CONSTRUTORA NOVA TERRA
Um novo conceito em construções

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 376
Rubrica

A PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAÍMA/CE
Ref. TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.06.08.03
DATA DA LICITAÇÃO: 03/07/2018 às 11hs30min

OBJETO: Contratação de empresa especializada para a recuperação e melhorias habitacionais para o controle da doença de chagas no município de Miraíma.

OBJETO	VALOR GLOBAL
Contratação de empresa especializada para a recuperação e melhorias habitacionais para o controle da doença de chagas no município de Miraíma.	**R$ 484.594,22**

VALOR GLOBAL R$ 484.594,22 (QUATROCENTOS E OITENTA E QUATRO MIL QUINHENTOS E NOVENTA E QUATRO REAIS E VINTE E DOIS CENTAVOS)

- Declaro que nos preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, encargos sociais, taxas e quaisquer outros ônus que por ventura possam recair sobre o serviço objeto da presente licitação

PROPONENTE: Construtora Nova Terra Eireli - EPP
ENDEREÇO: Rua do Comércio, nº 429 - Massapê/Ce.
CNPJ: 12.314.392/0001-42
FONE: (88) 9.9433-7208
Prazo de execução: CONFORME CONTRATO
Prazo de validade: 60 (sessenta) dias
E-MAIL: construtoranovaterra@hotmail.com

Massapê, 03 de Julho de 2018

Francisco Fausto dos Santos
CPF: 061.653.893-68
Titular

João Batista Moreira
CREA/CE: 9227D
Resp. Técnico

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 379
Rubrica

CONSTRUÇÕES NOVA TERRA
Um conceito em construções

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	Contratação de empresa especializada para a recuperação e melhorias habitacionais para o controle da doença de chagas no municipio de Miraíma.
ENDEREÇO:	Esplanada da Estação, nº 433 - Centro - Miraíma - Ce
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA/CE
HORÁRIO:	11:30MIN
PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 DIAS
PRAZO DE VALIDADE:	60 DIAS
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.06.08.03

DATA : 03/07/2018 BDI : 26,85%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SINAPI	2017/12 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50.78%	01/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

	MELHORIAS HABITACIONAIS	VALOR UNIT	VALOR UNIT C/BDI	QUANTIDADE	VALOR TOTAL
1	MELHORIA HABITACIONAL PARA CONTROLE DOENÇA DE CHAGAS - 01 QUARTO - ÁREA 36,20M²	33.944,06	42.721,99	2,00	85.443,99
2	MELHORIA HABITACIONAL PARA CONTROLE DOENÇA DE CHAGAS - 02 QUARTOS - ÁREA 44,98M²	38.374,46	48.298,10	6,00	289.788,57
	MELHORIA HABITACIONAL PARA CONTROLE DOENÇA DE CHAGAS - 03 QUARTOS - ÁREA 49,98M²	42.624,00	53.646,57	2,00	107.293,13
4	PLACA PADRÃO DE OBRAS	2.068,53	2.068,53	8,80	2.068,53
				VALOR TOTAL DA OBRA	484.594,22

QUATROCENTOS E OITENTA E QUATRO MIL QUINHENTOS E NOVENTA E QUATRO REAIS E VINTE E DOIS CENTAVOS

NT-Construtora Nova Terra Eireli - EPP
CNPJ:12.314.392/0001-42
Francisco Fausto dos Santos
Titular CPF:061.653.893-68

João Batista Moreira
Eng. Civil
CREA:9227-D

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 380
Rubrica

CNT CONSTRUÇÕES NOVA TERRA
Um conceito em construções

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Contratação de empresa especializada para a recuperação e melhorias habitacionais para o controle da doença de chagas no município de Miraíma.
ENDEREÇO:	Esplanada da Estação, nº 433 - Centro - Miraíma - Ce
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA/CE
HORÁRIO:	11:30MIN
PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 DIAS
PRAZO DE VALIDADE:	60 DIAS
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.06.08.03

