



CONSTRUTORA NOVA TERRA

Um novo conceito em construções

A PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAÍMA/CE

Ref. TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.06.08.03

DATA DA LICITAÇÃO: 03/07/2018 às 11hs30min



OBJETO: Contrata o de empresa especializada para a recupera o e melhorias habitacionais para o controle da doença de chagas no município de Mira ma.

OBJETO	VALOR GLOBAL
Contrata�o de empresa especializada para a recupera�o e melhorias habitacionais para o controle da doen�a de chagas no munic�pio de Mira�ma.	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  nus que por ventura possam recair sobre o serviço objeto da presente licita o

PROPONENTE: Construtora Nova Terra Eireli - EPP

ENDEREÇO: Rua do Comércio, n  429 - Massap /Ce.

CNPJ: 12.314.392/0001-42

FONE: (88) 9.9433-7208

Prazo de execu o: CONFORME CONTRATO

Prazo de validade: 60 (sessenta) dias

E-MAIL: construtoranovaterra@hotmail.com

Massap , 03 de Julho de 2018

Francisco Fausto dos Santos

CPF: 061.653.893-68

Titular

João Batista Moreira

CREA/CE: 9227D

Resp. Técnico

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

C.N.P.J. 12.314.392/0001-42

Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massap  - Ce

Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007



RESUMO DO ORÇAMENTO				
OBRA:	Contratação de empresa especializada para a recuperação e melhorias habitacionais para o controle da doença de chagas no município de Miraima.			
ENDEREÇO:	Esplanada da Estação, nº 433 - Centro - Miraima - 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 36,20M ²	33.944,06	42.721,99	2,00	85.443,99
2	MELHORIA HABITACIONAL PARA CONTROLE DOENÇA DE CHAGAS - 02 QUARTOS - ÁREA 44,98M ²	38.374,46	48.298,10	6,00	289.788,57
	MELHORIA HABITACIONAL PARA CONTROLE DOENÇA DE CHAGAS - 03 QUARTOS - ÁREA 49,98M ²	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
Francisco Fausto dos Santos
Titular CPF: 061.653.893-68

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

[Handwritten signatures and marks]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
OBRA:	Contratação de empresa especializada para a recuperação e melhorias habitacionais para o controle da doença de chagas no município de Miraima.			
ENDEREÇO:	Eplanada da Estação, nº 433 - Centro - Miraima - Ce			
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMACE			
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	

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

The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions. It emphasizes that every entry should be supported by a valid receipt or invoice. This ensures transparency and allows for easy auditing of the accounts.

In the second section, the author details the various methods used to collect and analyze data. This includes both primary and secondary research techniques. The primary research involved direct observation and interviews with key stakeholders, while secondary research focused on reviewing existing literature and industry reports.

The third section presents the findings of the study. It highlights several key trends and patterns observed in the data. For example, there was a significant increase in the use of digital services over the past few years, which has led to a shift in consumer behavior. Additionally, the study found that customer loyalty programs are becoming increasingly important for businesses looking to retain their market share.

Finally, the document concludes with a series of recommendations for future research and practical applications. It suggests that further studies should be conducted to explore the long-term effects of digitalization on the economy. On a practical level, businesses are advised to invest in digital marketing and customer relationship management systems to stay competitive in a rapidly changing market.





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 APOLOADO 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 PRÉ-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATÉ 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 PAINÉIS (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

8

bs

X

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature



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 PRÉ-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 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 CONFECCÃO	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

8

BS

AS

AS



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 AÇO/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

8

Handwritten signatures and initials in blue ink.



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	LOCAÇÃO 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	

8

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



2.3.12	P.M.03	ALOJAMENTO DE PESSOAL (10M²)	PRÓPRIA	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 APOLOADO 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 PRÉ-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATÉ 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	

8

BA

Handwritten signatures and initials in blue ink.

The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions. It emphasizes that every entry should be supported by a valid receipt or invoice. This not only helps in tracking expenses but also ensures compliance with tax regulations.

In the second section, the author outlines the process of reconciling bank statements with the company's ledger. This involves comparing the bank's records of deposits and withdrawals against the internal accounting records to identify any discrepancies.

The third section covers the preparation of financial statements, including the balance sheet, income statement, and cash flow statement. It provides a step-by-step guide on how to calculate each component and how they relate to one another.

Finally, the document concludes with a summary of key points and a reminder to review all financial data regularly to ensure the accuracy and integrity of the company's financial records.





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

8

BS

A

A

A



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 PRÉ-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 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 CONFECCÃO	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 ACESSÓRIOS						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	

8

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions. It emphasizes that every entry should be supported by a valid receipt or invoice. This ensures transparency and allows for easy verification of the data.

In the second section, the author details the various methods used to collect and analyze the data. This includes both primary and secondary research techniques. The primary research involved direct observation and interviews with key stakeholders. The secondary research focused on reviewing existing literature and industry reports.

The third section presents the findings of the study. It highlights several key trends and insights that emerged from the data analysis. These findings are crucial for understanding the current market landscape and identifying potential opportunities for growth.

Finally, the document concludes with a series of recommendations based on the research findings. These recommendations are designed to help the organization make informed decisions and improve its overall performance. The author stresses the need for continuous monitoring and evaluation to ensure that the strategies remain effective over time.

✓

✓



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	
2.12.3	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	
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	
2.13.4	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	15,07	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 AÇO/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	

8

1

2

3

4

5



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	
	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	

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

The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions. It emphasizes that every entry should be supported by a valid receipt or invoice. This ensures transparency and allows for easy verification of the data.

Additionally, it is noted that regular audits are essential to identify any discrepancies or errors early on. This proactive approach helps in maintaining the integrity of the financial statements and prevents any potential issues from escalating.

The second section focuses on the role of technology in modern accounting. It highlights how software solutions can streamline the process, reduce manual errors, and provide real-time insights into the company's financial health.

However, it also cautions against over-reliance on technology. While tools are helpful, they cannot replace the expertise and judgment of a skilled accountant. A balance between manual oversight and automated processes is key to success.

The third part of the document addresses the challenges of budgeting and cost control. It suggests that setting realistic goals and monitoring expenses closely are crucial for staying on track.

It also mentions that flexible budgeting can be a useful strategy to adapt to changing market conditions. By regularly reviewing and adjusting the budget, companies can better manage their resources and ensure long-term sustainability.

Finally, the document concludes by stressing the importance of communication and collaboration. All departments should be kept informed of the financial situation to make better-informed decisions.

In summary, a combination of accurate record-keeping, effective use of technology, and diligent budgeting are the pillars of successful financial management.



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 APOILOADO 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 PAINÉIS (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	

8

1

15

15

15

15



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	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'ÁGUA 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

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