRA:				19,45	

VALOR: 19,45

10626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)								
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12702	JUROS	SEINFRA	Н	3,34098000	1,00	3,34		
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	Н	1,00000000	13,46	13,46		
					TOTAL TRANSPORTE:	16,80		
					VALOR:	16.81		

12792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	Н	1,00000000	13,46	13,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES DUPLICAÇÃO DRENAGEM IRACEMA - 1ª ETAPA - CONCLUÍDA DATA: 23/01/2017 OBRA: BDI: 26,85% FONTE VERSÃO HORA MES REF. CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% SICRO 2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% 03/2017 2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,66% 50,66% 12/2016 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS Crescimento com Desenvolvimento

TOTAL MAO DE OBRA: 13,46

VALOR: 13,46

I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)								
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	Н	113,59806667	1,00	113,60		
12702	JUROS	SEINFRA	Н	75,73204444	1,00	75,73		
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Н	164,08609630	1,00	164,09		
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	Н	1,00000000	19,45	19,45		
TOTAL TRANSPORTE:					372,87			

VALOR: 372,87

10740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)							
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	Н	4,94960000	1,00	4,95	
12702	JUROS	SEINFRA	Н	3,34098000	1,00	3,34	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Н	4,33090000	1,00	4,33	
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	Н	1,00000000	86,40	86,40	
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	Н	1,00000000	13,46	13,46	
					TOTAL TRANSPORTE:	112,48	
					VALOR:	112,49	

12791 - MA	12791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,20	86,40	

TOTAL TRANSPORTE: 86,40

VALOR: 86,40

I0566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)								
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12702	JUROS	SEINFRA	Н	0,57490560	1,00	0,57		
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	Н	1,00000000	13,46	13,46		
					TOTAL TRANSPORTE:	14,03		
					VALOR:	14,04		

12716 - MA	O DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	Н	1,00000000	13,46	13,46

TOTAL MAO DE OBRA: 13,46

VALOR: 13,46

10680 - BE	TONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)					
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	Н	1,51711200	1,00	1,52

		360	900		040		
		RELATÓRIO AN	ALÍTICO - COM	POSIÇ	ÕES AUXILIAR	ES	
	OBRA:	DUPLICAÇÃO DRENAGEM IRACEMA - 1ª	ETAPA - CONCLUÍDA		DATA: 23/01/2017	BDI: 2	26,85%
	CLIENTE:	GOVERNO I	MUNICIPAL	FONTE SEINFRA	VERSÃO 024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 87,01%	MES REF. 03/2010
		IRAC Crescimento com	EMA Desenvolvimento	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃ: 2016/11 COM DESONERAÇÃ: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	O 88,66%	- 03/201° 50,66% 12/2010 -
12702	JUROS		SEINFRA	н	0,57490560	1,00	C
12703	MANUTENÇÃO		SEINFRA	Н	0,79848000	1,00	C
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO I	BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	Н	1,00000000	3,60	3
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇ	ÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	н	1,00000000	13,46	13
					тот	AL TRANSPORTE:	1
						VALOR:	19
 2715 - MA	TERIAL DE OPERAÇÃ	O BET.MOTOR DIESEL (H)					
RANSPORTE			FONTE	UNID	COEFICIENTE PRE	ÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL		SEINFRA	L	1,12500000	3,20	3
					тот	AL TRANSPORTE:	
						VALOR:	3
0639 - ME	SA VIBRATÓRIA E FO	PRMAS (CHI) (H)					
RANSPORTE			FONTE	UNID	COFFICIENTE PRE	CO UNITÁRIO	TOTAL

I0639 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)							
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12702	JUROS	SEINFRA	Н	1,36567200	1,00	1,37	
12815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	Н	1,00000000	9,13	9,13	
					TOTAL TRANSPORTE:	10,50	
					VALOR:	10,49	

12815 - MÂ	2815 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)							
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	1,00000000	9,13	9,13		
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,13		

VALOR: 9,13

TOTAL MAO DE OBRA:

10753 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H) TRANSPORTE FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL 12701 1,86228000 1,00 DEPRECIAÇÃO SEINFRA Н 1,86 1,37 12702 JUROS SEINFRA Н 1,36567200 1,00 12703 MANUTENÇÃO SEINFRA 1,03460000 1,00 1,03 12814 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS SEINFRA Н 1,00000000 4,35 4,35 12815 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS SEINFRA 1,00000000 9,13 9,13 17,74 TOTAL TRANSPORTE:

12814 - MA	2814 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12321	ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	7,50000000	0,58	4,35	

4,35 TOTAL MATERIAL:

VALOR:

VALOR: 4,35

C3324 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES DATA: 23/01/2017 OBRA: DUPLICAÇÃO DRENAGEM IRACEMA - 1º ETAPA - CONCLUÍDA BDI: 26,85% FONTE VERSÃO HORA MES REF. CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% SICRO 2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% 03/2017 2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,66% 50,66% 12/2016 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

12543 SERVENTE SEINFRA H 10,00000000 9,13 91,30

TOTAL MAO DE OBRA: 91,30

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,50	182,50	

TOTAL MATERIAL: 182,50

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	6,74	8,20

TOTAL SERVICO: 8,20

VALOR: 281,95

C0214 - ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)							
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Н	0,08000000	10,47	0,84	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Н	0,08000000	13,46	1,08	
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,91	

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,97	0,20
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	4,06	4,87

TOTAL MATERIAL: 5,07

VALOR: 6,99

C1405 - F	ORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12r	nm UTIL. 3 X (N	12)			
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	Н	1,35000000	10,47	

 10041
 AJUDANTE DE CARPINTEIRO
 SEINFRA
 H
 1,35000000
 10,47
 14,13

 10498
 CARPINTEIRO
 SEINFRA
 H
 1,35000000
 13,46
 18,17

TOTAL MAO DE OBRA: 32,31

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	18,37	7,90
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	6,60	0,66
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	М	2,00000000	14,79	29,58
11728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,25000000	9,40	2,35
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	М	1,53000000	4,74	7,25
11916	TABUA DE 1" DE 3A L = 30cm	SEINFRA	М	1,60000000	6,18	9,89

TOTAL MATERIAL: 57,63

VALOR: 89,94

C3227 - PI	EDRA DE MÃO/POLIÉDRICA (M3)					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	Н	0,00000000	24,98	0,00
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	Н	0,00000000	13,91	0,00
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	Н	0,05882353	87,63	5,15
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	Н	0,17647059	16,01	2,83
				1	7,98	
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

			RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
		OBRA:	DUPLICAÇÃO DRENAGEM IRACEMA - 1ª ETAPA - CONCLUÍDA		DATA: 23/01/2017	BDI: 26,85%					
				FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.			
		CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016			
				SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	2/	03/2017			
			MACEIVIA	SINAPI	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	12/2016			
			Crescimento com Desenvolvimento		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-					
10221	BLASTER		SEINFRA	н	0,05882353	19,45	5	1			

 10221
 BLASTER
 SEINFRA
 H
 0,05882353
 19,45
 1,14

 12543
 SERVENTE
 SEINFRA
 H
 0,58823529
 9,13
 5,37

TOTAL MAO DE OBRA: 6,51

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	М	1,24000000	2,72	3,37
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	2,35	0,02
12329	ESTOPIM	SEINFRA	М	0,06000000	2,75	0,17
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	14,25	0,71
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	394,86	0,20
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	8,30	4,48
					TOTAL MATERIAL:	8,95

VALOR: 23,44

C3268 - CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M:	C3268 - CONCRETO PA	VIBR., FCK=10MPa COM AGRE	EGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)
--	---------------------	---------------------------	----------------------------------

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	Н	0,00000000	14,04	0,00
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	Н	1,00000000	19,96	19,96

TOTAL EQUIPAMENTO: 19,96

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	6,00000000	9,13	54,78

TOTAL MAO DE OBRA: 54,78

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,50	127,00

TOTAL MATERIAL: 127,00

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	М3	0,91970000	6,74	6,20
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	М3	0,83600000	62,84	52,53
					TOTAL SERVICO:	58,73

VALOR: 260,45

5684 - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURADE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

INIT ACTO DINAMICO 10,137 3,3 1; EARCONADE TRABALTO 1,00 M - CHI DIORNO: AI _00/2014 (OHI)							
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5674	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURADE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	Н	1,00000000	23,89	23,89	
53788	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURADE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	н	1,00000000	37,84	37,84	

TOTAL EQUIPAMENTO: 61,73

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	1,00000000	16,71	16,71
89210	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURADE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	Н	1,00000000	21,50	21,50

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
OBRA:	DUPLICAÇÃO DRENAGEM IRACEMA - 1º ETAPA - CONCLUÍDA	DATA: 23/01/2017		BDI: 26,85%				
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2016		
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	2	03/2017		
	INACEIVIA	SINAPI	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	12/2016		
	Crescimento com Desenvolvimento		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

89211 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 SINAPI

5.01

5.01

T, LARGURADE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_06/2014

TOTAL SERVICO: VALOR:

1.00000000

43,22 104.97

5674 - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURADE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

MATERIAL **FONTE** UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 0,00007620 313529,88 23,89 00010646 SINAPI

80 HP. PESOOPERACIONAL MAXIMO 8.1 T. IMPACTO DINAMICO 16.15/9.5 T.

LARGURA TRABALHO 1,68 M

23,89 TOTAL MATERIAL:

> VALOR: 23,89

53788 - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURADE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

MATERIAL **FONTE** UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL 11.94000000 37.85 00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM SINAPI L

TOTAL MATERIAL:

VALOR: 37,84

37,85

2.90

0.94

0.09

88303 - OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	1,83	1,83
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	0,66	0,66
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	0,34	0,34
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	0,07	0,07

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	Н	1,00000000	12,86	12,86

TOTAL MAO DE OBRA:

TOTAL GERAL:

12,86

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	Н	1,00000000	0,86	0,86
95366	CURSO DE CAPACITAÇÃO (OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR) - HORISTA	SINAPI	Н	1,00000000	0,08	0,08

TOTAL SERVICO:

VALOR: 16,71

95366	S - CURSO DE CAPACITAÇÃ	(OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR) -	- HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	Н	0,00670000	12,86	0,09

TOTAL MAO DE OBRA:

VALOR: 0,08

89210 - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURADE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

MATERIAL UNID COEFICIENTE **FONTE** PREÇO UNITÁRIO TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
OBRA:	OBRA: DUPLICAÇÃO DRENAGEM IRACEMA - 1º ETAPA - CONCLUÍDA DATA : 23/01/2017 BDI : 26,								
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.			
CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2016				
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	2	03/2017			
	INACEMA	SINAPI	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	12/2016			
	Crescimento com Desenvolvimento		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	×					

00010646 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA

80 HP, PESOOPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T,

LARGURA TRABALHO 1,68 M

SINAPI UN 0.00006860 313529.88

21.51

TOTAL MATERIAL: VALOR:

21,51 21.50

89211 - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T,							
MPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURADE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_06/2014 (H)							
MATERIAL FONTE UNID COEFICIE				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010646	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA	SINAPI	UN	0,00001600	313529,88	5,02	

80 HP, PESOOPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T,

LARGURA TRABALHO 1,68 M

24" X 6 MM, COMPNEUS PARA TRANSPORTE

TOTAL MATERIAL:

VALOR:

5.02

5,01

43,22

4,66

1,72

5685 - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16 15 / 9 5 T. LARGURADE TRABALHO 1 68 M - CHI DILIRNO, AF, 06/2014 (CHI)

INITACIO	DINAMICO 16,157 9,5 1, LARGURADE TRABALHO 1,06 M - C	HI DIUKNO. A	4F_U0/2U	14 (CHI)		
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	1,00000000	16,71	16,71
89210	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURADE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	Н	1,00000000	21,50	21,50
89211	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURADE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF 06/2014	SINAPI	Н	1,00000000	5,01	5,01

TOTAL SERVICO:

VALOR: 43.23

5689 - GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24 X 6 MM COMPNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5658	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24 X 6	SINAPI	Н	1,00000000	1,72	1,72
	NAMA CONADNICUS DADA TRANSCORTE MANNUTENÇÃO AC 06/2014					

