

MA - PGM - C.F.F.
12988

TOTAL SERVIÇO:	9,88
VALOR:	106,59

13.4. 72122 - VIDRO FANTASIA TIPO CANELADO, ESPESSURA 4MM (M2)

MATERIAL	DESCRICOES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010498	MASSA PARA VIDRO	SINAPI	KG	1,50000000	4,48	6,72
00010500	VIDRO CANELADO 4 MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	67,18	67,18
TOTAL MATERIAL:						73,90

SERVIÇO	DESCRICOES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	9,94	4,47
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	11,96	5,38
TOTAL SERVIÇO:						9,85
VALOR:						83,75

13.5. C0223 - ARMÁRIO DE AÇO P/ UTENSÍLIOS (1.90X0.90X0.50)m (UN)

MATERIAL	DESCRICOES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0122	ARMARIO DE ACO P/ UTENSILIOS (1,90X0,90X0,5)M	SEINFRA	UN	1,00000000	499,00	499,00
TOTAL MATERIAL:						499,00
VALOR:						499,00

13.6. C0864 - CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)

EQUIPAMENTO	DESCRICOES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,85000000	19,48	16,56
TOTAL EQUIPAMENTO:						16,56

MÃO DE OBRA	DESCRICOES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	10,47	24,50
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	10,47	36,65
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	3,50000000	10,47	36,65
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	13,46	31,50
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	13,46	47,11
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	5,50000000	13,46	74,03
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,91000000	13,46	25,71
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,50000000	9,13	114,13
TOTAL MAO DE OBRA:						390,28

MATERIAL	DESCRICOES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,59000000	9,97	5,88
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,50000000	50,00	25,00
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	33,50000000	3,96	132,66
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16000000	56,00	8,96
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,28000000	0,74	5,39
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	3,30000000	28,58	94,31
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	112,00000000	0,50	56,00
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	1,80000000	6,60	11,88
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,85000000	16,50	14,03
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,10000000	12,00	13,20
I1332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	4,35000000	40,50	176,18
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,10000000	2,23	4,68
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,38000000	63,20	24,02
I1728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,45000000	9,40	4,23
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	2,25000000	4,74	10,67
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	SEINFRA	M	11,00000000	44,70	491,70
I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	SEINFRA	M	10,50000000	47,86	502,53
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,85000000	15,49	13,17
TOTAL MATERIAL:						1884,47
VALOR:						2.001,33

13.7. 83635 - EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	DESCRICOES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010892	EXTINTOR DE INCENDIO COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, COM PLACA DE SINALIZACAO	SINAPI	UN	1,00000000	145,14	145,14
TOTAL MATERIAL:						145,14

SERVIÇO	DESCRICOES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	13,32	6,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	9,94	4,97

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.



TOTAL SERVIÇO:	11,63
VALOR:	156,77

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000003	ACIDO MURIATICO (SOLUCAO ACIDA)	SINAPI	L	0,05000000	3,45	0,17
TOTAL MATERIAL:					0,17	

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	9,94	1,39
TOTAL SERVIÇO:					1,39	
VALOR:					1,56	

14.1. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000003	ACIDO MURIATICO (SOLUCAO ACIDA)	SINAPI	L	0,05000000	3,45	0,17
TOTAL MATERIAL:					0,17	

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	9,94	1,39
TOTAL SERVIÇO:					1,39	

Maria Vaneide Tomé
BRAGA SERVIS - Serviços, Comércio e Construções Eireli
Maria Vaneide Tomé
CPF: 817.304.113-04 - RG 95013018198-SSP-CE
Administradora

Fernando Regis Pimenta Felício
BRAGA SERVIS SERVIÇOS E CONST. EIRELE - ME
Fernando Regis Pimenta Felício
Engenheiro Civil - RNP Nº 060215183-0
Mestr. Técnico

[Handwritten signature]

[Handwritten signatures]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	LOTE II - CONSTRUÇÃO DE 1 (UMA) ESCOLA DE 2 (DUAS) SALAS - SÍTIO BEIRADA	DATA:	16/01/2018
LOCAL:	LOTE II - SÍTIO BEIRADA - ARACATI/CE	VERSAO:	024.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI/CE	SINAPI:	2014/08 COM DESONERAÇÃO