DATA : 03/07/2018 BDI : 26,85%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SINAPI	2017/12 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	01/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$	VALOR C/BDI
1	MELHORIA HABITACIONAL PARA CONTROLE DOENÇA DE CHAGAS - 01 QUARTO - ÁREA 36,20M²						33.944,06	42.721,99
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES/INSTALAÇÃO DO CANTERIO DE OBRAS						187,32	
1.1.1	73672	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATE Ø 15CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SINAPI	M2	49,16	0,32	15,73	
1.1.2	74077/003	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	SINAPI	M2	36,20	4,74	171,59	
1.2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO						627,20	
1.2.1	72840	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	SINAPI	TXKM	1.120,00	0,56	627,20	
1.2.2	VIAGENS	DESPESAS DE VIAGENS	PROPRIA	DIA	0,00	0,02	0,00	
1.3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						0,00	
1.3.1	00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	SINAPI	H	4,40	0,00	0,00	
1.3.2	00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	SINAPI	H	8,80	0,00	0,00	
1.3.3	TRANSPORTE	TRANSPORTE DE PESSOAL DE OBRA	PROPRIA	UND	2,00	0,00	0,00	
1.3.4	ALIMENTAÇÃO	ALIMENTAÇÃO (02 REFEIÇÕES PARA 02 PESSOAS PARA 25 DIAS)	PROPRIA	UND	100,00	0,00	0,00	
1.3.5	CAFÉ	CAFÉ DA MANHÃ (02 REFEIÇÕES PARA 02 PESSOAS PARA 25 DIAS)	PROPRIA	UND	50,00	0,00	0,00	
1.3.6	00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	1,00	0,00	0,00	
1.3.7	P.M.01	LUVA DE PVC	PROPRIA	PAR	0,20	0,00	0,00	
1.3.8	00012893	BOTA DE COURO, SOLADO DE BORRACHA, VULCANIZADA	SINAPI	PAR	2,00	0,00	0,00	
1.3.9	00012895	CAPACETE	SINAPI	UN	0,01	0,00	0,00	
1.3.10	00012894	CAPA PARA CHUVA	SINAPI	UN	0,02	0,00	0,00	
1.3.11	P.M.02	OCULOS DE SEGURANÇA	PROPRIA	UND	0,04	0,04	0,00	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls. 387 Rubrica

1.3.12	P.M.03	ALOJAMENTO DE PESSOAL (10M²)	PROPRIA	UND	0,14	0,00	0,00	
1.4	**MOVIMENTO DE TERRA**						**561,98**	
1.4.1	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	SINAPI	M3	5,41	77,41	418,79	
1.4.2	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	4,69	30,53	143,19	
1.5	**FUNDAÇÃO**						**2.489,09**	
1.5.1	74078/001	AGULHAMENTO FUNDO DE VALAS C/MACO 30KG PEDRA-DE-MAO H=10CM	SINAPI	M2	12,03	23,66	284,63	
1.5.2	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	SINAPI	M3	4,81	306,12	1.472,44	
1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	SINAPI	M2	8,02	17,15	137,54	
1.5.4	72131	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	SINAPI	M2	6,02	98,75	594,48	
1.6	**ESTRUTURA**						**1.383,49**	
1.6.1	74202/001	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	SINAPI	M2	3,08	53,86	165,89	
1.6.2	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	20,60	18,73	385,84	
1.6.3	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	20,60	14,50	298,70	
1.6.4	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	6,02	26,60	160,13	
1.6.5	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	40,10	9,30	372,93	
	PAREDES E PAINEIS (alvenaria de elevação)						**3.097,07**	
1.7.1	87478	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	102,62	30,18	3.097,07	
1.8	**COBERTURA**						**4.156,44**	
1.8.1	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	SINAPI	M2	48,75	53,61	2.613,49	
1.8.2	94445	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	SINAPI	M2	48,75	20,28	988,65	
1.8.3	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	SINAPI	M	8,46	12,49	105,67	
1.8.4	94224	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_06/2016	SINAPI	M	30,17	14,87	448,63	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls. 382 Rubrica

