



3.10.1.4	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
3.10.1.5	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
<b>3.10.2</b>	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>						<b>730,76</b>
3.10.2.1	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
3.10.2.2	74051/001	CAIXA DE GORDURA DUPLA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	193,10	193,10
3.10.2.3	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
3.10.2.4	74104/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE 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
<b>3.10.3</b>	<b>SUMIDOURO</b>						<b>1.349,60</b>
3.10.3.1	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
<b>3.10.4</b>	<b>TANQUE SEPTICO</b>						<b>2.302,55</b>
3.10.4.1	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
3.10.4.2	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
3.10.4.3	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
<b>3.11</b>	<b>INSTALAÇÕES METAIS E ACESSORIOS</b>						<b>1.228,96</b>
3.11.1	95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	SINAPI	UN	1,00	154,05	154,05
3.11.2	00001368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	1,00	56,16	56,16
3.11.3	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

8

BA

Handwritten signatures and initials in blue ink.





3.11.4	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	
3.11.5	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	
<b>3.12</b>	<b>REVESTIMENTOS (INTERNOS/EXTERNOS DE PAREDES E TETOS DO WC)</b>						<b>6.936,38</b>	
3.12.1	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	266,07	2,78	739,67	
3.12.2	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	266,07	21,24	5.651,33	
3.12.3	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	
3.12.4	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	
3.12.5	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	21,56	4,39	94,65	
<b>3.13</b>	<b>PISOS INTERNOS E EXTERNOS</b>						<b>2.459,55</b>	
3.13.1	73991/002	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 1,5CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SINAPI	M2	41,25	34,58	1.426,43	
3	73902/001	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 3	SINAPI	M3	2,85	79,85	227,57	
3.13.3	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	2,06	27,49	56,63	
3.13.4	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	15,83	47,31	748,92	
<b>3.14</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>6.034,25</b>	
3.14.1	73933/003	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	SINAPI	M2	1,00	344,06	344,06	
3.14.2	73933/003	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS (80x210cm)	SINAPI	M2	5,00	344,06	1.720,30	
3.14.3	91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	6,00	54,47	326,82	

8

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*





1.9	<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>						<b>1.556,47</b>
1.9.1	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
1.9.2	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	16,00	9,25	148,00
1.9.3	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	25,49	5,30	135,10
1.9.4	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	98,98	2,16	213,80
1.9.5	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
1.9.6	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	2,00	11,24	22,48
1.9.7	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	11,24	11,24
1.9.8	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	2,00	12,35	24,70
1.9.9	91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	4,00	17,37	69,48
1.9.10	72339	TOMADA 3P+T 30A/440V SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	47,20	47,20
1.9.11	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
1	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	10,00	5,56	55,60
1.9.13	93044	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	5,00	14,68	73,40
1.9.14	73781/002	ISOLADOR DE PINO TP HI-POT CILINDRICO CLASSE 15KV. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	SINAPI	UN	24,00	23,62	566,88
1.10	<b>INSTALAÇÕES</b>						<b>5.482,98</b>
1.10.1	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>						<b>1.100,07</b>
1.10.1.1	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
1.10.1.2	88504	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	SINAPI	UN	1,00	507,33	507,33
1.10.1.3	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

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom of the page.





3.14.4	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	18,00	32,89	592,02	
3.14.5	94567	JANELA DE AÇO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	SINAPI	M2	7,50	387,92	2.909,40	
3.14.6	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	
<b>3.15</b>	<b>PINTURAS ( PAREDES - EXETRNAS - INTERNAS - ESQUADRIAS - TETOS)</b>						<b>2.539,43</b>	
3.15.1	73445	CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCÃO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	266,07	6,99	1.859,83	
3.15.2	73446	PINTURA DE SUPERFICIE C/TINTA GRAFITE	SINAPI	M2	43,04	15,79	679,60	
<b>3.16</b>	<b>LIMPEZA</b>						<b>9,88</b>	
3.16.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	4,99	1,98	9,88	
<b>4</b>	<b>PLACA PADRÃO DE OBRAS</b>						<b>2.068,53</b>	
4.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	M2	8,80	235,06	2.068,53	

CNT-Constructora Nova Terra Eireli - EPP  
CNPJ: 12.314.392/0001-42  
*Francisco Fausto dos Santos*  
Francisco Fausto dos Santos  
Titular CPF: 061.653.893-68