BDI: 20,00% - C
 HORA: 1300
 MES: 03/2018
 REF: 09/2014
 87,01%
 88,84%
 60,72%
 FLIS
 RUBRICA

5652 - CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEMLANCAMENTO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000643	BETONEIRA 320L DIESEL 5,5HP S/ CARREGADOR MECANICO	SINAPI	H	0,65000000	2,43	1,58
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,58
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,49000000	44,00	21,56
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	150,00000000	0,51	76,50
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,98000000	52,00	50,96
TOTAL MATERIAL:						149,02
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	9,94	59,62
TOTAL SERVICOS:						59,62
VALOR:						210,24

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	1,30	1,30
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	0,53	0,53
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL GERAL:						1,96
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	1,00000000	6,51	6,51
TOTAL MAO DE OBRA:						6,51
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,33	0,33
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,13	1,13
TOTAL SERVICOS:						1,47
VALOR:						9,94

88236 - FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (H)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010	BALDE PLASTICO CAP 10L	SINAPI	UN	0,00290000	5,37	0,02
00002709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00290000	16,00	0,05
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00290000	93,94	0,27
TOTAL MATERIAL:						0,33
VALOR:						0,33

88237 - EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (H)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	SINAPI	PAR	0,01790000	6,90	0,12
00012893	BOTÁ COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	SINAPI	PAR	0,01790000	25,79	0,46
00012894	CAPA P/ CHUVA	SINAPI	UN	0,01790000	21,50	0,38
00012895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	SINAPI	UN	0,01790000	9,09	0,16
TOTAL MATERIAL:						1,13
VALOR:						1,13

88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	1,30	1,30
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	0,53	0,53
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL GERAL:						1,96
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	1,00000000	9,89	9,89
TOTAL MAO DE OBRA:						9,89
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,33	0,33

(Handwritten signatures and initials)
 Eplm
 (Handwritten marks)

88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,13	1,13
					TOTAL SERVICIO:	1,47
					VALOR:	13,32

PMA 1300
FL(S)
RIBR

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	9,13	91,30
					TOTAL MAO DE OBRA:	91,30
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	46,00	35,79
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,66580000	86,00	54,08
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,50	110,00
					TOTAL MATERIAL:	199,87
					VALOR:	291,13

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
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	13,48	13,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	9,13	10,50
					TOTAL MAO DE OBRA:	23,98
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	46,00	0,84
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,50	2,74
					TOTAL MATERIAL:	
					VALOR:	27,54

88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	1,30	1,30
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	0,53	0,53
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
					TOTAL GERAL:	1,96
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	9,89	9,89
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,89
SERVICIO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,33	0,33
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,13	1,13
					TOTAL SERVICIO:	1,47
					VALOR:	13,32

73294 - BETONEIRA MOTOR GAS P/320L MIST SECA (CP) CARREG MEC E TAMBOR REVERSI-VEL -EXCL OPERADOR (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,50000000	3,01	4,52
00004227	OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOS, TRATORES, RETROS E ETC)	SINAPI	L	0,03000000	15,10	0,45
00004229	GRAXA LUBRIFICANTE	SINAPI	KG	0,01000000	22,17	0,22
00013891	BETONEIRA 320 LITROS, SEM CARREGADOR, MOTOR A GASOLINA	SINAPI	UN	0,00034800	5433,27	1,88
					TOTAL MATERIAL:	7,07
					VALOR:	7,06

73296 - ALUGUEL ELEVADOR EQUIPADO P/TRANSP CONCR A 10M ALT-CP-S/OPERADOR COMGUINCHO DE 10CV 16M TORRE DESMONTAVEL CACAMBA AUTOMATICA DE 550L FUNILP/DESCARGA E SILO DE ESPERA DE 1000L (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	3,50000000	0,27	0,95
00003353	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO ELEVADOR DE OBRA COM TORRE DE *2,00 X 2,00* M, ALTURA DE 15 M, CARGAM AXIMA IGUAL A 1500 KG, CABINE SEMI-FECHADA PARA MATERIAL, COM GUINCHO DE CORRENTE E ENGRENAGEM E MOTOR ELETRIC	SINAPI	UN	0,00015270	44181,43	6,74
					TOTAL MATERIAL:	7,69
					VALOR:	7,68