1.10.1.4	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	33,06	33,06	
1.10.1.5	89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	27,77	27,77	
1.10.2	**INSTALAÇÕES SANITÁRIAS**						**730,76**	
1.10.2.1	89959	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA QUENTE (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE CPVC, DN 22 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	149,48	149,48	
1.10.2.2	74051/001	CAIXA DE GORDURA DUPLA EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	193,10	193,10	
1.10.2.3	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	21,22	21,22	
1.10.2.4	74104/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	SINAPI	UN	3,00	122,32	366,96	
1.10.3	**SUMIDOURO**						**1.349,60**	
1.10.3.1	74198/002	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACIÇO DIAMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,60M E ESPESSURA 10CM	SINAPI	UN	1,00	1.349,60	1.349,60	
1.10.4	**TANQUE SEPTICO**						**2.302,55**	
1.10.4.1	95463	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8 CM	SINAPI	UN	1,00	1.183,78	1.183,78	
1.10.4.2	92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	3,40	9,22	31,35	
1.10.4.3	97094	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	SINAPI	M3	3,40	319,83	1.087,42	
1.11	**INSTALAÇÕES METAIS E ACESSORIOS**						**1.228,96**	
1.11.1	95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	SINAPI	UN	1,00	154,05	154,05	
1.11.2	00001368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	1,00	56,16	56,16	
1.11.3	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00	152,38	152,38	
1.11.4	93441	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR- FORNEC. E INSTAL. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00	731,89	731,89	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 383
Rubrica

1.11.5	86929	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00	134,48	134,48	
1.12	**REVESTIMENTOS (INTERNOS/EXTERNOS DE PAREDES E TETOS DO WC)**						**5.467,61**	
1.12.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	205,24	2,78	570,57	
1.12.2	87536	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	205,24	21,24	4.359,30	
1.12.3	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	11,28	30,18	340,43	
1.12.4	87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	2,88	38,30	110,30	
1.12.5	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	19,82	4,39	87,01	
1.13	**PISOS INTERNOS E EXTERNOS**						**1.864,21**	
1.13.1	73991/002	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 1,5CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SINAPI	M2	29,16	34,58	1.008,35	
1.13.2	73902/001	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 3	SINAPI	M3	2,14	79,85	170,88	
1.13.3	87632	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	SINAPI	M2	1,46	27,49	40,14	
1.13.4	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M2	13,63	47,31	644,84	
1.14	**ESQUADRIAS**						**3.876,09**	
1.14.1	73933/003	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	SINAPI	M2	1,00	344,06	344,06	
1.14.2	73933/003	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS (80x210cm)	SINAPI	M2	3,00	344,06	1.032,18	
1.14.3	91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	4,00	54,47	217,88	
1.14.4	74047/002	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	12,00	32,89	394,68	
1.14.5	94567	JANELA DE AÇO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	SINAPI	M2	4,50	387,92	1.745,64	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 384
Rubrica

1.14.6	94564	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,36	393,46	141,65	
1.15	**PINTURAS (PAREDES - EXETRNAS - INTERNAS - ESQUADRIAS - TETOS)**						**1.893,49**	
1.15.1	73445	CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCAO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	205,24	6,99	1.434,63	
1.15.2	73446	PINTURA DE SUPERFICIE C/TINTA GRAFITE	SINAPI	M2	29,06	15,79	458,86	
1.16	**LIMPEZA**						**71,66**	
1.16.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	36,19	1,98	71,66	
	MELHORIA HABITACIONAL PARA CONTROLE DOENÇA DE CHAGAS - 02 QUARTOS - ÁREA 44,98M²						**38.374,46**	**48.298,10**
2.1	**SERVIÇOS PRELIMINARES/INSTALAÇÃO DO CANTERIO DE OBRAS**						**231,75**	
2.1.1	73672	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATE Ø 15CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SINAPI	M2	57,95	0,32	18,54	
2.1.2	74077/003	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	SINAPI	M2	44,98	4,74	213,21	
2.2	**MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO**						**683,93**	
2.2.1	72840	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	SINAPI	TXKM	1.221,30	0,56	683,93	
2.2.2	VIAGENS	DESPESAS DE VIAGENS	PROPRIA	DIA	0,00	0,02	0,00	
2.3	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**						**0,00**	
2.3.1	00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	SINAPI	H	5,47	0,00	0,00	
2	00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	SINAPI	H	10,93	0,00	0,00	
2.3.3	TRANSPORTE	TRANSPORTE DE PESSOAL DE OBRA	PROPRIA	UND	2,00	0,00	0,00	
2.3.4	ALIMENTAÇÃO	ALIMENTAÇÃO (02 REFEIÇÕES PARA 02 PESSOAS PARA 25 DIAS)	PROPRIA	UND	100,00	0,00	0,00	
2.3.5	CAFÉ	CAFÉ DA MANHÃ (02 REFEIÇÕES PARA 02 PESSOAS PARA 25 DIAS)	PROPRIA	UND	50,00	0,00	0,00	
2.3.6	00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	1,00	0,00	0,00	
2.3.7	P.M.01	LUVA DE PVC	PROPRIA	PAR	0,20	0,00	0,00	
2.3.8	00012893	BOTA DE COURO, SOLADO DE BORRACHA, VULCANIZADA	SINAPI	PAR	2,00	0,00	0,00	
2.3.9	00012895	CAPACETE	SINAPI	UN	0,01	0,00	0,00	
2.3.10	00012894	CAPA PARA CHUVA	SINAPI	UN	0,02	0,00	0,00	
2.3.11	P.M.02	OCULOS DE SEGURANÇA	PROPRIA	UND	0,04	0,00	0,00	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 385
Rubrica