1,72 TOTAL EQUIPAMENTO:

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88855	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24 X 6 MM COMPNEUS PARA TRANSPORTE - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	Н	1,00000000	2,18	2,18
88856	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24 X 6 MM COMPNEUS PARA TRANSPORTE - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	Н	1,00000000	0,75	0,75
					TOTAL SERVICO:	2,93

5658 - GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24 X 6 MM COMPNEUS PARA TRANSPORTE -MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

MATERIAL FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL 0,00006000 00036529 GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS SINAPI UN 28698.97

TOTAL MATERIAL:

VALOR:

VALOR: 1,72

88855 - GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCAVEL, COM 2	4 DISCOS 24 X	6 MM 6	COMPNEUS PA	RA TRANSPOR	TE -
DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)					
				,	

GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS UN 00036529 24" X 6 MM, COMPNEUS PARA TRANSPORTE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES DATA: 23/01/2017 OBRA: DUPLICAÇÃO DRENAGEM IRACEMA - 1º ETAPA - CONCLUÍDA BDI: 26,85% FONTE VERSÃO HORA MES REF. CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL 024.1 COM DESONERAÇÃO 87.01% SICRO 2016/11 COM DESONERAÇÃO 88.81% 03/2017 2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,66% 50,66% 12/2016 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

TOTAL MATERIAL:

VALOR: 2,18

2.18

0,76

2,93

88856 - GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCAVEL, COM 2	4 DISCOS 24 X	6 MM C	OMPNEUS PA	RA TRANSPOR	TE - JUROS.
AF_06/2014 (H)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

0.00002640 28698 97 00036529 GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS SINAPI UN 0.76 24" X 6 MM, COMPNEUS PARA TRANSPORTE

TOTAL MATERIAL:

VALOR: 0.75

5690 - GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24 X 6 MM COMPNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI) SERVICO FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL 1,00000000 2,18 88855 GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24 X 6 SINAPI Н 2,18 MM COMPNEUS PARA TRANSPORTE - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 88856 GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24 X 6 SINAPI 1,00000000 0.75 0,75 MM COMPNEUS PARA TRANSPORTE - JUROS. AF_06/2014 TOTAL SERVICO: 2.93 VALOR:

5901 - CAMINHAO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTILMAXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

EQUIPAMENTO UNID PREÇO UNITÁRIO FONTE COFFICIENTE TOTAL 5763 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA SINAPI 1.00000000 19.91 ÚTILMÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. 1,00000000 80,48 80,48 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA SINAPI 53831 ÚTILMÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AE 06/2014 100,39 TOTAL EQUIPAMENTO:

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	1,00000000	16,40	16,40
91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTILMÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO.	SINAPI	Н	1,00000000	15,93	15,93
91397	AF 06/7014 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTILMÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS.	SINAPI	Н	1,00000000	4,06	4,06
91398	AF 06/7014 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTILMÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E	SINAPI	Н	1,00000000	0,83	0,83
	SEGUROS AF 06/2014				TOTAL SERVICO:	37,22

5763 - CAMINHAO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTILMAXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 0,00006900 253840,66 17,52 00037747 SINAPI UN

15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUICARROCERIA)

17,52 TOTAL EQUIPAMENTO:

VALOR:

137,64

MATERIAL **FONTE** UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
OBRA:	DUPLICAÇÃO DRENAGEM IRACEMA - 1ª ETAPA - CONCLUÍDA		DATA: 23/01/2017	BDI: 26,85%					
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.			
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2016			
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	2	03/2017			
	MACEIVIA	SINAPI	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	12/2016			
1	Crescimento com Desenvolvimento		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-					

SINAPI

UN

0.00006900

00037736 TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA
COMCAPACIDADE DE 10 M3. COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE

COMCAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA*75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)

TOTAL MATERIAL: 2,40

34750.00

VALOR: 19,91

2.40

TOTAL MATERIAL: 80,49

VALOR: 80,48

88282 - MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)								
GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	1,83	1,83		
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	0,66	0,66		
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	0,34	0,34		
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO	SINAPI	Н	1,00000000	0,07	0,07		
00037373	CAIXA)							
					TOTAL GERAL:	2,90		

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO	SINAPI	Н	1,00000000	13,45	13,45

TOTAL MAO DE OBRA:

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO (MOTORISTA DE CAMINHÃO) - HORISTA	SINAPI	Н	1,00000000	0,05	0,05

TOTAL SERVICO: 0,05

VALOR: 16,40

13,45

95347 - CU	95347 - CURSO DE CAPACITAÇÃO (MOTORISTA DE CAMINHÃO) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO	SINAPI	Н	0,00410000	13,45	0,06	

TOTAL MAO DE OBRA: 0,06

VALOR: 0,05

14.01

1,92

91396 - CAMINHAO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23	3.000 KG, CARG	A UTILI	MAXIMA 15.935	5 KG, DISTANCI	A ENTRE
EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA	TRANSPORTE	DE ÁGL	IA - DEPRECIA	ÇÃO. AF_06/20	14 (H)
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00037747 CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA
15935 KG,DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE
E CHASSI, NAO INCLUICARROCERIA)

TOTAL EQUIPAMENTO: 14,01

253840.66

0,00005520

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA	SINAPI	UN	0.00005520	34750.00	1.92

SINAPI

COMCAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA*75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)

TOTAL MATERIAL:

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES DUPLICAÇÃO DRENAGEM IRACEMA - 1ª ETAPA - CONCLUÍDA DATA: 23/01/2017 OBRA: BDI: 26,85% FONTE VERSÃO HORA MES REF. CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL 024.1 COM DESONERAÇÃO SICRO 2016/11 COM DESONERAÇÃO 88.81% 03/2017 2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,66% 50,66% 12/2016 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR: 15,93

91397 - CAMINHAO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTILMAXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014 (H)								
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00037747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG,DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE	SINAPI	UN	0,00001410	253840,66	3,58		
	E CHASSI, NAO INCLUICARROCERIA)			1	3,58			
MATERIAL		FONTE	LINID	OOFFICIENTS	DDEGG UNITÁDIO	TOTAL		

COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO 00037736 TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA SINAPI HIN COMCAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA*75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) TOTAL MATERIAL:

VALOR:

0.49

4,06

91398 - CAMINHAO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTILMAXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014

EQUIPAMENTO TOTAL FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO 00037747 CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA SINAPI UN 0,00000290 253840.66 0,74 15935 KG,DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUICARROCERIA)

TOTAL EQUIPAMENTO: 0,74

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COMCAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA*75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI		UN	0,00000290	34750,00	0,10
	CAMINHAU)				TOTAL MATERIAL:	0,10

VALOR: 0,83

5903 - CAMINHAO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTILMAXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)								
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	1,00000000	16,40	16,40		
91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTILMÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014	SINAPI	Н	1,00000000	15,93	15,93		
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTILMÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF 06/2014	SINAPI	Н	1,00000000	4,06	4,06		
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTILMÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS AF 06/2014	SINAPI	Н	1,00000000	0,83	0,83		
	SECURITY AF TRUZITA				TOTAL SERVICO:	37,22		

VALOR: 37.24

70,94

70,94

	5932 - MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESOBRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)								
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
5779	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESOBRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO.	SINAPI	Н	1,00000000	31,20	31,20			

53849

MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESOBRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF 06/2014 102,14 TOTAL EQUIPAMENTO:

SINAPI

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
OBRA:	DUPLICAÇÃO DRENAGEM IRACEMA - 1º ETAPA - CONCLUÍDA	DATA: 23/01/2017		BDI: 26,85%				
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2016		
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	2	03/2017		
	MACCIVIA	SINAPI	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	12/2016		
	Crescimento com Desenvolvimento		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	*				

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	1,00000000	24,76	24,76
89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESOBRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO.	SINAPI	Н	1,00000000	22,20	22,20
89229	AF 06/2014 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESOBRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS.	SINAPI	Н	1,00000000	7,07	7,07
	AF 06/2014				TOTAL SERVICO:	54,03
					VALOR:	156,18

	5779 - MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESOBRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)							
MATERIAL	MATERIAL FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL							
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP	SINAPI	UN	0,00006000	520000,00	31,20		

MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M

TOTAL MATERIAL:

VALOR: 31,20

31,20

53849 - MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESOBRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	22,38000000	3,17	70,94

TOTAL MATERIAL: 70,94

VALOR: 70,94

88300 - OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

			` '			
GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	1,83	1,83
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	0,66	0,66
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	0,34	0,34
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	0,07	0,07

TOTAL GERAL: 2,90

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	Н	1,00000000	20,84	20,84

TOTAL MAO DE OBRA: 20,84

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	Н	1,00000000	0,86	0,86
95363	CURSO DE CAPACITAÇÃO (OPERADOR DE MOTONIVELADORA) - HORISTA	SINAPI	Н	1,00000000	0,13	0,13
					TOTAL SERVICO:	0,99

VALOR: 24,76

95363 - CURSO DE CAPACITAÇÃO (OPERADOR DE MOTONIVELADORA) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004239 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	Н	0,00670000	20,84	0,14	

TOTAL MAO DE OBRA: 0,14

VALOR: 0,13

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:	BRA: DUPLICAÇÃO DRENAGEM IRACEMA - 1º ETAPA - CONCLUÍDA DATA : 23/01/2017 BDI : 26,85					5%	
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2016	
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	2	03/2017	
	MACCIVIA	SINAPI	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	12/2016	
	Crescimento com Desenvolvimento		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	*			

89228 - MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA M	/IARCHA) 125 H	IP, PES	OBRUTO 13032	2 KG, LARGUR	A DA LAMINA
DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)					

00004090 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP SINAPI UN 0,00004270 520000,00 22,20

, PESO BRUTO13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M

TOTAL MATERIAL: 22,20

VALOR: 22,20

89229 - MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESOBRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014 (H)

MATERIAL

O0004090 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP

PREÇO UNITÁRIO

TOTAL

O0004090 UN 0,00001360 520000,00 7,07

PESO BRUTO13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M

TOTAL MATERIAL: 7,07

VALOR:

VALOR: 7,07

54,03

5934 - MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESOBRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA

DE 3,7 M -	CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)					
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	1,00000000	24,76	24,76
89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESOBRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO.	SINAPI	Н	1,00000000	22,20	22,20
89229	AF 06/2014 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESOBRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS.	SINAPI	Н	1,00000000	7,07	7,07
	AF 06/2014				TOTAL SERVICO:	54,03

7049 - ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 /

QUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7051	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	Н	1,00000000	29,81	29,81
7052	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	Н	1,00000000	6,95	6,95
7053	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	Н	1,00000000	33,11	33,11
7054	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.	SINAPI	Н	1,00000000	59,12	59,12
	ΔF 06/2014			т	OTAL EQUIPAMENTO:	128,99

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	1,00000000	16,71	16,71

TOTAL SERVICO:

VALOR: 145,72

7051 - ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 /						
13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)						
MATERIAL FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOT.						