73298 - VIBRADOR DE IMERSAO MOTOR ELETR 2CV.(CP) TUBO DE 48X48 C/MANGOTEDE 5M COMP -EXCL OPERADOR (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010485	VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANGOTE	SINAPI	H	1,00000000	1,04	1,04
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,04

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	1,00000000	0,27	0,27
TOTAL MATERIAL:					0,27
VALOR:					1,30

ECONOMIA - C
 SINAPI
 FL(S)
 RUBRICA
 1301
 50

73299 - VIBRADOR DE IMERSAO MOTOR ELETR 2CV (CI) TUBO 48X480MM C/MANGOTE DE 5M COMP EXCL OPERADOR (H)					
EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010485	VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANGOTE	SINAPI	1,00000000	1,04	1,04
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,04
VALOR:					1,04

73300 - ALUGUEL ELEVADOR EQUIPADO P/TRANSP CONCR A 10M ALT-CI-S/OPERADOR COMGUINCHO DE 10CV 16M TORRE DESMONTAVEL CACAMBA AUTOMATICA DE 550L FUNILP/DESCARGA E SILO ESPERA DE 1000L (H)					
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003353	TEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ELEVADOR DE OBRA COM TORRE DE *2,00 X 2,00* M, ALTURA DE 15 M, CARGAM AXIMA IGUAL A 1500 KG, CABINE SEMI-FECHADA PARA MATERIAL, COM GUINCHO DE CORRENTE EENGRENAGEM E MOTOR ELETRIC	SINAPI	0,00010270	44161,43	4,54
TOTAL MATERIAL:					4,54
VALOR:					4,53

6045 - CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO (M3)					
EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010532	BETONEIRA DE 320 A 600 LITROS COM CARREGADOR E MOTOR ELETRICO TRIFASICO (LOCAAO)	SINAPI	0,71400000	0,81	0,58
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,58

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	0,91260000	50,00	45,63
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	293,00000000	0,51	149,43
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	0,62700000	52,00	32,60
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	0,20900000	53,84	11,25
TOTAL MATERIAL:					238,92

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	6,00000000	9,94	59,62
TOTAL SERVICOS:					59,62
VALOR:					299,14

73301 - ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X. (M3)					
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	0,40000000	7,07	2,83
00005075	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 30	SINAPI	0,03300000	8,89	0,29
00010567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	SINAPI	0,24400000	8,79	2,14
TOTAL MATERIAL:					5,27
SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,17000000	13,32	2,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,17000000	9,94	1,69
TOTAL SERVICOS:					3,95
VALOR:					9,22

74007/002 - FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONTAGEM DESMONTAGEM (M2)					
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	0,55000000	7,07	3,89
00005075	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 30	SINAPI	0,10000000	8,89	0,89
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	1,05000000	12,95	13,60
00010567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	SINAPI	1,40000000	8,79	12,31
TOTAL MATERIAL:					30,68
SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,36250000	10,86	3,94
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	1,45000000	13,32	19,31
TOTAL SERVICOS:					23,25
VALOR:					53,94

88239 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
GERAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	1,00000000	1,30	1,30

celm
 2/17

00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	0,53	0,53
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL GERAL:						1,66

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SINAPI	H	1,00000000	7,43	7,43
TOTAL MAO DE OBRA:						7,43

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,33	0,33
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,13	1,13
TOTAL SERVICOS:						1,47
VALOR:						10,86

PMA PGM - C
 1302
 FL(S)
 RUBRICA

88245 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	1,30	1,30
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	0,53	0,53
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL GERAL:						1,96

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	1,00000000	9,89	9,89
TOTAL MAO DE OBRA:						9,89

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,33	0,33
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,13	1,13
TOTAL SERVICOS:						1,47
VALOR:						13,32

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

GERAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	1,30	1,30
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	0,53	0,53
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL GERAL:						1,96

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	SINAPI	H	1,00000000	16,72	16,72
TOTAL MAO DE OBRA:						16,72

