

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
FUNDAÇÃO DE SAÚDE
Fis. 30/2017
Rubrica

PREFEITURA MUNICIPAL DE CIDELANDIA / MA.

ORÇAMENTO GLOBAL COM DESONERAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	
				UNITÁRIO	TOTAL
1.0	MELHORIAS SANITARIAS DOMICILIARES				
1.1	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA PADRÃO FUNASA	Unid	1,00	R\$ 2.668,46	R\$ 2.668,46
1.2	IMPLANTAÇÃO DE CONJUNTO SANITÁRIO COMPOSTO DE, ABRIGO DE ALVENARIA COM CALÇADA, VASO SANITÁRIO, LAVATÓRIO, CHUVEIRO CAIXA DE INSPEÇÃO E CAIXA DE DESCARGA.	Unid	42,00	R\$ 5.576,98	R\$ 234.233,16
1.3	INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIOS EM POLIETILENO CAP DE 310 LTS NA PARTE SUPERIOR DO ABRIGO INCLUINDO CONEXÕES EM PVC CONFORME PROJETO	Unid	42,00	R\$ 234,57	R\$ 9.851,94
1.4	CONSTRUÇÃO DE TANQUE SÉPTICO CONFORME PROJETO, PLANILHA E ESPECIFICAÇÕES.	Unid	42,00	R\$ 1.577,03	R\$ 66.235,26
1.5	CONSTRUÇÃO DE SUMIDOURO CONFORME PROJETO, PLANILHA E ESPECIFICAÇÕES	Unid	42,00	R\$ 599,38	R\$ 25.173,96
1.6	DISTRIBUIÇÃO EM CADA DOMICILIO BENEFICIADO COM AS MSD UM FILTRO DE BARRO COMUM DE BOA QUALIDADE ACOMPANHADO DE TRES VELAS E UMA TORNEIRA PADRÃO PARA FILTRO.	Unid	42,00	R\$ 149,88	R\$ 6.294,96
1.7	INSTALAÇÃO DE PIA DE COZINHA EM AÇO INOX INCLUINDO CONEXÕES EM PVC CONFORME PROJETO PLANILHA E ESPECIFICAÇÕES.	Unid	42,00	R\$ 721,76	R\$ 30.313,92
1.8	INSTALAÇÃO DE TANQUE DE LAVAR ROUPAS INCLUINDO CONEXÕES EM PVC CONFORME PROJETO PLANILHA E ESPECIFICAÇÕES.	Unid	42,00	R\$ 528,15	R\$ 22.182,30
1.9	AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE CX. DE GORDURA EM PVC COM TAMPA, COM CAPACIDADE DE 18 LITROS INCLUINDO INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	Unid	42,00	R\$ 96,62	R\$ 4.058,04
	BDI	%	26,57		R\$ 105.839,88
	TOTAL DO PROJETO COM BDI				R\$ 365.529,00

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

PROGRAMA: MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES

AGENTE PROMOTOR: MINISTÉRIO DA SAÚDE/FUNDAÇÃO NACIONAL DE SAÚDE

PROGRAMA: MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES/PREFEITURA MUNICIPAL DE CIDELANDIA-MA

AÇÃO: MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES

PROJETO: MELHORIAS SANITÁRIAS COM CONJUNTO SANITÁRIO, VASO SANITÁRIO, BANHEIRO, LAVATÓRIO, TANQUE SÉPTICO, SUMIDOURO E RESERVATÓRIO ELEVADO DE 310 LITROS, FILTRO DE BARRO, PIA DE COZINHA, TANQUE DE LAVAR ROUPAS E CAIXA DE GORDURA.

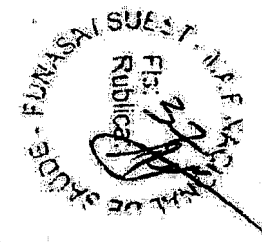
QUANTIDADE: 42,00

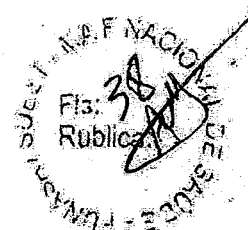
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	PERÍODO DE EXECUÇÃO					TOTAL	PESO %
			30	60	90	120	150		
1.0	MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES	12.004,37							
1.1	PLACA DA OBRA	2.668,46	2.668,46						
1.2	ABRIGO	5.576,98	46.846,63	46.846,63	46.846,63	46.846,63	46.846,63		
1.3	RESERVATÓRIO	234,57	1.970,39	1.970,39	1.970,39	1.970,39	1.970,39		
1.4	TANQUE SÉPTICO	1.577,03	13.247,05	13.247,05	13.247,05	13.247,05	13.247,05		
1.5	SUMIDOURO	509,38	5.034,80	5.034,80	5.034,80	5.034,80	5.034,80		
1.6	FILTRO CERÂMICO	149,88	1.259,00	1.259,00	1.259,00	1.259,00	1.259,00		
1.7	PIA DE COZINHA	721,78	6.062,78	6.062,78	6.062,78	6.062,78	6.062,78		
1.8	TANQUE DE LAVAR ROUPAS	528,15	4.436,46	4.436,46	4.436,46	4.436,46	4.436,46		
1.9	CAIXA DE GORDURA	96,62	811,61	811,61	811,61	811,61	811,61		
	Subtotal:		82.337,18	79.668,72	79.668,72	79.668,72	79.668,72		
	BDI:		21.876,99	21.167,98	21.167,98	21.167,98	21.167,98		
	Total no mês:								
	Total acumulado:		104.214,17	100.836,70	100.836,70	100.836,70	100.836,70	506.852,00	