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES DATA: 23/01/2017 OBRA: DUPLICAÇÃO DRENAGEM IRACEMA - 1º ETAPA - CONCLUÍDA BDI: 26,85% FONTE VERSÃO HORA MES REF. CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL 024.1 COM DESONERAÇÃO 87.01% SICRO 2016/11 COM DESONERAÇÃO 88.81% 03/2017 2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,66% 50,66% 12/2016 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

00014489 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP,

PESOOPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95/13,30 T, IMPACTO DINAMICO

38,5/22,5 T, LARGURA DETRABALHO 2,15 M

SINAPI UN 0.00006860 434620 88 29.81

TOTAL MATERIAL:

VALOR: 29.81

29,81

6 95

59,12

7052 - ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 /								
13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - JUROS. AF_06/2014 (H)								
				,				

UNID COEFICIENTE 0,00001600 00014489 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP SINAPI UN

PESOOPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95/13,30 T, IMPACTO DINAMICO

38,5/22,5 T, LARGURA DETRABALHO 2,15 M

LASTRO DE 4675 KG

TOTAL MATERIAL:

VALOR: 6,95

7053 - ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

MATERIAL FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL 00014489 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, SINAPI UN 0.00007620 434620.88 33.12

PESOOPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95/13,30 T, IMPACTO DINAMICO

38.5/22.5 T. LARGURA DETRABALHO 2.15 M

TOTAL MATERIAL: 33,12

> VALOR: 33.11

7054 - ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

MATERIAL COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO 18.6500000

00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM SINAPI

> VALOR: 59.12

TOTAL MATERIAL:

89035 - TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5714	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	Н	1,00000000	4,94	4,94
5715	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	SINAPI	Н	1,00000000	39,65	39,65

TOTAL EQUIPAMENTO: 44.59

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	1,00000000	18,54	18,54
89033	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	Н	1,00000000	4,52	4,52
89034	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675KG - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	Н	1,00000000	1,52	1,52
					TOTAL SERVICO:	24,58

VALOR: 69.19

5714 - TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM	SINAPI	UN	0,00004380	113000,00	4,95

TOTAL MATERIAL: 4.95

> VALOR: 4,94

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:	DUPLICAÇÃO DRENAGEM IRACEMA - 1ª ETAPA - CONCLUÍDA	DATA: 23/01/2017		BDI: 26,85%			
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2016	
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	27	03/2017	
	MACEIVIA	SINAPI	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	12/2016	
1	Crescimento com Desenvolvimento		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

(H)				G - MATERIAIS	,	_
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	12,51000000	3,17	39,6
					TOTAL MATERIAL:	39,6
					VALOR:	39,6
88324 - TR	ATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	1,83	1,8
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	0,66	0,6
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	0,34	0,3
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	0,07	0,0
					TOTAL GERAL:	2,9
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004237	OPERADOR DE TRATOR	SINAPI	Н	1,00000000	14,05	14,0
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,0
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	Н	1,00000000	0,59	0,5
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	Н	1,00000000	0,86	0,8
95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO (TRATORISTA) - HORISTA	SINAPI	Н	1,00000000	0,13	0,1
					TOTAL SERVICO:	1,5
					VALOR:	18,5
95386 - CU	RSO DE CAPACITAÇÃO (TRATORISTA) - HORISTA (H)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004237	OPERADOR DE TRATOR	SINAPI	Н	0,00930000	14,05	0,1
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,1
					VALOR:	0,1

89033 - TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)								
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00007640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	SINAPI	UN	0,00004000	113000,00 TOTAL MATERIAL:	4,52 4,5 2		
					VALOR:	4,52		

89034 - TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675KG - JUROS. AF_06/2014 (H)								
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00007640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	SINAPI	UN	0,00001350	113000,00	1,53		
					TOTAL MATERIAL:	1,53		

VALOR: 1,52

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
OBRA:	DUPLICAÇÃO DRENAGEM IRACEMA - 1º ETAPA - CONCLUÍDA	DATA: 23/01/2017		BDI: 26,85%					
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.			
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2016			
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	2	03/2017			
	MACCIVIA	SINAPI	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	12/2016			
	Crescimento com Desenvolvimento		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	*					

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	1,00000000	18,54	18,54
89033	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	Н	1,00000000	4,52	4,52
89034	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675KG - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	Н	1,00000000	1,52	1,52
					TOTAL SERVICO:	24,58
					VALOR:	24,59

I0576 - CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) (H)							
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12702	JUROS	SEINFRA	Н	12,03135882	1,00	12,03	
12724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	Н	1,00000000	14,96	14,96	
	TOTAL TRANSPORTE:						
					VALOR:	26.99	

I2724 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)							
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12380	MOTORISTA	SEINFRA	Н	1,00000000	14,96	14,96	
TOTAL MAO DE OBRA:					14,96		

VALOR: 14,96

I0688 - CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) (H)							
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	Н	17,82423529	1,00	17,82	
12702	JUROS	SEINFRA	Н	12,03135882	1,00	12,03	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Н	26,73635294	1,00	26,74	
12723	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	Н	1,00000000	58,88	58,88	
12724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	Н	1,00000000	14,96	14,96	
TOTAL TRANSPORTE:					130,43		

I2723 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	3,20	58,88

TOTAL TRANSPORTE: 58,88

VALOR:

VALOR:

VALOR: 58,88

130,43

I0609 - COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI) (H)									
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
12702	JUROS	SEINFRA	Н	15,17142000	1,00	15,17			
12764	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	SEINFRA	Н	1,00000000	19,45	19,45			
TOTAL TRANSPORTE:					34,62				

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
OBRA:	DUPLICAÇÃO DRENAGEM IRACEMA - 1º ETAPA - CONCLUÍDA		DATA: 23/01/2017	BDI : 26,85%					
		FONTE VERSÃO		HORA	MES	REF.			
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2016			
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	2	03/2017			
	MACCIVIA	SINAPI	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	12/2016			
	Crescimento com Desenvolvimento		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	*					

12764 - MÃ	12764 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (H)							
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	Н	1,00000000	19,45	19,45		

TOTAL MAO DE OBRA: 19,45

VALOR: 19,45

10625 - GR	I0625 - GRADE DE DISCOS (CHI) (H)							
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12702	JUROS	SEINFRA	Н	1,43979000	1,00	1,44		

TOTAL TRANSPORTE: 1,44

VALOR: 1,44

10667 - TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)									
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
12702	JUROS	SEINFRA	Н	4,99503529	1,00	5,00			
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	Н	1,00000000	14,96	14,96			
TOTAL TRANSPORTE:						19,96			
					VALOR:	19.96			

I2844 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	Н	1,00000000	14,96	14,96

TOTAL MAO DE OBRA: 14,96

VALOR: 14,96

I0722 - COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP) (H)								
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	Н	20,68830000	1,00	20,69		
12702	JUROS	SEINFRA	Н	15,17142000	1,00	15,17		
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Н	27,58440000	1,00	27,58		
12763	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	SEINFRA	Н	1,00000000	60,96	60,96		
12764	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	SEINFRA	Н	1,00000000	19,45	19,45		

TOTAL TRANSPORTE: 143,85

VALOR: 143,85

12763 - MA	12763 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (H)							
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	3,20	60,96		

TOTAL TRANSPORTE: 60,96

VALOR: 60,96

10739 - GRADE DE DISCOS (CHP) (H)					
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

			REL	ATÓRIO ANALÍTIC	O - COM	POSIÇ	ÕES AUXILIARE	S		
		OBRA:	DUPLICAÇÃO DRE	NAGEM IRACEMA - 1ª ETAPA - C	ONCLUÍDA		DATA: 23/01/2017	BDI:	26,85%	
		CLIENTE:	~ + ~	V-600		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		CLIENTE:		GOVERNO MUNICIP	AL .	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2016
				D V CE	$\mathbf{\Lambda} \mathbf{\Lambda} \mathbf{\Lambda}$	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
				NACL		SINAPI	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	12/2016
			Tracemo	Crescimento com Desenvolv	rimento		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
2701	DEPRECIAÇA	ÃO			SEINFRA	Н	1,96335000	1,00)	1
2702	JUROS				SEINFRA	н	1,43979000	1,00)	1
2703	MANUTENÇ	ÃO			SEINFRA	Н	1,09075000	1,00)	-
							TOTALT	RANSPORTE	:	
								VALOR	:	

I0780 - TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)								
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	Н	6,05458824	1,00	6,05		
12702	JUROS	SEINFRA	Н	4,99503529	1,00	5,00		
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Н	6,81141176	1,00	6,81		
12843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	н	1,00000000	48,00	48,00		
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	н	1,00000000	14,96	14,96		
					TOTAL TRANSPORTE:	80,82		
					VALOR:	80,82		

I2843 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	3,20	48,00
					TOTAL TRANSPORTE:	48,00

VALOR: 48,00

1,82

5839 - VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA, LARGURA UTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP) COEFICIENTE EQUIPAMENTO PREÇO UNITÁRIO UNID TOTAL FONTE

SINAPI

VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014

53804

TOTAL EQUIPAMENTO: 1,82

1,82

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89015	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	Н	1,00000000	2,19	2,19
89016	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	Н	1,00000000	0,80	0,80
					TOTAL SERVICO:	2,99
					VALOR:	4,81

53804 - VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA, LARGURA UTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - MANUTENÇAO. AF_06/2014 (H)								
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00013726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DEVARRIMENTO = 2,44M	SINAPI	UN	0,00006000	30420,91	1,83		
					TOTAL MATERIAL:	1,83		

89015 - VA	89015 - VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA, LARGURA UTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - DEPRECIAÇÃO.								
AF_06/2014	AF_06/2014 (H)								
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
00013726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL	SINAPI	UN	0,00007200	30420,91	2,19			

1,00000000

VALOR:

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES DATA: 23/01/2017 OBRA: DUPLICAÇÃO DRENAGEM IRACEMA - 1º ETAPA - CONCLUÍDA BDI: 26,85% FONTE VERSÃO HORA MES REF. CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% SICRO 2016/11 COM DESONERAÇÃO 88.81% 03/2017 2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,66% 50,66% 12/2016 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

TOTAL MATERIAL: 2.19

> VALOR: 2,19

89016 - VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRI	CA, LARGURA	UTIL DE	E VARRIMENTO	DE 2,44 M - JU	JROS.
AF_06/2014 (H)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

0.00002640 30420 91 00013726 VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL SINAPI UN 0.80

DEVARRIMENTO = 2,44M

LASTRO DE 4510KG

0,80 TOTAL MATERIAL:

> VALOR: 0.80

> > 2,99

5841 - VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA, LARGURA UTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

SERVICO PREÇO UNITÁRIO **FONTE** UNID COEFICIENTE TOTAL VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA 1,00000000 89015 SINAPI н 2,19 2,19 ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 89016 VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA SINAPI 1,00000000 0,80 0,80 ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2.44 M - JUROS. AF 06/2014 TOTAL SERVICO: 2.99 VALOR:

5843 - TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7063	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	Н	1,00000000	6,16	6,16
7064	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510KG - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	Н	1,00000000	2,08	2,08
7065	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	Н	1,00000000	6,75	6,75
7066	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	Н	1,00000000	56,93	56,93
				1	TOTAL EQUIPAMENTO:	71,92

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	1,00000000	18,54	18,54	

TOTAL SERVICO: 18,54

> VALOR: 90,48

7063 - TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036511	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM	SINAPI	UN	0,00004000	154186,90	6,17
	LASTRO DE 4510KG					

TOTAL EQUIPAMENTO: 6,17

> VALOR: 6.16

7064 - TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510KG - JUROS. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036511	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM	SINAPI	UN	0,00001350	154186,90	2,08

TOTAL EQUIPAMENTO:

VALOR: 2,08

2,08

7065 - TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
OBRA:	DUPLICAÇÃO DRENAGEM IRACEMA - 1ª ETAPA - CONCLUÍDA		DATA: 23/01/2017	BDI:	26,85%			
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016		
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	2/	03/2017		
	IKACEMA	SINAPI	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	12/2016		
	Crescimento com Desenvolvimento		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	*				

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036511	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM	SINAPI	UN	0,00004380	154186,90	6,75
	LASTRO DE 4510KG					

TOTAL EQUIPAMENTO: 6,75

VALOR: 6,75

7066 - TRATOR DE PNEUS, POTENCIA 122 CV, TRAÇAO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510KG - MATERIAIS NA OPERAÇAO. AF_06/2014 (H)								
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	17,96000000	3,17	56,93			

TOTAL MATERIAL: 56,93

VALOR: 56,93

5845 - TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510KG - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)									
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
7063	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	Н	1,00000000	6,16	6,16			
7064	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510KG - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	Н	1,00000000 2,08		2,08			
				1	TOTAL EQUIPAMENTO:	8,24			
SERVICO		FONTE	E UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO			TOTAL			

88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SINAPI H 1,00000000 18,54 18,54