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,13	1,13
TOTAL SERVICOS:						1,13
VALOR:						19,81

88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	1,30	1,30
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	0,53	0,53
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL GERAL:						1,96

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	1,00000000	9,89	9,89
TOTAL MAO DE OBRA:						9,89

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,33	0,33
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,13	1,13
TOTAL SERVICOS:						1,47
VALOR:						13,32

88631 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 (M3)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	1,23000000	44,00	54,12
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	355,04000000	0,51	181,07

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,59000000	19,81	170,19
TOTAL MATERIAL:						235,19
TOTAL SERVICIO:						170,19
VALOR:						405,42

88291 - OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
GERAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	1,30	1,30
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	0,53	0,53
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL GERAL:						1,96

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004243	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO)	SINAPI	H	1,00000000	15,86	15,86
TOTAL MAO DE OBRA:						15,86

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,13	1,13
TOTAL SERVICIO:						1,13
VALOR:						18,95

74157/003 - LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010485	VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANGOTE	SINAPI	H	0,30000000	1,04	0,31
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,31

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,65000000	13,32	21,97
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	9,94	44,72
TOTAL SERVICIO:						66,69
VALOR:						67,02

88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	1,30	1,30
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	0,53	0,53
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL GERAL:						1,96

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	1,00000000	7,43	7,43
TOTAL MAO DE OBRA:						7,43

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,33	0,33
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,13	1,13
TOTAL SERVICIO:						1,47
VALOR:						10,86

88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	1,30	1,30
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	0,53	0,53
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL GERAL:						1,96

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	1,00000000	9,89	9,89
TOTAL MAO DE OBRA:						9,89

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,33	0,33
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,13	1,13
TOTAL SERVICIO:						1,47
VALOR:						13,32

6087 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA (UN)

P.M.A. 1303
RUBRICA
C.H. 60

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010532	BETONEIRA DE 320 A 600 LITROS COM CARREGADOR E MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO (LOCAÇÃO)	SINAPI	H	0,01300000	0,81	0,01
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,01
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000036	ACO CA-60, 4,2 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,44000000	3,50	5,04
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02900000	10,00	0,29
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,01600000	44,00	0,70
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	5,54000000	0,51	2,83
00004502	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 5CM (1X2") NAO APARELHADA (SARRAFO P/FORMA)	SINAPI	M	2,50000000	2,49	6,23
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,01500000	52,00	0,78
00005069	PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 27	SINAPI	KG	0,08000000	8,83	0,71
TOTAL MATERIAL:						16,67
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	13,32	1,33
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	13,32	1,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	9,94	1,99
TOTAL SERVICOS:						4,65
VALOR:						21,22

73965/010 - ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATÉ 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,50000000	9,94	34,78
TOTAL SERVICOS:						
VALOR:						34,78

87335 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014 (M3)

CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	1,14000000	2,17	2,47
88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	3,74000000	0,79	2,95
TOTAL GERAL:						5,43

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	1,25000000	44,00	55,00
00001106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	SINAPI	KG	187,02000000	0,67	125,30
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	179,22000000	0,51	91,40
TOTAL MATERIAL:						271,71

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,88000000	10,26	50,08
TOTAL SERVICOS:						50,08
VALOR:						327,21

88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	1,30	1,30
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	0,53	0,53
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL GERAL:						1,96

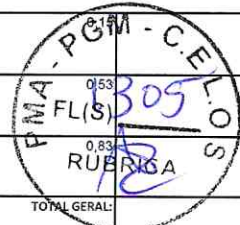
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037523	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	7,17	7,17
TOTAL MAO DE OBRA:						7,17

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,13	1,13
TOTAL SERVICOS:						1,13
VALOR:						10,26

88386 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88387	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIACAO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84

88389	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000		0,15
88390	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000		0,53
88391	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000		0,83
TOTAL GERAL:						2,15
VALOR:						2,17



88387 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)						
MATERIAL						
00037625	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV *COLETADO CAIXA*	SINAPI	UN	0,00006860	9421,70	0,65
TOTAL MATERIAL:						0,65
VALOR:						0,64