*João Batista Moreira*  
João Batista Moreira  
Eng. Civil  
CREA: 9227-D

*[Handwritten signatures]*







### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada para a recuperação e melhorias habitacionais para o controle da doença de chagas no município de Miralima.	<b>DATA:</b> 03/07/2018	<b>BDI:</b> 26,85%
<b>ENDEREÇO:</b>	Eplanada da Estação, nº 433 - Centro - Miralima - Ce	<b>VERSÃO:</b>	
<b>CLIENTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA/CE	<b>COMPOSIÇÃO:</b>	SINAPI 2017/12 COM DESONERAÇÃO 88,89% 50,79% 01/2018 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
<b>HORÁRIO:</b>	11:30MIN	<b>HORA:</b>	
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	180 DIAS	<b>MES:</b>	
<b>PRAZO DE VALIDADE:</b>	60 DIAS	<b>REF:</b>	01/2018
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.06.08.03		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS						Total parcela
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	
1	MELHORIA HABITACIONAL PARA CONTROLE DOENÇA DE CHAGAS - 01 QUARTO - AREA 36,20M²	42.721,99	12,02	29,03	36,06	14,99	6,92	0,98	100,00
			5.137,58	12.379,91	15.755,22	6.406,67	2.997,91	84,70	42.721,99
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES/INSTALAÇÃO DO CANTERIO DE OBRAS	237,72	100,00						100,00
1.2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	795,20	237,72						237,72
			50,00					50,00	100,00
1.3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	0,00	397,60						397,60
			100,00						100,00
1.4	MOVIMENTO DE TERRA	712,85	100,00						100,00
			712,85						712,85
1.5	FUNDAÇÃO	3.157,30	33,33						33,33
			1.052,33	1.052,64	1.052,33				3.157,30
1.6	ESTRUTURA	1.755,01	100,00						100,00
			1.755,01						1.755,01
1.7	PAREDES E PAINÉIS (alvenaria de elevação)	3.928,29	25,00						25,00
			982,07	982,07	982,07	982,08			3.928,29
1.8	COBERTURA	5.272,36	33,33						33,33
			1.757,28	1.757,28	1.757,80	1.757,28			5.272,36
1.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.974,21	100,00						100,00
			1.974,21						1.974,21
1.10	INSTALAÇÕES	6.955,15	24,62						24,62
			1.711,97	1.711,97	5.243,18				6.955,15
1.11	INSTALAÇÕES METAIS E ACESSÓRIOS	1.558,93	100,00						100,00
			1.558,93						1.558,93

X

A

A

A



1.12	REVESTIMENTOS (INTERNOSEXTERNOS DE PAREDES E TETOS DO WC)	6.935,78	25,00	1.733,95	25,00	1.733,95	25,00	1.733,95	25,00	1.733,93	25,00	100,00
1.13	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	2.364,57	30,00	709,37	40,00	945,83	709,37					100,00
1.14	ESQUADRIAS	4.916,84	50,00	2.458,42	50,00							100,00
1.15	PINTURAS ( PAREDES - EXETRNAS - INTERNAS - ESQUADRIAS - TETOS)	2.402,55	25,00	1.201,28	25,00							100,00
1.16	LIMPEZA	90,84	22,71		22,71							100,00

2	MELHORIA HABITACIONAL PARA CONTROLE DOENÇA DE CHAGAS - 02 QUARTOS - AREA 44,98M²	48.298,10	12,02	29,03	36,06	14,99	6,92	0,98	100,00
			5.710,45	14.417,16	17.412,99	7.387,30	3.317,82	82,38	48.298,10
2.1	SERVICOS PRELIMINARES/INSTALÇÃO DO CANTERO DE OBRAS	294,09	100,00						100,00
			294,09					294,09	
2.2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	867,12	50,00					50,00	100,00
			433,56					433,56	
2.3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	0,00	100,00					100,00	
2.4	MOVIMENTO DE TERRA	834,76	100,00					100,00	
2.5	FUNDAÇÃO	3.613,99	33,33	33,34	33,33				100,00
			1.204,54	1.204,90	1.204,55			3.613,99	
2.6	ESTRUTURA	1.852,23	100,00						100,00
			1.852,23					1.852,23	
2.7	PAREDES E PAINÉIS (alvenaria de elevação)	4.365,07	25,00	25,00	25,00	25,00			100,00
			1.091,27	1.091,27	1.091,27	1.091,26		4.365,07	
2.8	COBERTURA	6.278,12	33,33	33,34	33,34	33,33			100,00
			2.092,50	2.093,13	2.092,49			6.278,12	
2.9	INSTALAÇÕES ELETRICAS	2.408,06	100,00					100,00	
2.10	INSTALAÇÕES	6.955,15	24,62	75,38					100,00
			1.711,97	5.243,18				6.955,15	
2.11	INSTALAÇÕES METAIS E ACESSORIOS	1.558,93	100,00						100,00
			1.558,93					1.558,93	
2.12	REVESTIMENTOS (INTERNOSEXTERNOS DE PAREDES E TETOS DO WC)	7.639,64	25,00	25,00	25,00	25,00			100,00
			1.909,91	1.909,91	1.909,91	1.909,91		7.639,64	