TOTAL SERVICO: 18,54

VALOR: 26,79

83362 - ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇAO TERMICA,AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRECAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 EOUIPAMENTO PREÇO UNITÁRIO TOTAL FONTE UNID COEFICIENTE 83361 ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO SINAPI 1,00000000 23,60 23,60 TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRECAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV -ΜΔΝΙΙΤΕΝΟÃΟ ΔΕ 08/2015 TOTAL EQUIPAMENTO: 23,60

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	1,00000000	16,40	16,40
91468	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA,AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA	SINAPI	Н	1,00000000	18,85	18,85
91468	ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRECAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015					
91469	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA,AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRECAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV -	SINAPI	Н	1,00000000	4,82	4,82
91484	IIIROS AF 08/2015 ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA,AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRECAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	Н	1,00000000	0,99	0,99
91485	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA,AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRECAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	Н	1,00000000	96,43	96,43
					TOTAL SERVICO:	137,49

TOTAL SERVICO: 137,

VALOR: 161,11

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
OBRA:	DUPLICAÇÃO DRENAGEM IRACEMA - 1ª ETAPA - CONCLUÍDA	DATA: 23/01/2017		BDI: 26,85%					
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.			
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2016			
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	- 2	03/2017			
	IKACEMA	SINAPI	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	12/2016			
	Crescimento com Desenvolvimento		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-				

	IRACE	MA	SICRO	2016/11 COM DESONE 2016/11 COM DESONE	ERAÇÃO 88,66%	- 03/2017 50,66% 12/2016
	Crescimento com Desenvo	olvimento		COMPOSIÇÕES PRÓ	PRIAS -	
QUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037754	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9590 KG, DISTANCIAENTRE EIXOS 4,76 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006900	204161,39	14,0
//ATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO	SINAPI	UN	0,00006900	-	9,
	TERMICA,AQUECIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRECAMINHAO					
					TOTAL MATERIAL:	9,
					VALOR:	23,0
	PARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 C					
	PARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRECAMINHÃO TOCO,					
QUIPAMENTO	CAMINUA TOCO PECO PRIITO TOTAL 44200 KG CARCA LITH MAVIAA	FONTE	UNID	0.00005510	PREÇO UNITÁRIO 204161.39	TOTAL 11,
00037754	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9590 KG, DISTANCIAENTRE EIXOS 4,76 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	.,		
				,	TOTAL EQUIPAMENTO:	11
IATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA,AQUECIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRECAMINHAO	SINAPI	UN	0,00005510	137983,16	7,
	IN, A SER INIONTADO SOBRECAIVIINHAO				TOTAL MATERIAL:	7
					VALOR:	18,8
	PARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 C PARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRECAMINHÃO TOCO,					
QUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037754	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9590 KG, DISTANCIAENTRE EIXOS 4,76 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE	SINAPI	UN	0,00001410	204161,39	2,8
	E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)				TOTAL EQUIPAMENTO:	2,
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA,AQUECIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60	SINAPI	UN	0,00001410	137983,16	1,
	M, A SER MONTADO SOBRECAMINHAO				TOTAL MATERIAL:	1
					VALOR:	4,
	PARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 C PARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRECAMINHÃO TOCO,					
QUIPAMENTO	i AKSIDSKA 3,00 III, IIISKI ADO GODIKEGAIIIKI IAO 1000,	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037754	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9590 KG, DISTANCIAENTRE EIXOS 4,76 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE	SINAPI	UN	0,00000290	*	0,
	E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)				TOTAL EQUIPAMENTO:	0,

91485 - ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 C	OM ISOLAÇÃO	TERM	ICA,AQUECIDO	COM 2 MAÇAI	RICOS, COM
BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRECAMINHÃO TOCO,	PBT 14.300 KG	, POTÊ	NCIA 185 CV -	MATERIAIS NA	OPERAÇÃO.
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO

TERMICA, AQUECIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60

M, A SER MONTADO SOBRECAMINHAO

FONTE

SINAPI

UNID

UN

COEFICIENTE

0,00000290

PREÇO UNITÁRIO

TOTAL MATERIAL:

137983,16

VALOR:

TOTAL

0,40

0,99

MATERIAL

00036484

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
OBRA:	DUPLICAÇÃO DRENAGEM IRACEMA - 1º ETAPA - CONCLUÍDA	DATA: 23/01/2017		BDI: 26,85%					
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.			
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2016			
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017			
	IKACCIVIA	SINAPI	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	12/2016			
	Crescimento com Desenvolvimento		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-				

00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM SINAPI L 30,42000000 3.17 96.43

> TOTAL MATERIAL: 96,43

> > VALOR: 96,43

6879 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 111 HP,PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHP DIURNO. AF_07/2014 (CHP)									
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
7038	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP,PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - DEPRECIAÇÃO. AF 07/2014	SINAPI	Н	1,00000000	27,97	27,97			
7039	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP,PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - JUROS. AF 07/2014	SINAPI	Н	1,00000000	7,69	7,69			
7040	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP,PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - MANUTENCÃO. AF 07/2014	SINAPI	Н	1,00000000	28,81	28,81			
55263	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP,PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M -	SINAPI	Н	1,00000000	52,49	52,49			

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	1,00000000	16,71	16,71

16,71 TOTAL SERVICO:

TOTAL EQUIPAMENTO:

VALOR: 133,69

116,96

7038 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 111 HP,PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, .ARGURA DE TRABALHO 1,90 M - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2014 (H) MATERIAL **FONTE** UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO

0,00005710 490000,00 00010642 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA SINAPI UN 27,98

111 HP, PESOSEM/COM LASTRO 9,5/26,0 T, LARGURA DE ROLAGEM 1,90 M

MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF 07/2014

MATERIAL

TOTAL MATERIAL: 27,98

> VALOR: 27,97

7039 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 111 HP,PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - JUROS. AF_07/2014 (H)

FONTE TOTAL MATERIAL UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO 00010642 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA SINAPI 0.00001570 490000 00 7 69 111 HP, PESOSEM/COM LASTRO 9,5/26,0 T, LARGURA DE ROLAGEM 1,90 M

> 7,69 TOTAL MATERIAL:

> > VALOR: 7.69

7040 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 111 HP,PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - MANUTENÇÃO. AF_07/2014 (H)

MATERIAL FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO 490000,00 28,81 00010642

0,00005880 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA SINAPI UN 111 HP, PESOSEM/COM LASTRO 9,5/26,0 T, LARGURA DE ROLAGEM 1,90 M

> TOTAL MATERIAL: 28.81

> > VALOR: 28,81

55263 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 111 HP,PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2014 (H)

FONTE UNID COEFICIENTE PRECO UNITÁRIO TOTAL 00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM SINAPI 16,56000000 52,50

> TOTAL MATERIAL: 52,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES OBRA: DUPLICAÇÃO DRENAGEM IRACEMA - 1ª ETAPA - CONCLUÍDA DATA: 23/01/2017 BDI: 26,85% FONTE VERSÃO HORA MES REF. CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% SICRO 2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% 03/2017 2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,66% 50,66% 12/2016 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR: 52,49

QUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7038	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP,PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - DEPRECIAÇÃO. AF 07/2014	SINAPI	Н	1,00000000	27,97	27,9
7039	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP,PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - JUROS. AF 07/2014	SINAPI	Н	1,00000000	7,69	7,6
				1	OTAL EQUIPAMENTO:	35,6
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	1,00000000	16,71	16

TOTAL SERVICO: 16,71

VALOR: 52,38

IPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7058	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTILMÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	Н	1,00000000	15,20	15,20
7059	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTILMÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	Н	1,00000000	3,59	3,59
7060	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTILMÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	Н	1,00000000	21,37	21,37
7061	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTILMÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	SINAPI	Н	1,00000000	64,73	64,73
	AF IB//IIIA			٦	OTAL EQUIPAMENTO:	104,8
/ICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	1,00000000	16,40	16,4
91402	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTILMÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS.	SINAPI	Н	1,00000000	0,73	0,7
	ΔF N6/2014					47.4
					TOTAL SERVICO:	17,1

7058 - CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA UTILMAXIMA 11.130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI	SINAPI	UN	0,00006040	33776,22	2,04
	MONTAGEM, NAOINCLUI CAMINHAO)					
00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA	SINAPI	UN	0,00006040	217957,74	13,16
	11130 KG, DISTANCIAENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE					
	E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)					
				1	TOTAL EQUIPAMENTO:	15,20

VALOR: 15,20

7059 - CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA UTILMAXIMA 11.130 KG, DISTANCIA ENTRE							
EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014 (H)							
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMI	POSIÇ	ÕES AUXILIARE	S			
OBRA:	DUPLICAÇÃO DRENAGEM IRACEMA - 1º ETAPA - CONCLUÍDA	DATA: 23/01/2017		BDI: 26,85%			
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2016	
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	2	03/2017	
	IKACEMA	SINAPI	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	12/2016	
	Crescimento com Desenvolvimento		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

00037733 CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI

MONTAGEM, NAOINCLUI CAMINHAO)

CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DISTANCIAENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE

E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)

00037752

0,00001430 33776,22 0,48 SINAPI 3.12

UN 0.00001430 217957.74

> TOTAL EQUIPAMENTO: 3,60

> > VALOR: 3.59

7060 - CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA UTILMAXIMA 11.130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI	SINAPI	UN	0,00008490	33776,22	2,87
	MONTAGEM, NAOINCLUI CAMINHAO)					
00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA	SINAPI	UN	0,00008490	217957,74	18,50
	11130 KG, DISTANCIAENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE					
	E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)					
				1	TOTAL EQUIPAMENTO:	21,37

VALOR: 21,37

TOTAL EQUIPAMENTO:

7061 - CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA UTILMAXIMA 11.130 KG, DISTANCIA ENTRE <u>EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)</u>

MATERIAL FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL 20.42000000 00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM SINAPI 64.73

> 64,73 TOTAL MATERIAL:

> > VALOR: 64,73

88281 - MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	1,83	1,83
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	0,66	0,66
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	0,34	0,34
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	0,07	0,07
					TOTAL GERAL:	2,90

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO BASCULANTE	SINAPI	Н	1,00000000	13,45	13,45

13,45 TOTAL MAO DE OBRA:

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO (MOTORISTA DE BASCULANTE) - HORISTA	SINAPI	Н	1,00000000	0,05	0,05

TOTAL SERVICO:

VALOR: 16,40

0,05

0,06

1	~
	95346 - CURSO DE CAPACITAÇÃO (MOTORISTA DE BASCULANTE) - HORISTA (H)
	33340 - CURSO DE CAPACITACAO (MOTORISTA DE DASCULANTE) - NORISTA (N.)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO RASCULANTE	SINIADI	н	0.00410000	13.45	0.06

TOTAL MAO DE OBRA:

VALOR: 0,05

91402 - CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA UTILMAXIMA 11.130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COM	POSIÇ	ÕES AUXILIARES	S		
OBRA:	DUPLICAÇÃO DRENAGEM IRACEMA - 1º ETAPA - CONCLUÍDA	ENAGEM IRACEMA - 1º ETAPA - CONCLUÍDA		BDI: 26,85%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2016
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	2	03/2017
	INAUDIVIA	SINAPI	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	12/2016
	Crescimento com Desenvolvimento		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	×		

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAOINCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000290	33776,22	0,10
00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DISTANCIAENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE	SINAPI	UN	0,00000290	217957,74	0,63
	E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)			7	TOTAL EQUIPAMENTO:	0,73
					VALOR:	0.73

	SPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRECAMINHÃO TOCO, I					
RVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	1,00000000	16,40	16,40
91468	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA,AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRECAMINHÃO TOCO, PBT	SINAPI	Н	1,00000000	18,85	18,85
91468	14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015					
91469	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRECAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - ILIBOS AF 08/2015	SINAPI	Н	1,00000000	4,82	4,82
91484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA,AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRECAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	Н	1,00000000	0,99	0,99
					TOTAL SERVICO:	41,06