2.3.12	P.M.03	ALOJAMENTO DE PESSOAL (10M²)	PROPRIA	UND	0,14	0,00	0,00	
2.4	**MOVIMENTO DE TERRA**						**658,08**	
2.4.1	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	SINAPI	M3	6,19	77,41	479,17	
2.4.2	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	5,86	30,53	178,91	
2.5	**FUNDAÇÃO**						**2.849,12**	
2.5.1	74078/001	AGULHAMENTO FUNDO DE VALAS C/MACO 30KG PEDRA-DE-MAO H=10CM	SINAPI	M2	13,76	23,66	325,56	
2.5.2	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	SINAPI	M3	5,51	306,12	1.686,72	
2.5.3	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	SINAPI	M2	9,18	17,15	157,44	
	72131	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	SINAPI	M2	6,88	98,75	679,40	
2.6	**ESTRUTURA**						**1.460,12**	
2.6.1	74202/001	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	SINAPI	M2	3,08	53,86	165,89	
2.6.2	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	20,60	18,73	385,84	
2.6.3	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	20,60	14,50	298,70	
2.6.4	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	6,88	26,60	183,01	
2.6.5	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	45,88	9,30	426,68	
2.7	**PAREDES E PAINEIS (alvenaria de elevação)**						**3.441,43**	
	87478	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	114,03	30,18	3.441,43	
2.8	**COBERTURA**						**4.949,32**	
2.8.1	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	SINAPI	M2	59,39	53,61	3.183,90	
2.8.2	94445	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	SINAPI	M2	59,39	20,28	1.204,43	
2.8.3	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	SINAPI	M	8,46	12,49	105,67	
2.8.4	94224	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_06/2016	SINAPI	M	30,62	14,87	455,32	
2.9	**INSTALAÇÕES ELETRICAS**						**1.898,53**	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 386
Rubrica

2.9.1	74131/001	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	56,74	56,74	
2.9.2	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	20,00	9,25	185,00	
2.9.3	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	31,62	5,30	167,59	
2.9.4	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	123,24	2,16	266,20	
2.9.5	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	12,00	3,41	40,92	
2.9.6	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	2,00	11,24	22,48	
2.9.7	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	11,24	11,24	
2.9.8	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	3,00	12,35	37,05	
2.9.9	91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	6,00	17,37	104,22	
2.9.10	72339	TOMADA 3P+T 30A/440V SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	47,20	47,20	
2.9.11	92028	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	3,00	30,31	90,93	
2.9.12	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	13,00	5,56	72,28	
2.9.13	93044	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	6,00	14,68	88,08	
2.9.14	73781/002	ISOLADOR DE PINO TP HI-POT CILINDRICO CLASSE 15KV. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	SINAPI	UN	30,00	23,62	708,60	
2.10	**INSTALAÇÕES**						**5.482,98**	
2.10.1	**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**						**1.100,07**	
2.10.1.1	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	5,00	91,63	458,15	
2.10.1.2	88504	CAIXA D´AGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	SINAPI	UN	1,00	507,33	507,33	
2.10.1.3	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	73,76	73,76	
2.10.1.4	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	33,06	33,06	
2.10.1.5	89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	27,77	27,77	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 387
Rubrica