)

2

kg

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



2.13	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	2.852,40		30,00	40,00	30,00					100,00
				855,72	1.140,96	855,72					2.852,40
2.14	ESQUADRIAS	6.285,66		50,00	50,00						100,00
				3.142,83	3.142,83						6.285,66
2.15	PINTURAS ( PAREDES - EXETERNAS - INTERNAS - ESQUADRIAS - TETOS)	2.759,37				50,00					100,00
						1.379,69					2.759,37
2.16	LIMPEZA	112,90			25,00	25,00					100,00
					28,23	28,23					112,90

3	MELHORIA HABITACIONAL PARA CONTROLE DOENÇA DE CHAGAS - 03 QUARTOS - AREA 49,98M²	53.646,57	12,02	29,03	36,06	14,99	6,92	0,98	100,00
			5.797,74	16.160,20	19.009,12	8.313,50	3.813,93	552,08	53.646,57
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES/INSTALAÇÃO DO CANTIERO DE OBRAS	326,50	100,00						100,00
			326,50						326,50
3.2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	1.097,90	50,00					50,00	100,00
			548,95					548,95	1.097,90
3.3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	0,00	100,00						100,00
3.4	MOVIMENTO DE TERRA	941,04	100,00						100,00
			941,04						941,04
3.5	FUNDAÇÃO	4.094,44	33,33	33,34	33,33				100,00
			1.364,68	1.365,09	1.364,67			4.094,44	
3.6	ESTRUTURA	2.427,57	100,00						100,00
			2.427,57					2.427,57	
3.7	PAREDES E PAINÉIS (alvenaria de elevação)	5.092,39	25,00	25,00	25,00	25,00			100,00
			1.273,10	1.273,10	1.273,10	1.273,09		5.092,39	
3.8	COBERTURA	6.872,37	33,33	33,33	33,34	33,33			100,00
			2.290,56	2.291,25	2.290,56			6.872,37	
3.9	INSTALAÇÕES ELETRICAS	2.556,59	100,00						100,00
			2.556,59					2.556,59	
3.10	INSTALAÇÕES	6.955,15	24,62	75,38					100,00
			1.711,97	5.243,18				6.955,15	
3.11	INSTALAÇÕES METAIS E ACESSORIOS	1.558,93	100,00						100,00
			1.558,93					1.558,93	
3.12	REVESTIMENTOS (INTERNOS/EXTERNOS DE PAREDES E TETOS DO WC)	8.798,96	25,00	25,00	25,00	25,00			100,00
			2.199,74	2.199,74	2.199,74	2.199,74		8.798,96	
3.13	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	3.119,70	30,00	40,00	30,00				100,00
			935,91	1.247,88	935,91			3.119,70	

2

RA

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten signature]*



3.14	ESQUADRIAS	7.654,48	50,00	3.827,24	50,00	3.827,24	50,00	50,00	100,00	7.654,48
3.15	PINTURAS ( PAREDES - EXTERNAS - INTERNAS - ESQUADRIAS - TETOS)	3.222,13					50,00	1.611,07	50,00	100,00
3.16	LIMPEZA	12,52			25,00	25,00	25,00	25,00	100,00	12,52
					3,13	3,13	3,13	3,13		

.NT- Construtora Nova Terra Elreil - 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