VALOR: 41,07

95127 - DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCIA176CV - CHP DIURNO. AF_07/2016 (CHP)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS	SINAPI	Н	1,00000000	17,21	17,21
	COMPLEMENTARES					
95123	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL,	SINAPI	Н	1,00000000	11,26	11,26
	POTÊNCIA176CV - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016					
95124	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, C/AP 3 M3, A DIESEL,	SINAPI	Н	1,00000000	3,37	3,37
	POTÊNCIA176CV - JUROS. AF_07/2016					
95125	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL,	SINAPI	Н	1,00000000	10,96	10,96
	POTÊNCIA176CV - MANUTENÇÃO. AF_07/2016					
95126	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL,	SINAPI	Н	1,00000000	61,59	61,59
	POTÊNCIA176CV MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016					
					TOTAL SERVICO:	104,39
					VALOR:	104,41

88297 - OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	1,83	1,83
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	0,66	0,66
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	0,34	0,34
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	0,07	0,07
					TOTAL GERAL:	2,90

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	SINAPI	Н	1,00000000	13,31	13,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES DUPLICAÇÃO DRENAGEM IRACEMA - 1ª ETAPA - CONCLUÍDA DATA: 23/01/2017 OBRA: BDI: 26,85% FONTE VERSÃO HORA MES REF. CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL 024.1 COM DESONERAÇÃO SEINFRA 87,01% SICRO 2016/11 COM DESONERAÇÃO 88.81% 03/2017 2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,66% 50,66% 12/2016 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

TOTAL MAO DE OBRA:

13.31

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	Н	1,00000000	0,86	0,86
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO (OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS) - HORISTA	SINAPI	Н	1,00000000	0,12	0,12
					TOTAL SERVICO:	0,98
					VALOR:	17,21

95360 - CURSO DE CAPACITAÇÃO (OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	SINAPI	Н	0,00930000	13,31	0,12

TOTAL MAO DE OBRA: 0,12

> VALOR: 0.12

95123 - DIS	95123 - DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCIA176CV - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016 (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00026039	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, 6 CC,	SINAPI	UN	0,00005140	219233,16	11,27	

DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, 6 CC, 00026039 176 CV

TOTAL MATERIAL:

VALOR: 11,26

11,27

3.38

95124 - DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, C/AP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCIA176CV - JUROS. AF_07/2016 (H)						
MATERIAL FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TO					TOTAL	
	0111101		0.00001540	010000 10	2.20	

00026039 DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, 6 CC, 176 CV

TOTAL MATERIAL:

VALOR: 3,37

95125 - DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCIA176CV - MANUTENÇÃO. AF_07/2016 (H)

MATERIAL FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, 6 CC, 0,00005000 219233,16 00026039 SINAPI UN 10,96 176 CV

10,96 TOTAL MATERIAL:

> VALOR: 10.96

95126 - DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, POTENCIA176CV MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016 (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	19,43000000	3,17	61,59

TOTAL MATERIAL: 61,59

> VALOR: 61.59

I0595 -	CAMINILÃO	DISTRIBUIDOR	DELIGANTE	(CHI) (H)
เบวชว -	CAMINHAU	DISTRIBUIDOR	DE LIGANTE	(CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12702	JUROS	SEINFRA	Н	19,27918080	1,00	19,28		
12740	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE	SEINFRA	Н	1,00000000	32,91	32,91		

52,19 TOTAL TRANSPORTE:

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES DUPLICAÇÃO DRENAGEM IRACEMA - 1ª ETAPA - CONCLUÍDA DATA: 23/01/2017 OBRA: BDI: 26,85% FONTE VERSÃO HORA MES REF. CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% SICRO 2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% 03/2017 2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,66% 50,66% 12/2016 Crescimento com Desenvolvimento COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR: 52,19

I2740 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (H)									
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
12380	MOTORISTA	SEINFRA	Н	1,00000000	14,96	14,96			
12549	OPERADOR DE CALDEIRA ESPARGIDORA DE ASFALTO	SEINFRA	Н	1,00000000	17,95	17,95			
			TOTAL MAO DE OBRA:						
					VALOR:	32,91			

I0694 - CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP) (H)									
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	Н	26,28979200	1,00	26,29			
12702	JUROS	SEINFRA	Н	19,27918080	1,00	19,28			
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Н	35,05305600	1,00	35,05			
12739	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE	SEINFRA	Н	1,00000000	74,71	74,71			
12740	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE	SEINFRA	Н	1,00000000	32,91	32,91			
					TOTAL TRANSPORTE:	188,24			

VALOR: 188,24

I2739 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (H)								
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,20	43,52		
12707	GASOLINA	SEINFRA	L	7,79700000	4,00	31,19		
	TOTAL TRANSPORTE:							
					VALOR:	74,71		

IPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5705	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	Н	1,00000000	13,09	13,0
53797	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	н	1,00000000	66,15	66,1

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	1,00000000	16,40	16,40
89264	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	Н	1,00000000	10,47	10,47
89265	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	н	1,00000000	2,67	2,67

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COM	MPOSIÇÕES AUXILIARES				
OBRA:	DUPLICAÇÃO DRENAGEM IRACEMA - 1º ETAPA - CONCLUÍDA	DATA: 23/01/2017		BDI:		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2016
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	2	03/2017
	IKAUDINA	SINAPI	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	12/2016
	Crescimento com Desenvolvimento		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

89266 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE

MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014

COEFICIENTE

0,00006900

1.00000000

VALOR: 109,36

0.55

30.09

11,87

0.55

TOTAL SERVICO:

PRECO UNITÁRIO

5705 - CAMINHAO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA UTIL MAX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50M -MANUTENCÃO, AF 06/2014 (H)

EQUIPAMENTO 00037761

CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E

CHASSI, NAO INCLUICARROCERIA)

11.87 TOTAL EQUIPAMENTO:

FONTE

SINAPI

SINAPI

Н

UNID

UN

MATERIAL UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL FONTE 0,00006900 00037731 CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE SINAPI UN

CARGA SECADIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI

MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)

TOTAL MATERIAL: 1.23

> VALOR: 13,09

53797 - CAMINHAO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA UTIL MAX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF 06/2014 (H)

MATERIAL **FONTE** UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL 00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM SINAPI 20.87000000 66,16

> TOTAL MATERIAL: 66,16

> > VALOR: 66.15

189264 - CAMINHAO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA UTIL MAX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50M -DEPRECIAÇÃO, AF 06/2014 (H)

EQUIPAMENTO FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL 0.00005520 SINΔPI HIN

00037761 CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E

CHASSI, NAO INCLUICARROCERIA)

TOTAL EQUIPAMENTO: 9 49

MATERIAL FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL 00037731 CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE SINAPI

CARGA SECADIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI

MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)

0.98 TOTAL MATERIAL:

> VALOR: 10,47

89265 - CAMINHAU TUCU, PBT 16.000 KG, CARGA UTIL MAX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXUS 4,8 M, PUTENCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50M - JUROS. AF 06/2014 (H)

EQUIPAMENTO COEFICIENTE FONTE UNID PREÇO UNITÁRIO 00037761 CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE SINAPI 0,00001410 171990,49 2,43 UN

10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E

CHASSI, NAO INCLUICARROCERIA) 2.43 TOTAL EQUIPAMENTO:

MATERIAL FONTE UNID COEFICIENTE TOTAL PRECO UNITÁRIO

00037731 CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE SINAPI 0.00001410 UN CARGA SECADIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI

MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)

TOTAL MATERIAL: 0.25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES DUPLICAÇÃO DRENAGEM IRACEMA - 1ª ETAPA - CONCLUÍDA DATA: 23/01/2017 OBRA: BDI: 26,85% FONTE VERSÃO HORA MES REF. CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% SICRO 2016/11 COM DESONERAÇÃO 88.81% 03/2017 2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,66% 50,66% 12/2016 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS Crescimento com Desenvolvimento

VALOR: 2,67

0,50

89266 - CAMINHAO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA UTIL MAX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50M - IMPOSTOS E SEGUROS, AF 06/2014 (H)

EQUIPAMENTO FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL 00037761 CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE SINAPI UN 0,00000290 171990.49 0,50

10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E

CHASSI, NAO INCLUICARROCERIA)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037731	CARROCERIA EIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE	SINIADI	LIN	0.00000290	17769.23	0.05

CARGA SECADIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI

MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)

TOTAL MATERIAL: 0,05

> VALOR: 0.55

TOTAL EQUIPAMENTO:

95133 - M	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, POTENCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07													
SERVICO								FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88293	OPERADOR	DE	DEMARCADORA	DE	FAIXAS	СОМ	ENCARGOS	SINAPI	Н	1,00000000	18,61	18,		
	COMPLEMEN	NTΔRF	S											

			01112			
88293	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS	SINAPI	Н	1,00000000	18,61	18,61
	COMPLEMENTARES					
95129	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA,	SINAPI	Н	1,00000000	40,30	40,30
	POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016					
95130	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA,	SINAPI	Н	1,00000000	8,53	8,53
	POTÊNCIA 38 HP - JUROS. AF_07/2016					
95131	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA,	SINAPI	Н	1,00000000	47,41	47,41
	POTÊNCIA 38 HP - MANUTENÇÃO. AF_07/2016					
95132	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA,	SINAPI	Н	1,00000000	17,97	17,97
	POTÊNCIA 38 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016					

TOTAL SERVICO: 132,82

> VALOR: 132.84

ŀ	88293 - OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	1,83	1,83
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	0,66	0,66
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	0,34	0,34
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	0,07	0,07

TOTAL GERAL:

2,90

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025960	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO	SINAPI	Н	1,00000000	14,75	14,75

14,75 TOTAL MAO DE OBRA:

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	Н	1,00000000	0,86	0,86
95356	CURSO DE CAPACITAÇÃO (OPERADOR DE DEMARCADORA DE	SINAPI	Н	1,00000000	0,09	0,09
95356	FAIXAS) - HORISTA					

TOTAL SERVICO:

VALOR: 18.61

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
OBRA:	DUPLICAÇÃO DRENAGEM IRACEMA - 1º ETAPA - CONCLUÍDA	DATA: 23/01/2017 BDI				DI: 26,85%			
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.			
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	1.0	03/2016			
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	12	03/2017			
	IKAUDINA	SINAPI	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	12/2016			
	Crescimento com Desenvolvimento		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-					

95356 - CU	95356 - CURSO DE CAPACITAÇÃO (OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS) - HORISTA (H)							
MAO DE OBRA	MAO DE OBRA FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL							
00025960	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO	SINAPI	Н	0,00670000	14,75	0,10		

TOTAL MAO DE OBRA: 0,10

> VALOR: 0,09

95129 - MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, POTENCIA 38 HP - DEPRECIAÇAO. AF_07/2016 (H) EOUIPAMENTO FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL

00040637 MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, SINAPI UN 0,00009070 444393.80 40,31

MOTOR DIESEL38 HP

40.31 TOTAL EQUIPAMENTO:

> VALOR: 40,30

95130 - MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - JUROS. AF_07/2016 (H) EQUIPAMENTO FONTE UNID COEFICIENTE PRECO UNITÁRIO TOTAL

0.00001920 444393.80 8.53 00040637 MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO. AUTOPROPELIDA. SINAPI UN

MOTOR DIESEL38 HP

8,53 TOTAL EQUIPAMENTO:

> VALOR: 8,53

95131 - MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, POTENCIA 38 HP - MANUTENÇAO. AF 07/2016 (H) EQUIPAMENTO UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL

00040637 MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, SINAPI UN

MOTOR DIESEL38 HP

TOTAL EQUIPAMENTO: 47,42

> VALOR: 47.41

95132 - MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, POTENCIA 38 HP - MATERIAIS NA OPERAÇAO. AF_0<u>7/2016 (H)</u>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	5,67000000	3,17	17,97

TOTAL MATERIAL: 17,97

> VALOR: 17.97

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	Н	7,27029333	1,00	7,27
12702	JUROS	SEINFRA	Н	5,99799200	1,00	6,00
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Н	10,90544000	1,00	10,91
12727	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	Н	1,00000000	29,44	29,44
12728	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	Н	1,00000000	14,96	14,96
					TOTAL TRANSPORTE:	68,57