88389 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014 (H)						
MATERIAL						
00037625	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV *COLETADO CAIXA*	SINAPI	UN	0,00001600	9421,70	0,15
TOTAL MATERIAL:						0,15
VALOR:						0,15

88390 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)						
MATERIAL						
00037625	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV *COLETADO CAIXA*	SINAPI	UN	0,00005710	9421,70	0,54
TOTAL MATERIAL:						0,54
VALOR:						0,53

88391 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300KG, MOTOR ELÉTRICO POTENCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)						
MATERIAL						
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	3,12800000	0,27	0,84
TOTAL MATERIAL:						0,84
VALOR:						0,83

88392 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)						
CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS						
88387	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,64	0,64
88389	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
TOTAL GERAL:						0,79
VALOR:						0,79

88630 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014 (M3)						
CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS						
87445	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 310L, MOTORA DIESEL POTÊNCIA 5HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,78000000	2,91	2,27
87446	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 310L, MOTORA DIESEL POTÊNCIA 5HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	2,58000000	0,61	1,57
TOTAL GERAL:						3,84
MATERIAL						
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	1,23000000	44,00	54,12
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	355,04000000	0,51	181,07
TOTAL MATERIAL:						235,19
SERVICO						
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,36000000	19,81	66,57
TOTAL SERVICIO:						66,57
VALOR:						305,83

87445 - BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 310L, MOTORA DIESEL POTENCIA 5HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)						
CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS						
87441	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 310L, MOTORA DIESEL POTÊNCIA 5HP, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,49	0,49

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

87442	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 310L, MOTORA DIESEL POTÊNCIA 5HP, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
87443	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 310L, MOTORA DIESEL POTÊNCIA 5HP, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,41	0,41
87444	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 310L, MOTORA DIESEL POTÊNCIA 5HP, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,89	1,89
					TOTAL GERAL:	2,80
					VALOR:	2,91

2 MA
FL(S)
1305/0
S

87441 - BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 310L, MOTORA DIESEL POTENCIA 5HP, SEM CARREGADOR - DEPRECIACAO. AF_06/2014 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010537	BETONEIRA 320 LITROS, SEM CARREGADOR, MOTOR A DIESEL DE 5,5 HP	SINAPI	UN	0,00005660	7237,99	
					TOTAL MATERIAL:	0,50
					VALOR:	0,49

87442 - BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 310L, MOTORA DIESEL POTENCIA 5HP, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_06/2014 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010537	BETONEIRA 320 LITROS, SEM CARREGADOR, MOTOR A DIESEL DE 5,5 HP	SINAPI	UN	0,00001600	7237,99	
					TOTAL MATERIAL:	0,12
					VALOR:	0,11

87443 - BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 310L, MOTORA DIESEL POTENCIA 5HP, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010537	BETONEIRA 320 LITROS, SEM CARREGADOR, MOTOR A DIESEL DE 5,5 HP	SINAPI	UN	0,00005710	7237,99	
					TOTAL MATERIAL:	0,41
					VALOR:	0,41

87444 - BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 310L, MOTORA DIESEL POTENCIA 5HP, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	0,75000000	2,52	
					TOTAL MATERIAL:	1,89
					VALOR:	1,89

87446 - BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 310L, MOTORA DIESEL POTENCIA 5HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87441	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 310L, MOTORA DIESEL POTÊNCIA 5HP, SEM CARREGADOR - DEPRECIACAO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,49	0,49
87442	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 310L, MOTORA DIESEL POTÊNCIA 5HP, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
					TOTAL GERAL:	0,60
					VALOR:	0,61

C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	10,47	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	13,46	
					TOTAL MAO DE OBRA:	23,93
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	36,25	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	27,30	
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4')	SEINFRA	M	1,01000000	9,33	
					TOTAL MATERIAL:	72,88
					VALOR:	96,81

C2781 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.61 a 3.00m (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	9,13	
					TOTAL MAO DE OBRA:	31,98
					VALOR:	31,94

C2860 - LASTRO DE AREIA ADSURIDA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	9,13	
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,87

12/12/2014

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	1,15000000	50,00	57,50
TOTAL MATERIAL:					57,50
VALOR:					69,36