2.10.2	**INSTALAÇÕES SANITÁRIAS**						**730,76**	
2.10.2.1	89959	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA QUENTE (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE CPVC, DN 22 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	149,48	149,48	
2.10.2.2	74051/001	CAIXA DE GORDURA DUPLA EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	193,10	193,10	
2.10.2.3	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	21,22	21,22	
2.10.2.4	74104/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	SINAPI	UN	3,00	122,32	366,96	
2.10.3	**SUMIDOURO**						**1.349,60**	
2.10.3.1	74198/002	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACIÇO DIAMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,60M E ESPESSURA 10CM	SINAPI	UN	1,00	1.349,60	1.349,60	
2.10.4	**TANQUE SEPTICO**						**2.302,55**	
2.10.4.1	95463	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8 CM	SINAPI	UN	1,00	1.183,78	1.183,78	
2.10.4.2	92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	3,40	9,22	31,35	
2.10.4.3	97094	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	SINAPI	M3	3,40	319,83	1.087,42	
2.11	**INSTALAÇÕES METAIS E ACESSORIOS**						**1.228,96**	
2.11.1	95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	SINAPI	UN	1,00	154,05	154,05	
2.11.2	00001368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	1,00	56,16	56,16	
2.11.3	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00	152,38	152,38	
2.11.4	93441	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR- FORNEC. E INSTAL. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00	731,89	731,89	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 388
Rubrica

2.11.5	86929	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00	134,48	134,48	
2.12	**REVESTIMENTOS (INTERNOS/EXTERNOS DE PAREDES E TETOS DO WC)**						**6.022,47**	
2.12.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	228,26	2,78	634,56	
2.12.2	87536	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	228,26	21,24	4.848,24	
2.[illegible]	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	11,28	30,18	340,43	
2.12.4	87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	2,88	38,30	110,30	
2.12.5	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	20,26	4,39	88,94	
2.13	**PISOS INTERNOS E EXTERNOS**						**2.248,82**	
2.13.1	73991/002	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 1,5CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SINAPI	M2	36,94	34,58	1.277,39	
2.13.2	73902/001	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 3	SINAPI	M3	2,60	79,85	207,61	
2.13.3	87632	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	SINAPI	M2	1,85	27,49	50,86	
2.[illegible]	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M2	15,07	47,31	712,96	
2.14	**ESQUADRIAS**						**4.955,17**	
2.14.1	73933/003	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	SINAPI	M2	1,00	344,06	344,06	
2.14.2	73933/003	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS (80x210cm)	SINAPI	M2	4,00	344,06	1.376,24	
2.14.3	91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	5,00	54,47	272,35	
2.14.4	74047/002	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	15,00	32,89	493,35	
2.14.5	94567	JANELA DE AÇO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	SINAPI	M2	6,00	387,92	2.327,52	

2.14.6	94564	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,36	393,46	141,65	
2.15	**PINTURAS (PAREDES - EXETRNAS - INTERNAS - ESQUADRIAS - TETOS)**						**2.174,72**	
2.15.1	73445	CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCAO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	228,26	6,99	1.595,54	
2.15.2	73446	PINTURA DE SUPERFICIE C/TINTA GRAFITE	SINAPI	M2	36,68	15,79	579,18	
2.16	**LIMPEZA**						**89,06**	
2.16.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	44,98	1,98	89,06	
	MELHORIA HABITACIONAL PARA CONTROLE DOENÇA DE CHAGAS - 03 QUARTOS - ÁREA 49,98M²						**42.624,00**	53.646,57
3.1	**SERVIÇOS PRELIMINARES/INSTALAÇÃO DO CANTERIO DE OBRAS**						**257,30**	
3.1.1	73672	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATE Ø 15CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SINAPI	M2	63,71	0,32	20,39	
3.1.2	74077/003	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	SINAPI	M2	49,98	4,74	236,91	
3.2	**MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO**						**865,95**	
3.2.1	72840	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	SINAPI	TXKM	1.546,34	0,56	865,95	
3.2.2	VIAGENS	DESPESAS DE VIAGENS	PROPRIA	DIA	0,00	0,02	0,00	
3.3	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**						**0,00**	
3.3.1	00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	SINAPI	H	6,07	0,00	0,00	
3.3.2	00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	SINAPI	H	12,15	0,00	0,00	
[illegible]	TRANSPORTE	TRANSPORTE DE PESSOAL DE OBRA	PROPRIA	UND	2,00	0,00	0,00	
3.3.4	ALIMENTAÇÃO	ALIMENTAÇÃO (02 REFEIÇÕES PARA 02 PESSOAS PARA 25 DIAS)	PROPRIA	UND	100,00	0,00	0,00	
3.3.5	CAFÉ	CAFÉ DA MANHÃ (02 REFEIÇÕES PARA 02 PESSOAS PARA 25 DIAS)	PROPRIA	UND	50,00	0,00	0,00	
3.3.6	00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	1,00	0,00	0,00	
3.3.7	P.M.01	LUVA DE PVC	PROPRIA	PAR	0,20	0,00	0,00	
3.3.8	00012893	BOTA DE COURO, SOLADO DE BORRACHA, VULCANIZADA	SINAPI	PAR	2,00	0,00	0,00	
3.3.9	00012895	CAPACETE	SINAPI	UN	0,01	0,00	0,00	
3.3.10	00012894	CAPA PARA CHUVA	SINAPI	UN	0,02	0,00	0,00	
3.3.11	P.M.02	OCULOS DE SEGURANÇA	PROPRIA	UND	0,04	0,04	0,00	
3.3.12	P.M.03	ALOJAMENTO DE PESSOAL (10M²)	PROPRIA	UND	0,14	0,00	0,00	