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada para a recuperação e melhorias habitacionais para o controle da doença de chagas no município de Miraima.	<b>DATA :</b> 03/07/2018	<b>BDI : 26,85%</b>			
<b>ENDEREÇO:</b>	Esplanada da Estação, nº 433 - Centro - Miraima - Ce	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA/CE	SINAPI	2017/12 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	01/2018
<b>HORÁRIO:</b>	11:30MIN	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	180 DIAS					
<b>PRAZO DE VALIDADE:</b>	60 DIAS					
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.06.08.03					

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
	Salário Educação	2,5000	2,5000
	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7000
B4	13º Salário	10,9700	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0500
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6600	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0800
B9	Férias Gozadas	11,2600	8,5500
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	<b>TOTAL</b>	<b>47,3300</b>	<b>18,2900</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,0700	5,3700
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1700	0,1300
C3	Férias Indenizadas	3,1700	2,4100
	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,0100	3,8100
C5	Indenização Adicional	0,5900	0,4500
	<b>TOTAL</b>	<b>16,0100</b>	<b>12,1700</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,9500	3,0700
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5900	0,4500
	<b>TOTAL</b>	<b>8,5400</b>	<b>3,5200</b>

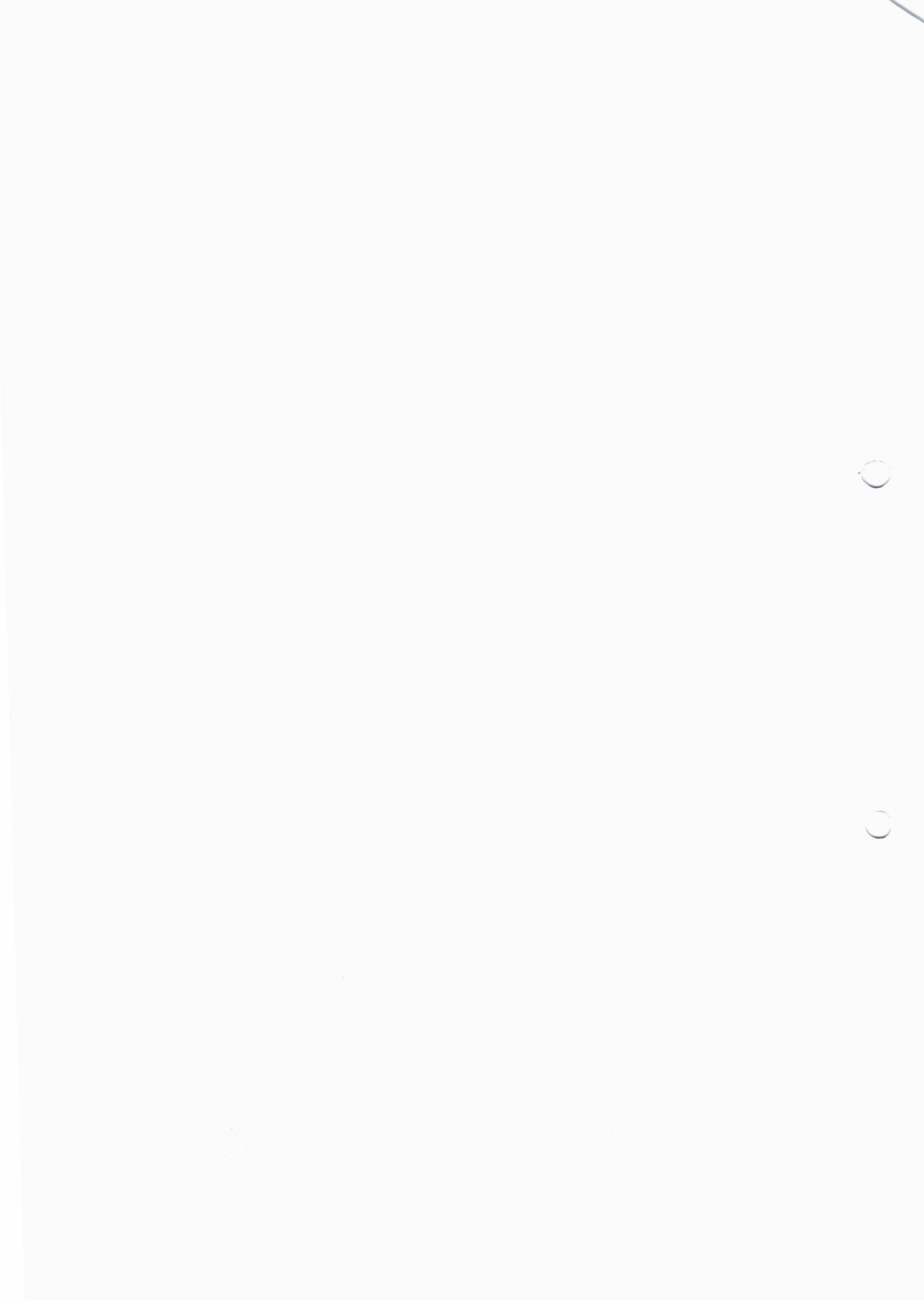
Horista = 88,68%

Mensalista = 50,78%

A + B + C + D

CNT-Constructora 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





### COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	Contratação de empresa especializada para a recuperação e melhorias habitacionais para o controle da doença de chagas no município de Miraima.	DATA : 03/07/2018	BDI : 26,85%			
ENDEREÇO:	Esplanada da Estação, nº 433 - Centro - Miraima - Ce	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA/CE	SINAPI	2017/12 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,76%	01/2018
HORÁRIO:	11:30MIN	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 DIAS					
PRAZO DE VALIDADE:	60 DIAS					
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.06.08.03					

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>01 - DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,8000
R	RISCOS DE ENGENHARIA	0,5000
S + G	SEGURO + GARANTIA	0,3200
TOTAL		4,6200

<b>02 - ENCARGOS FINANCEIROS</b>		
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,0200
TOTAL		1,0200

<b>03 - IMPOSTOS</b>		
I	COFINS	3,0000
	PIS	0,6500
	ISS	3,0000
	CPRB (CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIARIA SOBRE F)	4,5000
TOTAL		11,1500

<b>04 - LUCRO</b>		
L	LUCRO	6,6400
TOTAL		6,6400

BDI = 26,85%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

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

*João Batista Moreira*  
João Batista Moreira  
Eng. Civil  
CREA: 9227-D

*[Handwritten signatures and initials]*

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fls. 2102  
Rubrica