C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	2,00000000	9,13	18,26
TOTAL MAO DE OBRA:					18,26

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	M3	1,15000000	56,00	64,40
TOTAL MATERIAL:					64,40
VALOR:					82,65

C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	1,70000000	9,13	15,52
TOTAL MAO DE OBRA:					15,52
VALOR:					15,51

88313 - POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GENERAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,00000000	1,30	1,30
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,00000000	0,53	0,53
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,00000000	0,09	0,09
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL GERAL:					1,96

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004752	POCEIRO	H	1,00000000	10,54	10,54
TOTAL MAO DE OBRA:					10,54

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	0,33	0,33
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	1,13	1,13
TOTAL SERVICO:					1,47
VALOR:					13,97

86885 - ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,01750000	1,91	0,03
00011681	ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40CM	UN	1,00000000	3,72	3,72
TOTAL MATERIAL:					3,75

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	13,32	2,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	9,94	0,50
TOTAL SERVICO:					2,49
VALOR:					6,24

86888 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001380	CIMENTO BRANCO	KG	0,14690000	2,99	0,44
00004384	PARAFUSO NIQUELADO P/ FIXAR PECA SANITARIA - INCL PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA NYLON S-10	UN	2,00000000	7,31	14,62
00006138	VEDACAO PVC 100 MM PARA SAIDA VASO SANITARIO	UN	1,00000000	2,87	2,87
00010422	VASO SANITARIO SIFONADO C/CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - PADRAO MEDIO	UN	1,00000000	236,26	236,26
TOTAL MATERIAL:					254,19

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,78000000	13,32	10,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44000000	9,94	4,37
TOTAL SERVICO:					14,76
VALOR:					268,95

C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	10,00000000	9,13	91,30

PWA - PGM - CELOS
FL(S)
1306
RUBRISA

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

MATERIAL				TOTAL MAO DE OBRA:		
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,218000000	46,00	55,94
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,000000000	0,50	243,00
TOTAL MATERIAL:						298,94
VALOR:						390,20

PMA PGM - C.F.E.
 130615
 RUBRICA 9

86957 - MÃO FRANCESA EM BARRA DE FERRO CHATO RETANGULAR 2" X 1/4", REFORÇADA, 40 X 30 CM (UN)

MATERIAL				TOTAL MATERIAL:		
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000559	BARRA FERRO RETANGULAR CHATA 2 X 1/4" - (2,53KG/M)	SINAPI	M	1,240000000	10,41	12,91
TOTAL MATERIAL:						12,91

SERVICO				TOTAL SERVICOS:		
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6391	SOLDA TOPO DESCENDENTE CHANFRADA ESPESSURA=1/4" CHAPA/PERFIL/TUBO ACOCOM CONVERSOR DIESEL	SINAPI	M	0,100000000	81,07	8,11
TOTAL SERVICOS:						8,11
VALOR:						21,01

6391 - SOLDA TOPO DESCENDENTE CHANFRADA ESPESSURA=1/4" CHAPA/PERFIL/TUBO ACOCOM CONVERSOR DIESEL. (M)

EQUIPAMENTO				TOTAL EQUIPAMENTO:		
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6388	MAQUINA SOLDA ARCO 375A DIESEL 33CV CHP DIURNO EXCLUSIVE OPERADOR	SINAPI	H	0,500000000	36,73	18,37
6390	MAQUINA SOLDA ARCO 375A DIESEL 33CV CHI NOTURNO EXCLUSIVE OPERADOR	SINAPI	H	1,000000000	7,64	7,64
TOTAL EQUIPAMENTO:						26,01

MATERIAL				TOTAL MATERIAL:		
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010999	ELETRODO AWS E-6013 (OK 46.00; WI 613) D = 4MM (SOLDA ELETRICA)	SINAPI	KG	0,800000000	14,05	11,24
TOTAL MATERIAL:						11,24

SERVICO				TOTAL SERVICOS:		
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,000000000	14,61	43,82
TOTAL SERVICOS:						43,82
VALOR:						81,07

6388 - MAQUINA SOLDA ARCO 375A DIESEL 33CV CHP DIURNO EXCLUSIVE OPERADOR (H)