Fls. 390
Rubrica

3.4	**MOVIMENTO DE TERRA**						**741,87**	
3.4.1	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	SINAPI	M3	7,02	77,41	543,42	
3.4.2	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	6,50	30,53	198,45	
3.5	**FUNDAÇÃO**						**3.227,90**	
3.5.1	74078/001	AGULHAMENTO FUNDO DE VALAS C/MACO 30KG PEDRA-DE-MAO H=10CM	SINAPI	M2	15,60	23,66	369,10	
3.5.2	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	SINAPI	M3	6,24	306,12	1.910,19	
3.5.3	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	SINAPI	M2	10,40	17,15	178,36	
3.5.4	72131	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	SINAPI	M2	7,80	98,75	770,25	
3.6	**ESTRUTURA**						**1.913,68**	
3.6.1	74202/001	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	SINAPI	M2	3,08	53,86	165,89	
3.6.2	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	31,80	18,73	595,61	
3.6.3	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	31,80	14,50	461,10	
3.6.4	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	7,80	26,60	207,48	
3.6.5	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	52,00	9,30	483,60	
3.7	**PAREDES E PAINEIS (alvenaria de elevação)**						**4.014,85**	
3.7.1	87478	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	133,03	30,18	4.014,85	
3.8	**COBERTURA**						**5.417,78**	
3.8.1	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	SINAPI	M2	65,25	53,61	3.498,05	
3.8.2	94445	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	SINAPI	M2	65,25	20,28	1.323,27	
3.8.3	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	SINAPI	M	9,30	12,49	116,16	
3.8.4	94224	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_06/2016	SINAPI	M	32,30	14,87	480,30	
3.9	**INSTALAÇÕES ELETRICAS**						**2.015,60**	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 391
Rubrica

3.9.1	74131/001	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	56,74	56,74	
3.9.2	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	17,00	9,25	157,25	
3.9.3	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	20,03	5,30	106,16	
3.9.4	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	112,06	2,16	242,05	
3.9.5	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	15,00	3,41	51,15	
3.9.6	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	2,00	11,24	22,48	
3.9.7	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	11,24	11,24	
3.9.8	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	4,00	12,35	49,40	
3.9.9	91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	8,00	17,37	138,96	
3.9.10	72339	TOMADA 3P+T 30A/440V SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	47,20	47,20	
3.9.11	92028	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	3,00	30,31	90,93	
3.9.12	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	16,00	5,56	88,96	
3.9.13	93044	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	7,00	14,68	102,76	
3.9.14	73781/002	ISOLADOR DE PINO TP HI-POT CILINDRICO CLASSE 15KV. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	SINAPI	UN	36,00	23,62	850,32	
3.10	**INSTALAÇÕES**						**5.482,98**	
3.10.1	**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**						**1.100,07**	
3.10.1.1	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	5,00	91,63	458,15	
3.10.1.2	88504	CAIXA D´AGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	SINAPI	UN	1,00	507,33	507,33	
3.10.1.3	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	73,76	73,76	