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p><b>CNT</b> CONSTRUÇÕES NOVA TERRA Um conceito em construções</p>	<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada para a recuperação e melhorias habitacionais para o controle da doença de chagas no município de Miraima.	<b>DATA:</b> 03/07/2018			<b>BDI:</b> 26,85%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Esplanada da Estação, nº 433 - Centro - Miraima - Ce	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA/CE	SINAPI	2017/12 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	<b>REF.</b>
	<b>HORÁRIO:</b>	11.30MIN	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				01/2018
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	180 DIAS					
	<b>PRAZO DE VALIDADE:</b>	60 DIAS					
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.06.08.03					

1.1.1. 73672 - DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATE Ø 15CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)					
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5851 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00200000	148,88	0,30
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00170000	12,73	0,02
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,32</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,32</b>

1.1.2. 74077/003 - LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02000000	11,16	0,22
00004491 PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,12000000	7,42	0,89
00005061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01000000	10,48	0,10
00010567 TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,10670000	5,31	0,57
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,78</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	16,85	1,69
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	12,73	1,27
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>2,96</b>
<b>VALOR:</b>					<b>4,74</b>

1.2.1. 72840 - TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA (TXKM)					
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5824 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 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00450000	123,59	0,56
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,56</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,56</b>

1.2.2. VIAGENS - DESPESAS DE VIAGENS (DIA)					
<b>VALOR:</b>					<b>0,02</b>

1.3.1. 00002707 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (H)					
<b>VALOR:</b>					<b>0,00</b>

1.3.2. 00004083 - ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (H)					
<b>VALOR:</b>					<b>0,00</b>

1.3.3. TRANSPORTE - TRANSPORTE DE PESSOAL DE OBRA (UND)					
GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TPO TRANSPORTE DE PESSOAL DE OBRA	PROPRIA	UND	0,02000000	1,94	0,04
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>0,04</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,00</b>

1.3.4. ALIMENTAÇÃO - ALIMENTAÇÃO (02 REFEIÇÕES PARA 02 PESSOAS PARA 25 DIAS) (UND)					
GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

*(Handwritten signatures and marks)*





INS-069261	ALIMENTAÇÃO (02 REFEIÇÕES PARA 02 PESSOAS PARA 25 DIAS)	PROPRIA	UND	0,02000000	97,00	1,94
					<b>TOTAL GERAL:</b>	1,94
					<b>VALOR:</b>	0,00