MATERIAL				TOTAL MATERIAL:		
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	10,000000000	2,52	25,20
00004227	OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOES, TRATORES, RETROS E ETC)	SINAPI	L	0,080000000	15,10	1,21
00004229	GRAXA LUBRIFICANTE	SINAPI	KG	0,030000000	22,17	0,67
00013333	GRUPO DE SOLDAGEM C/ GERADOR A DIESEL 33HP P/ SOLDA ELETRICA, SOBRE 04 RODAS, BAMBOZZI, MOD.TN8,C/MOTOR 4 CILINDROS 600A, **CAIXA**	SINAPI	UN	0,000192000	50314,68	9,66
TOTAL MATERIAL:						36,73
VALOR:						36,73

6390 - MAQUINA SOLDA ARCO 375A DIESEL 33CV CHI NOTURNO EXCLUSIVE OPERADOR (H)

MATERIAL				TOTAL MATERIAL:		
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013333	GRUPO DE SOLDAGEM C/ GERADOR A DIESEL 33HP P/ SOLDA ELETRICA, SOBRE 04 RODAS, BAMBOZZI, MOD.TN8,C/MOTOR 4 CILINDROS 600A, **CAIXA**	SINAPI	UN	0,000152000	50314,68	7,65
TOTAL MATERIAL:						7,65
VALOR:						7,64

88317 - SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL				TOTAL GERAL:		
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,000000000	1,30	1,30
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,000000000	0,53	0,53
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,000000000	0,09	0,09
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,000000000	0,04	0,04
TOTAL GERAL:						1,96

MAO DE OBRA				TOTAL MAO DE OBRA:		
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006160	SOLDADOR	SINAPI	H	1,000000000	11,18	11,18
TOTAL MAO DE OBRA:						11,18

SERVICO				TOTAL SERVICOS:		
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	0,33	0,33
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	1,13	1,13
TOTAL SERVICOS:						1,47
VALOR:						14,61

88274 - MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	1,30	1,30
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	0,53	0,53
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL GERAL:						1,96
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004755	MARMORISTA/GRANITEIRO	SINAPI	H	1,00000000	9,32	9,32
TOTAL MAO DE OBRA:						9,32
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,33	0,33
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,13	1,13
TOTAL SERVICOS:						1,47
VALOR:						12,75

86872 - TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P (UN)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001380	CIMENTO BRANCO	SINAPI	KG	0,11700000	2,99	0,35
00004351	PARAFUSO NIQUELADO P/ FIXAR PEÇA SANITARIA - INCL PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON S-8	SINAPI	UN	6,00000000	1,83	10,98
00010424	TANQUE LOUCA BRANCA C/COLUNA - 22L OU EQUIV	SINAPI	UN	1,00000000	171,55	171,55
TOTAL MATERIAL:						182,88
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,77000000	13,32	23,57
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71000000	9,94	7,06
TOTAL SERVICOS:						30,63
VALOR:						213,49

86879 - VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	SINAPI	UN	0,04000000	1,91	0,08
00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1" S/ UNHO (P/ PIA, TANQUE OU LAVAT SEM LADRAO)	SINAPI	UN	1,00000000	2,26	2,26
TOTAL MATERIAL:						2,34
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	13,32	1,60
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	9,94	0,40
TOTAL SERVICOS:						2,00
VALOR:						4,33

86883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 3/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	SINAPI	UN	0,05000000	1,91	0,10
00020261	SIFAO FLEXIVEL P/ PIA E LAVATORIO 3/4" X 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	10,24	10,24
TOTAL MATERIAL:						10,34
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	13,32	1,07
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	9,94	0,30
TOTAL SERVICOS:						1,36
VALOR:						11,69

86913 - TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	SINAPI	UN	0,03040000	1,91	0,06
00007604	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" REF 1126 P/ TANQUE - PADRAO POPULAR	SINAPI	UN	1,00000000	17,57	17,57
TOTAL MATERIAL:						17,63
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	13,32	2,00
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	9,94	0,50
TOTAL SERVICOS:						2,49
VALOR:						20,12