TOTAL TRANSPORTE:

VALOR: 68.57

12727 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)					
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES OBRA: DUPLICAÇÃO DRENAGEM IRACEMA - 1ª ETAPA - CONCLUÍDA DATA: 23/01/2017 BDI: 26,85% FONTE VERSÃO HORA MES REF. CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO SICRO 2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% 03/2017 2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,66% 50,66% 12/2016 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

12706 OLEO DIESEL SEINFRA L 9,20000000 3,20 29,44

TOTAL TRANSPORTE: 29,44

VALOR: 29,44

12728 - MÃ	2728 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)						
MAO DE OBRA	AAO DE OBRA FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL						
12200	MOTORISTA	CEINIEDA	ш	1 00000000	14.96	14 96	

TOTAL MAO DE OBRA: 14,96

VALOR: 14,96

I0581 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	Н	8,56856000	1,00	8,57
12730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	Н	1,00000000	14,96	14,96
					TOTAL TRANSPORTE:	23,53
					VALOR:	23,53

12730 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)							
MAO DE OBRA	AAO DE OBRA FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL						
12380 M	12380 MOTORISTA SFINERA H 1.0000000 14.96 1-						

TOTAL MAO DE OBRA: 14,96

VALOR: 14,96

I0703 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)							
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	Н	10,38613333	1,00	10,39	
12702	JUROS	SEINFRA	Н	8,56856000	1,00	8,57	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Н	15,57920000	1,00	15,58	
12729	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	Н	1,00000000	43,52	43,52	
12730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	Н	1,00000000	14,96	14,96	
					TOTAL TRANSPORTE:	93,01	

12729 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

 TRANSPORTE
 FONTE
 UNID
 COEFICIENTE
 PREÇO UNITÁRIO
 TOTAL

 12706
 OLEO DIESEL
 SEINFRA
 L
 13,60000000
 3,20
 43,52

TOTAL TRANSPORTE: 43,52

VALOR:

VALOR: 43,52

93,01

88260 - CA	LCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO	SINAPI	Н	1,00000000	1,83	1,83

	RELATÓRIO ANALÍTIC	CO - COM	POSIÇ	OES AUXILI	ARES	
	OBRA: DUPLICAÇÃO DRENAGEM IRACEMA - 1ª ETAPA - C	CONCLUÍDA		DATA: 23/01/2017	BDI: 2	
	CLIENTE: GOVERNO MUNICIPALITY CONTRACTOR CON	PAI	FONTE SEINFRA	VERSÃO 024.1 COM DESONER	HORA AÇÃO 87,01%	MES REF. - 03/2016
	DACE	N // A	SICRO	2016/11 COM DESONE	- 10 TO	- 03/2017
	INACE	IVIA	SINAPI	2016/11 COM DESONE		50,66% 12/2016
	Crescimento com Desenvol	lvimento		COMPOSIÇÕES PRÓI	PRIAS -	
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	0,66	0,6
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	0,34	0,3
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	0,07	0,0
					TOTAL GERAL:	2,9
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759	CALCETEIRO	SINAPI	Н	1,00000000	12,31	12,3
				-	TOTAL MAO DE OBRA:	12,3
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	Н	1,00000000	0,59	0,5
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	Н	1,00000000	0,86	0,8
95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO (CALCETEIRO) - HORISTA	SINAPI	Н	1,00000000	0,11	0,1
					TOTAL SERVICO:	1,5
					VALOR:	16,8
95328 - CU	IRSO DE CAPACITAÇÃO (CALCETEIRO) - HORISTA (H)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759	CALCETEIRO	SINAPI	Н	0,00930000	12,31	0,1
				-	TOTAL MAO DE OBRA:	0,1
					VALOR:	0,1
_	ACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A G	GASOLINA, F	ORÇA C	ENTRIFUGA DE	25 KN (2500 K	GF),
ERVICO	103,5 0V - 0111 BIOKNO. AI _00/2013 (0111)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA,	SINAPI	Н	1,00000000	0,83	0,83
	FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF 08/2015					
91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS.	SINAPI	Н	1,00000000	0,29	0,29
	AF 08/2015			1 0000000	0.55	0.5
91275	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV -	SINAPI	Н	1,00000000	0,55	0,5
04276	MANUTENÇÃO. AF 08/2015	CINIARI		1 0000000	4.50	4.50
91276	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA	SINAPI	Н	1,00000000	4,59	4,5
	OPERAÇÃO. AF 08/2015				TOTAL SERVICO.	6,2
					TOTAL SERVICO:	0,2
					VALOR:	6,2
	ACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A G	GASOLINA, F	FORÇA C	ENTRIFUGA DE		
POTÊNCIA	ACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A G A 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 (H)	FONTE	FORÇA C	ENTRIFUGA DE		
			-		25 KN (2500 K	GF),

91274 - PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF),
POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)

MATERIAL FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL

0,84

0,83

TOTAL MATERIAL:

VALOR:

DE TRABALHO ENTRE 15 E 20 M/MIN, POTENCIA ENTRE 5,5 E 6,0 HP

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COM	POSIÇ	ÕES AUXILIARE	S		
OBRA:	DUPLICAÇÃO DRENAGEM IRACEMA - 1ª ETAPA - CONCLUÍDA		DATA: 23/01/2017	BDI:	: 26,85%	
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2016
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017
	MACCIVIA	SINAPI	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	12/2016
	Crescimento com Desenvolvimento		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	~		

00001442 COMPACTADOR DE SOLO, TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, COM MOTOR A GASOLINADE 4 TEMPOS, PESO ENTRE 125 E 150 KG, FORCA

MOTOR A GASOLINADE 4 TEMPOS, PESO ENTRE 125 E 150 KG, FORCA CENTRIFUGA ENTRE 2500 E 2800 KGF,LARGURA DE TRABALHO ENTRE 400 E 450 MM, FREQUENCIA DE VIBRACAO ENTRE 4.300 E4.500 RPM, VELOCIDADE DE TRABALHO ENTRE 15 E 20 M/MIN. POTENCIA ENTRE 5.5 E 6.0 HP

SINAPI UN 0,00002640 11043,52 0,29

TOTAL MATERIAL: 0,29

VALOR: 0,29

91275 - PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

MATERIAL

O0001442 COMPACTADOR DE SOLO, TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, COM SINAPI UN 0,00005000 11043,52 0,55

MOTOR A GASOLINADE 4 TEMPOS, PESO ENTRE 125 E 150 KG, FORCA CENTRIFUGA ENTRE 2500 E 2800 KGF,LARGURA DE TRABALHO ENTRE 400 E 450 MM, FREQUENCIA DE VIBRACAO ENTRE 4.300 E4.500 RPM, VELOCIDADE DE TRABALHO ENTRE 15 E 20 M/MIN, POTENCIA ENTRE 5,5 E 6,0 HP

TOTAL MATERIAL: 0,55

VALOR: 0,55

91276 - PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5.5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015 (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,21000000	3,80	4,60

TOTAL MATERIAL: 4,60

VALOR:

VALOR: 4,59

1,13

91278 - PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5.5 CV - CHI DIURNO, AF, 08/2015 (CHI)

I O I LIVOIA	4 3,3 CV - CHI DIORNO: AI _00/2013 (CHI)					
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	Н	1,00000000	0,83	0,83
91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF 08/2015	SINAPI	Н	1,00000000	0,29	0,29
	A 60/2013				TOTAL SERVICO:	1,12

91283 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350MM. FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF 08/2015 (CHP)

SEGIVILIVI	ADO FARA CONCRETO, DIAMETRO DE 330MM, FORO DE T	(14 X I) - CI	ור טוטה	NO. AF_00/201	3 (CHF)	
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	Н	1,00000000	0,68	0,68
91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	Н	1,00000000	0,20	0,20
91281	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	Н	1,00000000	0,66	0,66
91282	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.	SINAPI	Н	1,00000000	11,05	11,05
	ΔF Ω8/2015				TOTAL SERVICO:	12,59

VALOR: 12,61

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COM	POSIÇ	ÕES AUXILIARE	S		
OBRA:	DUPLICAÇÃO DRENAGEM IRACEMA - 1º ETAPA - CONCLUÍDA		DATA: 23/01/2017	BDI:	26,85%	
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2016
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	2	03/2017
	MACEIVIA	SINAPI	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	12/2016
	Crescimento com Desenvolvimento		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	*		

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA,	SINAPI	UN	0,00007200	9146,73	0,6
00013887	POTENCIA 13 HP, SEM DISCO DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM,FURO DE 1 " (14 X 1 ")	SINAPI	UN	0,00007200	388,99	0,
	DE 350 MIM, FORO DE 1 (14 X 1)				TOTAL MATERIAL:	0.

SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015 (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA,	SINAPI	UN	0,00002160	9146,73	0,2
00013887	POTENCIA 13 HP, SEM DISCO DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM,FURO DE 1 " (14 X 1 ")	SINAPI	UN	0,00002160	388,99	0,0
	, , ,				TOTAL MATERIAL:	0,

TERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DI	ORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE IAMETRO 350MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, OTENCIA 13 HP. SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00007000	9146,73	C
00013887 DI	ISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO E 350 MM,FURO DE 1" (14 X 1")	SINAPI	UN	0,00007000	388,99	(

91282 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA	, POTENCIA DE	13 HP,	COM DISCO D	E CORTE DIAM	ANTADO				
SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350MM, FURO DE	SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)								
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
00004222 GASOLINA COMUM	SINAPI	L	2,91000000	3,80	11,06				

TOTAL MATERIAL:

VALOR: 11,05

11,06

91279		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13	SINAPI	Н	1,00000000	0,68	0,
	HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015					
91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	Н	1,00000000	0,20	0,
					TOTAL SERVICO:	0

10725 - CO	MPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)					
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	Н	6,42371528	1,00	6,42

			RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
		OBRA:	DUPLICAÇÃO DRENAGEM IRACEMA - 1ª ETAPA - CONCLUÍDA		DATA: 23/01/2017	BDI:	26,85%			
				FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
		CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2016		
				SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	2	03/2017		
			**************************************	SINAPI	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	12/2016		
			Crescimento com Desenvolvimento		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-				
12702	JUROS		SEINFRA	н	2,83995833	1,00	0	2,8		

12702	JUROS	SEINFRA	Н	2,83995833	1,00	2,84
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Н	8,11416667	1,00	8,11
12771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	Н	1,00000000	3,36	3,36
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	Н	1,0000000	13,46	13,46

TOTAL TRANSPORTE: 34,20

VALOR: 34,20

TOTAL

I2771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H) TRANSPORTE FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO

12706

OLEO DIESEL

SEINFRA L 1,05000000 3,20 3,36

TOTAL TRANSPORTE: 3,36

VALOR: 3,36

12772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H) MAO DE OBRA 12552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA SEINFRA H 1,00000000 13,46 13,46

TOTAL MAO DE OBRA:

VALOR:

118,12

VALOR: 13,46

13,46

ERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	1,00000000	17,82	17,82
89259	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO AE 06/2014	SINAPI	Н	1,00000000	13,35	13,35
89260	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV -	SINAPI	Н	1,00000000	3,41	3,41
89262	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANITENÇÃO AE 06/2014	SINAPI	н	1,00000000	16,69	16,69
91466	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO	SINAPI	Н	1,00000000	0,70	0,70
91466	HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015					
91467	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AE 08/2015	SINAPI	Н	1,00000000	66,12	66,12
	·				TOTAL SERVICO:	118,09

88286 - MC	88286 - MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	1,83	1,83	
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	0,66	0,66	