1.3.5. CAFÉ - CAFÉ DA MANHÃ ( 02 REFEIÇÕES PARA 02 PESSOAS PARA 25 DIAS) (UND)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-210173	CAFÉ DA MANHÃ ( 02 REFEIÇÕES PARA 02 PESSOAS PARA 25 DIAS)	PROPRIA	UND	0,02000000	48,50	0,97
					<b>TOTAL GERAL:</b>	0,97
					<b>VALOR:</b>	0,00

1.3.6. 00012892 - LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO \*7\* CM) (PAR)

VALOR: 0,00

1.3.7. P.M.01 - LUVA DE PVC (PAR)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-098197	LUVA DE PVC	PROPRIA	PAR	0,02000000	0,19	0,00
					<b>TOTAL GERAL:</b>	0,00
					<b>VALOR:</b>	0,00

1.3. 0012893 - BOTA DE COURO, SOLADO DE BORRACHA, VULCANIZADA (PAR)

VALOR: 0,00

1.3.9. 00012895 - CAPACETE (UN)

VALOR: 0,00

1.3.10. 00012894 - CAPA PARA CHUVA (UN)

VALOR: 0,00

1.3.11. P.M.02 - OCULOS DE SEGURANÇA (UND)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-888720	OCULOS DE SEGURANÇA	PROPRIA	UND	1,00000000	0,04	0,04
					<b>TOTAL GERAL:</b>	0,04
					<b>VALOR:</b>	0,04

1.3.12. P.M.03 - ALOJAMENTO DE PESSOAL (10M²) (UND)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-0717	ALOJAMENTO DE PESSOAL (10M²)	PROPRIA	UND	0,02000000	0,14	0,00
					<b>TOTAL GERAL:</b>	0,00
					<b>VALOR:</b>	0,00

1.4.1. 96527 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF\_06/2017 (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,45900000	16,95	24,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,13800000	12,73	52,68
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	77,41
					<b>VALOR:</b>	77,41

1.4.2. 96995 - REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF\_10/2017 (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39860000	12,73	30,53
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	30,53
					<b>VALOR:</b>	30,53

1.5.1. 74078/001 - AGULHAMENTO FUNDO DE VALAS C/MACO 30KG PEDRA-DE-MAO H=10CM (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,10000000	45,64	4,56

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom of the page.



SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	12,73	19,10
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>4,56</b>
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>19,10</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>23,66</b>

**1.5.2. 95467 - EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 (M3)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	1,10000000	45,64	50,20
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>50,20</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,30000000	259,47	77,84
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	16,95	101,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	12,73	76,38
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>255,92</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>306,12</b>

**1.5.2. 95619 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF\_08/2017 (M2)**

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31060000	16,95	5,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08470000	12,73	1,08
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,05650000	191,36	10,81
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>17,15</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>17,15</b>

**1.5.4. 72131 - ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	160,00000000	0,27	43,20
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>43,20</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87335	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,02200000	308,69	6,79
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60000000	16,95	27,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70000000	12,73	21,64
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>55,55</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>98,75</b>

**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,**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,47100000	4,29	2,02
00003736	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	24,25	24,25
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,29000000	7,42	2,15
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,03000000	10,48	0,31
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,17000000	7,83	1,33
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>30,06</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	13,82	2,21
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	16,85	2,70
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	16,95	5,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	12,73	4,58

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom of the page.



92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,03300000	22,03	0,73
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,03300000	231,84	7,65
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>23,80</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>53,86</b>	

**1.6.2. 93182 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF\_03/2016 (M)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	6,54	0,04
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,14	0,84
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,88</b>	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00190000	293,94	0,56
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08400000	16,95	1,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	12,73	1,30
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,17000000	44,94	7,64
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,49000000	5,63	2,76
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01800000	231,84	4,17
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>17,85</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>18,73</b>	

**1.6.3. 93184 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF\_03/2016 (M)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00500000	6,54	0,03
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,14	0,84
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,87</b>	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00190000	293,94	0,56
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	16,95	1,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	12,73	1,36
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,12200000	44,94	5,48
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,30800000	6,04	1,86
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01200000	231,84	2,78
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>13,63</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>14,50</b>	

**1.6.4. 93204 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF\_03/2016 (M)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00350000	6,54	0,02
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,14	0,84
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,86</b>	

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom of the page.