88325 - VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
GERAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	1,30	1,30		
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	0,53	0,53		
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09		
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04		
TOTAL GERAL:						1,96		
MAO DE OBRA		00010489	VIDRACEIRO	SINAPI	H	1,00000000	8,53	8,53
TOTAL MAO DE OBRA:						8,53		
SERVICO		88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,33	0,33
		88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,13	1,13
TOTAL SERVICOS:						1,47		
VALOR:						11,96		

88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	1,30	1,30
		00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	0,53	0,53
		00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
		00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL GERAL:						1,96		
MAO DE OBRA		00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	8,97	8,97
TOTAL MAO DE OBRA:						8,97		
SERVICO		88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,33	0,33
		88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,13	1,13
TOTAL SERVICOS:						1,47		
VALOR:						12,40		

87292 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) PARA EMBOÇO/MASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014 (M3)

CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		87445	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 310L, MOTORA DIESEL POTÊNCIA SHP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	1,11000000	2,91	3,23
		87446	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 310L, MOTORA DIESEL POTÊNCIA SHP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	3,64000000	0,61	2,22
TOTAL GERAL:						5,45		
MATERIAL		00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	1,28000000	44,00	56,76
		00001106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	SINAPI	KG	193,70000000	0,67	129,78
		00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	185,63000000	0,51	94,67
TOTAL MATERIAL:						281,21		
SERVICO		88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,75000000	10,26	48,75
TOTAL SERVICOS:						48,75		
VALOR:						335,40		

88261 - CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	1,30	1,30
		00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	0,53	0,53
		00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
		00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL GERAL:						1,96		
MAO DE OBRA		00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	SINAPI	H	1,00000000	9,75	9,75
TOTAL MAO DE OBRA:						9,75		
SERVICO		88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,33	0,33
		88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,13	1,13
TOTAL SERVICOS:						1,47		
VALOR:						13,18		

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

MATERIAL		00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	1,28000000	44,00	56,76
		00001106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	SINAPI	KG	193,70000000	0,67	129,78
		00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	185,63000000	0,51	94,67
TOTAL MATERIAL:						281,21		

MATERIAL		FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	1,20000000	44,00	52,80
00001106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	SINAPI	KG	80,23000000	0,67	53,75
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	307,54000000	0,51	156,85
TOTAL MATERIAL:						263,40
SERVICO		FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,67000000	19,81	171,78
TOTAL SERVIÇO:						171,78
VALOR:						435,21

88323 - TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	1,30	1,30
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	0,53	0,53
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL GERAL:						1,98
MAO DE OBRA		FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869	TELHADISTA	SINAPI	H	1,00000000	8,55	8,55
TOTAL MAO DE OBRA:						8,55
SERVICO		FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,33	0,33
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,13	1,13
TOTAL SERVIÇO:						1,47
VALOR:						11,98

88628 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014 (M3)

CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87445	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 310L, MOTORA DIESEL POTÊNCIA 5HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,79000000	2,91	2,30
87446	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 310L, MOTORA DIESEL POTÊNCIA 5HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	2,62000000	0,61	1,60
TOTAL GERAL:						3,90
MATERIAL		FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	1,15000000	44,00	50,60
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	441,51000000	0,51	225,17
TOTAL MATERIAL:						275,77
SERVICO		FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,41000000	19,81	67,56
TOTAL SERVIÇO:						67,56
VALOR:						347,25

87313 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014 (M3)

CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87445	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 310L, MOTORA DIESEL POTÊNCIA 5HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	1,00000000	2,91	2,91
87446	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 310L, MOTORA DIESEL POTÊNCIA 5HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	3,28000000	0,61	2,00
TOTAL GERAL:						4,91
MATERIAL		FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	1,06000000	50,00	53,00
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	405,75000000	0,51	206,93
TOTAL MATERIAL:						259,93
SERVICO		FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,28000000	10,26	43,92
TOTAL SERVIÇO:						43,92
VALOR:						308,76

87325 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) COM ADIÇÃO DE EMULSAO POLIMERICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014 (M3)

CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87445	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 310L, MOTORA DIESEL POTÊNCIA 5HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	1,11000000	2,91	3,23
87446	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 310L, MOTORA DIESEL POTÊNCIA 5HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	3,66000000	0,61	2,23