			450	LLATORIO	ANALITI	SO - COIVI	PUSIÇ	ÕES AUXILI	IARES	
	OBRA	A:	DUPLICAÇÃO	DRENAGEM IRACEMA	A - 1ª ETAPA - 0	CONCLUÍDA	FOUTE	DATA: 23/01/2017		
	CLIE	NTE:		IRA Crescimento	CE com Desenvol	MA	SEINFRA SICRO SINAPI	VERSÃO 024.1 COM DESONE 2016/11 COM DESONE 2016/11 COM DESONE COMPOSIÇÕES PRÓ	ERAÇÃO 88,81% ERAÇÃO 88,66%	MES REF 03/201 - 03/201 50,66% 12/201 -
00037372	EXAMES - HORISTA	A (ENCARO	GOS COMPLEME	ENTARES) (COLETADO	CAIXA)	SINAPI	н	1,00000000	0,34	(
00037373	SEGURO - HORISTA	A (ENCARO	GOS COMPLEME	ENTARES) (COLETADO	CAIXA)	SINAPI	н	1,00000000	0,07	(
									TOTAL GERAL:	
IAO DE OBRA						FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004096	MOTORISTA OPER	RADOR DE	CAMINHAO ML	INCK		SINAPI	Н	1,00000000	14,73 TOTAL MAO DE OBRA:	14
ERVICO						FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95351	CURSO DE CAPACI	ITAÇÃO (N	IOTORISTA OPE	RADOR DE MUNCK) -	HORISTA	SINAPI	Н	1,0000000	-	(
									TOTAL SERVICO:	
									VALOR:	17
95351 - CU	RSO DE CAPA	CITAÇÃ	O (MOTORI	STA OPERADOR	DE MUNC	K) - HORIST	A (H)			
MAO DE OBRA						FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004096	MOTORISTA OPER	RADOR DE	CAMINHAO ML	INCK		SINAPI	Н	0,01320000	14,73	(
									TOTAL MAO DE OBRA: VALOR:	(
MÁXIMO H				ADE MAXIMA DI AMINHÃO TOCC				MAXIMO DE CA	VALOR: ARGA 11,7 TM , <i>A</i>	LCANCE
	CAMINHAO TOCO 10685 KG,DISTANO	70 M, IN	UTO TOTAL 160 EIXOS 4,8M, PO	ADE MAXIMA DI	MAXIMA DE	00 KG, POTÉ	NCIA DE	MAXIMO DE CA 189 CV - DEPI	VALOR: ARGA 11,7 TM, A RECIAÇÃO. AF PREÇO UNITÁRIO	LCANCE 06/2014 (H)
MÁXIMO H QUIPAMENTO	CAMINHAO TOCO	70 M, IN	UTO TOTAL 160 EIXOS 4,8M, PO	ADE MAXIMA DE AMINHÃO TOCO 000 kg, carga util i	MAXIMA DE	FONTE	UNID	MAXIMO DE CA 189 CV - DEPI COEFICIENTE 0,00005520	VALOR: ARGA 11,7 TM, A RECIAÇÃO. AF PREÇO UNITÁRIO	LCANCE 06/2014 (H) TOTAL
MÁXIMO H QUIPAMENTO 00037761	CAMINHAO TOCO 10685 KG,DISTANO	70 M, IN	UTO TOTAL 160 EIXOS 4,8M, PO	ADE MAXIMA DE AMINHÃO TOCO 000 kg, carga util i	MAXIMA DE	FONTE	UNID	MAXIMO DE CA 189 CV - DEPI COEFICIENTE 0,00005520	VALOR: ARGA 11,7 TM, A RECIAÇÃO. AF PREÇO UNITÁRIO 171990,49	LCANCE 06/2014 (H) TOTAL
MÁXIMO H EQUIPAMENTO 00037761	CAMINHAO TOCO 10685 KG,DISTANI CHASSI, NAO INCL	PRAULICO, MO DECAI NTAGEM S	UTO TOTAL 160 EIXOS 4,8M, PO CERIA) CAPACIDADE RGA 11,7 TM , GOBRE CHASSID	ADE MAXIMA DE AMINHÃO TOCO 000 KG, CARGA UTIL I 0TENCIA 189 CV (INCL MAXIMA DE CARGA ALCANCE MAXIMO FE	MAXIMA DE UI CABINE E	OO KG, POTÉ FONTE SINAPI	UNID UN	MAXIMO DE CA 189 CV - DEPI COEFICIENTE 0,00005520	VALOR: ARGA 11,7 TM, A RECIAÇÃO. AF PREÇO UNITÁRIO 171990,49 TOTAL EQUIPAMENTO: PREÇO UNITÁRIO	ALCANCE 06/2014 (H) TOTAL
MÁXIMO H QUIPAMENTO 00037761	CAMINHAO TOCO 10685 KG,DISTANI CHASSI, NAO INCL GUINDAUTO HID MOMENTO MAXII 9,70 M, PARA MO	PRAULICO, MO DECAI NTAGEM S	UTO TOTAL 160 EIXOS 4,8M, PO CERIA) CAPACIDADE RGA 11,7 TM , GOBRE CHASSID	ADE MAXIMA DE AMINHÃO TOCO 000 KG, CARGA UTIL I 0TENCIA 189 CV (INCL MAXIMA DE CARGA ALCANCE MAXIMO FE	MAXIMA DE UI CABINE E	FONTE FONTE FONTE	UNID UNID	MAXIMO DE CA 189 CV - DEPI COEFICIENTE 0,00005520	VALOR: ARGA 11,7 TM, A RECIAÇÃO. AF PREÇO UNITÁRIO 171990,49 TOTAL EQUIPAMENTO: PREÇO UNITÁRIO	ALCANCE 06/2014 (H) TOTAL
MÁXIMO H EQUIPAMENTO 00037761	CAMINHAO TOCO 10685 KG,DISTANI CHASSI, NAO INCL GUINDAUTO HID MOMENTO MAXII 9,70 M, PARA MO	PRAULICO, MO DECAI NTAGEM S	UTO TOTAL 160 EIXOS 4,8M, PO CERIA) CAPACIDADE RGA 11,7 TM , GOBRE CHASSID	ADE MAXIMA DE AMINHÃO TOCO 000 KG, CARGA UTIL I 0TENCIA 189 CV (INCL MAXIMA DE CARGA ALCANCE MAXIMO FE	MAXIMA DE UI CABINE E	FONTE FONTE FONTE	UNID UNID	MAXIMO DE CA 189 CV - DEPI COEFICIENTE 0,00005520	VALOR: ARGA 11,7 TM, A RECIAÇÃO. AF PREÇO UNITÁRIO 171990,49 TOTAL EQUIPAMENTO: PREÇO UNITÁRIO 70000,00	TOTAL
MÁXIMO H QUIPAMENTO 00037761 MATERIAL 00003363	CAMINHAO TOCO 10685 KG,DISTANI CHASSI, NAO INCL GUINDAUTO HID MOMENTO MAXII 9,70 M, PARA MO KG (INCLUI MONT	70 M, IN PESO BR CIA ENTRE LUICARROC RAULICO, MO DECAI NTAGEM, NA	CAPACIDADE RGA 11,7 TM , SOBRE CHASSID O, CAPACID O, CAPACID	ADE MAXIMA DE AMINHÃO TOCO DO KG, CARGA UTIL IDTENCIA 189 CV (INCL.) MAXIMA DE CARGA ALCANCE MAXIMO HE CAMINHAO PBT MINHAO)	MAXIMA DE UI CABINE E A 6200 KG, HORIZONTAL NIMO 13000	FONTE SINAPI FONTE SINAPI	UNID UNID UNID UNID	COEFICIENTE 0,00005520 COEFICIENTE 0,00005520	VALOR: ARGA 11,7 TM, ARECIAÇÃO. AF PREÇO UNITÁRIO 171990,49 TOTAL EQUIPAMENTO: PREÇO UNITÁRIO 70000,00 TOTAL MATERIAL: VALOR: ARGA 11,7 TM, A	TOTAL
MÁXIMO H QUIPAMENTO 00037761 MATERIAL 00003363 39260 - GU MÁXIMO H	CAMINHAO TOCO 10685 KG,DISTANI CHASSI, NAO INCL GUINDAUTO HID MOMENTO MAXII 9,70 M, PARA MO KG (INCLUI MONT	70 M, IN PESO BR CIA ENTRE LUICARROC RAULICO, MO DECAI NTAGEM, NA	CAPACIDADE RGA 11,7 TM , SOBRE CHASSID O, CAPACID O, CAPACID	ADE MAXIMA DE AMINHÃO TOCO DO KG, CARGA UTIL IDTENCIA 189 CV (INCL.) MAXIMA DE CARGA ALCANCE MAXIMO HE CAMINHAO PBT MIN	MAXIMA DE UI CABINE E A 6200 KG, HORIZONTAL NIMO 13000	FONTE SINAPI FONTE SINAPI	UNID UNID UNID UNID	COEFICIENTE 0,00005520 COEFICIENTE 0,00005520	VALOR: ARGA 11,7 TM, ARECIAÇÃO. AF PREÇO UNITÁRIO 171990,49 TOTAL EQUIPAMENTO: PREÇO UNITÁRIO 70000,00 TOTAL MATERIAL: VALOR: ARGA 11,7 TM, A	TOTAL
MÁXIMO H QUIPAMENTO 00037761 MATERIAL 00003363 39260 - GU MÁXIMO H	CAMINHAO TOCO 10685 KG, DISTANI CHASSI, NAO INCL GUINDAUTO HID MOMENTO MAXII 9,70 M, PARA MO KG (INCLUI MONT) INDAUTO HIDR ORIZONTAL 9,1 CAMINHAO TOCO 10685 KG, DISTANI	PESO BR CIA ENTRE LUICARROC RAULICO, MO DECAI NTAGEM S CAGEM, NA RAULICO TO M, IN	CAPACIDADE RGA 11,7 TM , SOBRE CHASSID O, CAPACID O, CAPACID OINCLUI CAMI	ADE MAXIMA DE AMINHÃO TOCO DO KG, CARGA UTIL IDTENCIA 189 CV (INCL.) MAXIMA DE CARGA ALCANCE MAXIMO HE CAMINHAO PBT MINHAO)	MAXIMA DE UI CABINE E UI CABINE E A 6200 KG, HORIZONTAL NIMO 13000	FONTE SINAPI FONTE SINAPI SOURCE SO	UNID UNID UNID UNID UNID UNID UNID	COEFICIENTE 0,00005520 COEFICIENTE 0,00005520 MAXIMO DE CA 189 CV - JURO	VALOR: ARGA 11,7 TM, A RECIAÇÃO. AF PREÇO UNITÁRIO 171990,49 TOTAL EQUIPAMENTO: PREÇO UNITÁRIO 70000,00 TOTAL MATERIAL: VALOR: ARGA 11,7 TM, A OS. AF 06/2014 PREÇO UNITÁRIO	TOTAL TOTAL 1: LCANCE (H)
MÁXIMO H QUIPAMENTO 00037761 MATERIAL 00003363 89260 - GU MÁXIMO H QUIPAMENTO	CAMINHAO TOCO 10685 KG, DISTANI CHASSI, NAO INCL GUINDAUTO HID MOMENTO MAXII 9,70 M, PARA MO KG (INCLUI MONT	PESO BR CIA ENTRE LUICARROC RAULICO, MO DECAI NTAGEM S CAGEM, NA RAULICO TO M, IN	CAPACIDADE RGA 11,7 TM , SOBRE CHASSID O, CAPACID O, CAPACID OINCLUI CAMI	ADE MAXIMA DE AMINHÃO TOCO OO KG, CARGA UTIL I OTENCIA 189 CV (INCL MAXIMA DE CARGA ALCANCE MAXIMO HE CAMINHAO PBT MINNHAO) ADE MAXIMA DE AMINHAO DE AMINHÃO TOCO OO KG, CARGA UTIL I	MAXIMA DE UI CABINE E UI CABINE E A 6200 KG, HORIZONTAL NIMO 13000	FONTE SINAPI FONTE SINAPI SOURCE FONTE FONTE FONTE FONTE	UNID UNID UNID UNID UNID UNID UNID UNID	MAXIMO DE CA 189 CV - DEPI COEFICIENTE 0,00005520 COEFICIENTE 0,00005520 MAXIMO DE CA 189 CV - JURO COEFICIENTE 0,00001410	VALOR: ARGA 11,7 TM, A RECIAÇÃO. AF PREÇO UNITÁRIO 171990,49 TOTAL EQUIPAMENTO: PREÇO UNITÁRIO 70000,00 TOTAL MATERIAL: VALOR: ARGA 11,7 TM, A OS. AF 06/2014 PREÇO UNITÁRIO	TOTAL 1: CLCANCE (H) TOTAL
MÁXIMO H QUIPAMENTO 00037761 MATERIAL 00003363 89260 - GU MÁXIMO H QUIPAMENTO 00037761	CAMINHAO TOCO 10685 KG, DISTANI CHASSI, NAO INCL GUINDAUTO HID MOMENTO MAXII 9,70 M, PARA MO KG (INCLUI MONT) INDAUTO HIDR ORIZONTAL 9,1 CAMINHAO TOCO 10685 KG, DISTANI	PESO BR CIA ENTRE LUICARROC RAULICO, MO DECAI NTAGEM S CAGEM, NA RAULICO TO M, IN	CAPACIDADE RGA 11,7 TM , SOBRE CHASSID O, CAPACID O, CAPACID OINCLUI CAMI	ADE MAXIMA DE AMINHÃO TOCO OO KG, CARGA UTIL I OTENCIA 189 CV (INCL MAXIMA DE CARGA ALCANCE MAXIMO HE CAMINHAO PBT MINNHAO) ADE MAXIMA DE AMINHAO DE AMINHÃO TOCO OO KG, CARGA UTIL I	MAXIMA DE UI CABINE E UI CABINE E A 6200 KG, HORIZONTAL NIMO 13000	FONTE SINAPI FONTE SINAPI SOURCE FONTE FONTE FONTE FONTE	UNID UNID UNID UNID UNID UNID UNID UNID	MAXIMO DE CA 189 CV - DEPI COEFICIENTE 0,00005520 COEFICIENTE 0,00005520 MAXIMO DE CA 189 CV - JURO COEFICIENTE 0,00001410	VALOR: ARGA 11,7 TM, A RECIAÇÃO. AF PREÇO UNITÁRIO 171990,49 TOTAL EQUIPAMENTO: PREÇO UNITÁRIO 70000,00 TOTAL MATERIAL: VALOR: ARGA 11,7 TM, A DS. AF_06/2014 PREÇO UNITÁRIO 171990,49	TOTAL 1: CLCANCE (H) TOTAL
MÁXIMO H QUIPAMENTO 00037761 MATERIAL 00003363 89260 - GU MÁXIMO H QUIPAMENTO 00037761	CAMINHAO TOCO 10685 KG,DISTANI CHASSI, NAO INCL GUINDAUTO HID MOMENTO MAXII 9,70 M, PARA MO KG (INCLUI MONT CAMINHAO TOCO 10685 KG,DISTANI CHASSI. NAO INCL GUINDAUTO HID MOMENTO MAXII GUINDAUTO HID MOMENTO MAXII	RAULICO, MO DECA RAULICO RAUL	CAPACIDADE CAPACIDADE CONTROL CAME CONTROL CAME CAPACIDADE CAPACIDA CAPACIDADE CAPACIDADE CAPACIDADE CAPACIDADE CAPACIDADE CAPACIDA CAPACIDADE CAPACIDADE CAPACIDADE CAPACIDADE CAPACIDADE CAPACIDA CAPACID	ADE MAXIMA DE CARGA UTIL I DIENCIA 189 CV (INCL. MAXIMA DE CARGA UTIL I NHAO) ADE MAXIMA DE CARGA UTIL I DIENCIA 189 CV (INCL. MAXIMA DE CAMINHÃO TOCO DOO KG, CARGA UTIL I DIENCIA 189 CV (INCL. MAXIMA DE CARGA ALCANCE MAXIMO FE CAMINHÃO PBT MIR	MAXIMA DE UI CABINE E A 6200 KG, HORIZONTAL NIMO 13000 E CARGA 6 D PBT 16.00 MAXIMA DE UI CABINE E	FONTE SINAPI FONTE SINAPI SOURCE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	UNID UNID UN	COEFICIENTE 0,00005520 COEFICIENTE 0,00005520 MAXIMO DE CA 189 CV - JURO COEFICIENTE 0,00001410	VALOR: ARGA 11,7 TM, ARECIAÇÃO. AF PREÇO UNITÁRIO 171990,49 TOTAL EQUIPAMENTO: PREÇO UNITÁRIO 70000,00 TOTAL MATERIAL: VALOR: ARGA 11,7 TM, ADS. AF_06/2014 PREÇO UNITÁRIO 171990,49 TOTAL EQUIPAMENTO: PREÇO UNITÁRIO PREÇO UNITÁRIO	TOTAL TOTAL 13 ALCANCE (H) TOTAL
MÁXIMO H QUIPAMENTO 00037761 MATERIAL 00003363 00003761 QUIPAMENTO 00037761	CAMINHAO TOCO 10685 KG,DISTANI CHASSI, NAO INCL GUINDAUTO HID MOMENTO MAXII 9,70 M, PARA MO KG (INCLUI MONT CAMINHAO TOCO 10685 KG,DISTANI CHASSI, NAO INCL GUINDAUTO HID MOMENTO MAXII 9,70 M, PARA MO	RAULICO, MO DECA RAULICO RAUL	CAPACIDADE CAPACIDADE CONTROL CAME CONTROL CAME CAPACIDADE CAPACIDA CAPACIDADE CAPACIDADE CAPACIDADE CAPACIDADE CAPACIDADE CAPACIDA CAPACIDADE CAPACIDADE CAPACIDADE CAPACIDADE CAPACIDADE CAPACIDA CAPACID	ADE MAXIMA DE CARGA UTIL I DIENCIA 189 CV (INCL. MAXIMA DE CARGA UTIL I NHAO) ADE MAXIMA DE CARGA UTIL I DIENCIA 189 CV (INCL. MAXIMA DE CAMINHÃO TOCO DOO KG, CARGA UTIL I DIENCIA 189 CV (INCL. MAXIMA DE CARGA ALCANCE MAXIMO FE CAMINHÃO PBT MIR	MAXIMA DE UI CABINE E A 6200 KG, HORIZONTAL NIMO 13000 E CARGA 6 D PBT 16.00 MAXIMA DE UI CABINE E	FONTE SINAPI FONTE SINAPI FONTE SINAPI FONTE SINAPI FONTE SINAPI	UNID UNID UNID UNID UNID UNID UNID UNID	MAXIMO DE CA 189 CV - DEPI COEFICIENTE 0,00005520 COEFICIENTE 0,00005520 MAXIMO DE CA 189 CV - JURO COEFICIENTE 0,00001410	VALOR: ARGA 11,7 TM, ARECIAÇÃO. AF PREÇO UNITÁRIO 171990,49 TOTAL EQUIPAMENTO: PREÇO UNITÁRIO 70000,00 TOTAL MATERIAL: VALOR: ARGA 11,7 TM, ADS. AF_06/2014 PREÇO UNITÁRIO 171990,49 TOTAL EQUIPAMENTO: PREÇO UNITÁRIO	TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL

MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

FONTE

COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO

EQUIPAMENTO

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:	DUPLICAÇÃO DRENAGEM IRACEMA - 1º ETAPA - CONCLUÍDA		DATA: 23/01/2017	BDI:	26,85%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2016	
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	2	03/2017	
	MACCIVIA	SINAPI	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	12/2016	
	Crescimento com Desenvolvimento		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	*			

00037761 CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE

10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E

CHASSI, NAO INCLUICARROCERIA)

SINAPI UN 0,00006900 171990,49 11,87

TOTAL EQUIPAMENTO:

MATERIAL

00003363 GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG,
MOMENTO MAXIMO DECARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL

9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSIDE CAMINHAO PBT MINIMO 13000

KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)

TOTAL MATERIAL: 4,83

VALOR: 16,69

11,87

91466 - GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS.

EQUIPAMENTO FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL

00037761 CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE SINAPI UN 0,00000290 171990,49 0,50

CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG,DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E

CHASSI. NAO INCLUICARROCERIA)

TOTAL EQUIPAMENTO: 0,50

MATERIAL

O0003363 GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, SINAPI UN 0,00000290 70000,00 0,20

MOMENTO MAXIMO DECARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSIDE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)

TOTAL MATERIAL: 0,20

VALOR: 0,70

91467 - GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.

 WATERIAL
 FONTE
 UNID
 COEFICIENTE
 PREÇO UNITÁRIO
 TOTAL

 00004221
 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM
 SINAPI
 L
 20,86000000
 3,17
 66,13

TOTAL MATERIAL: 66,13

VALOR: 66,12

C0076 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	1,60000000	13,46	21,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	1,85000000	9,13	16,89

TOTAL MAO DE OBRA: 38,43

IV	IATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	46,00	1,40
	10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	0,74	3,37
	10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	0,50	2,28
	12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,25	21,00
						TOTAL MATERIAL:	28,04

VALOR: 66,47

C0218 - ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6.4 A 9.5mm (KG)

Ľ	CU2 10 - AN	MMADURA CA-00 MEDIA D= 0,4 A 9,5mm (KG)					
Ī	MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Н	0,08000000	10,47	0,84
	10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Н	0,08000000	13,46	1,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES OBRA: DUPLICAÇÃO DRENAGEM IRACEMA - 1ª ETAPA - CONCLUÍDA DATA: 23/01/2017 BDI: 26,85% FONTE VERSÃO HORA MES REF. CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% SICRO 2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% 03/2017 2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,66% 50,66% 12/2016 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

TOTAL MAO DE OBRA:

1,91

54,78

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,97	0,20
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	4,14	4,76
					TOTAL MATERIAL:	4,96
					VALOR:	6,88

C0840 - C0	C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)							
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	Н	0,71400000	20,09	14,34		

TOTAL EQUIPAMENTO: 14,34

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	6,00000000	9,13	54,78

TOTAL MAO DE OBRA:

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	46,00	40,81
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,50	147,00
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	63,20	52,84
					TOTAL MATERIAL:	240,65

VALOR: 309,75

I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	Н	1,76578400	1,00	1,77
12702	JUROS	SEINFRA	Н	0,66913920	1,00	0,67
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Н	0,92936000	1,00	0,93
12713	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	Н	1,00000000	3,26	3,26
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	Н	1,00000000	13,46	13,46
TOTAL TRANSPORTE:					20,08	

I2713 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)							
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12321	ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	5,62500000	0,58	3,26	

TOTAL MATERIAL: 3,26

VALOR:

VALOR: 3,26

20,09

13,46

I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)							
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	Н	1,00000000	13,46	13,46	

TOTAL MAO DE OBRA:

VALOR: 13,46

C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:	DUPLICAÇÃO DRENAGEM IRACEMA - 1º ETAPA - CONCLUÍDA	DATA: 23/01/2017		BDI: 26,85%			
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2016	
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	2	03/2017	
	***IKACEIVIA	SINAPI	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	12/2016	
	Crescimento com Desenvolvimento		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-			

SEINFRA

SEINFRA

М

М

0,50000000

1,00000000

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	Н	1,30000000	13,61	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Н	1,30000000 13,46		17,50
					31,11	
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL 10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	FONTE SEINFRA	UNID	COEFICIENTE 0,40000000	,	TOTAL 2,64

11846

11916

SARRAFO DE 1"X4"

TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm

TOTAL MATERIAL: 12,60 VALOR: 43,72

2,37

6,18

4,74

6,18

C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)							
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	0,50000000	13,46	6,73	
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,65000000	9,13	5,93	
		TOTAL MAO DE OBRA:				12,66	

TOTAL UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO MATERIAL FONTE 0,00610000 10109 AREIA MEDIA SEINFRA М3 46,00 0,28 1,22000000 10441 CAL HIDRATADA SEINFRA KG 0,74 0,90 TOTAL MATERIAL: 1,18

> VALOR: 13,85

C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	SEINFRA	Н	2,00000000	9,13	18,26	

18,26 TOTAL MAO DE OBRA:

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SFINERA	M3	1,15000000	56,00	64,40

TOTAL MATERIAL: 64,40

> VALOR: 82,65