RESPONSABLE

Cidelandia, 06 de fevereiro de 2017

LOCAL E DATA





PREFEITURA MUNICIPAL DE CIDELÂNDIA - MA

AGENTE PROMOTOR: MINISTÉRIO DA SAÚDE/FUNDAÇÃO NACIONAL DE SAÚDE

PROGRAMA: SANEAMENTO BÁSICO (AÇÃO: MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES)

IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITARIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE CIDELÂNDIA

COMPOSIÇÃO DE BDI (%)

* Para cálculo do BDI, deverá ser adotada a seguinte fórmula:

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

Onde:

AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL
DF	DESPESAS FINANCEIRAS
R	SEGURO, RISCO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO
L	LUCRO
I	TRIBUTOS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	(%)
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	
	Administração central	2,79%
	Total AC =	2,79%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	
	Despesas financeiras	0,80%
	Total DF =	0,80%
S, R e G	SEGURO, RISCO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO	
	taxa de seguros	0,40%
	taxa de riscos	0,97%
	taxa de garantias	0,40%
	Total R =	1,77%
L	LUCRO	
	Lucro bruto	4,30%
	Total L =	4,30%
I	TRIBUTOS	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISSQN	5,00%
	CPRB	4,50%
	Total I =	13,15%
	TOTAL (BDI) =	26,57%

CIDELÂNDIA, 06 DE FEVEREIRO DE 2017

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL



OBRA: IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE CIDELÂNDIA-MA.

COMPOSTO: Conjunto sanitário constituído de: Abrigo, instalações hidráulica e sanitária, caixa d'água, tanque séptico, sumidouro, pia de cozinha, tanque de lavar roupas, caixa de passagem, caixa de gordura, filtro cerâmico e ponto de luz.

LOCALIDADE: Povoado BOGEA.

Número da Proposta:

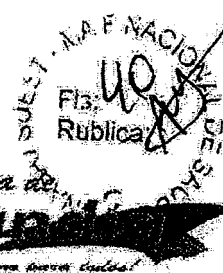
ENC.SOCIAIS: 89,05%

BDI: 26,57%

DATA: SINAPI COM DESONERAÇÃO NOVEMBRO/2016

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COD. DO SERVIÇO	PREÇO (R\$)	
					UNIT. SEM BDI	TOTAL
1.0	BANHEIRO					
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1.1	Locação convencional de obra, através de gabarito de tábuas corridas pontaleadas, sem reaproveitamento	m²	6,38	74077/001	6,18	39,43
1.1.2	Escavação manual em solo, prof.até 1,5M	m³	0,67	79517/001	17,41	11,70
	SUB-TOTAL.....					51,13
1.2	FUNDAÇÕES					
1.2.1	Alicerce em pedra bruta argamassada, seção de (30x30)cm	m³	0,58	6122	349,15	201,11
1.2.2	Baldrame em alvenaria dobrada de tijolo cerâmico com furos	m³	0,29	83519	319,11	91,90
	SUB-TOTAL.....					293,01
1.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO					
1.3.1	Alvenaria em tijolo cerâmico furado 9x19x19cm, 1 vez (espessura 19cm), assentado em argamassa traço 1:4 (cimento e areia média não peneirada), preparo manual (unta 1cm)	m²	16,15	73935/002	45,84	740,32
1.3.2	Cobogó de concreto (elemento vazado), 7x50x50cm assentado com argamassa traço 1:4 (cimento e areia)	m²	0,25	73937/001	117,04	29,26
	SUB-TOTAL.....					769,58
1.4	PAVIMENTAÇÃO					
1.4.1	Contrapiso/lastro de concreto não-estrutural, e=5cm, preparo com betoneira	m²	1,98	73907/003	22,67	44,89
1.4.2	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo grês de dimensões 35x35cm aplicada em ambientes de área menor que 5m². AF 06/2014	m²	3,22	87246	30,97	99,72
	SUB-TOTAL.....					144,61
1.5	COBERTURA					
1.5.1	Estrutura em madeira aparelhada, para telha cerâmica, apoiada em parede	m²	5,46	73931/003	63,87	348,73
1.5.2	Cobertura em telha cerâmica tipo canal, com calçamento e reebração	m²	5,46	73938/004	47,63	260,06
	SUB-TOTAL.....					608,79
1.6	REVESTIMENTO DE PAREDES					
1.6.1	Chapisco rústico traço 1:3 (cimento e areia grossa), espessura 2cm, preparo manual da argamassa	m²	26,60	74199/001	21,61	574,83
1.6.2	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8 preparo manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes de ambientes com área maior que 10m², espessura de 20mm, com execução de talisca	m²	26,60	87536	18,90	502,74
1.6.3	Reboco argamassa traço 1:2 (cal e areia fina peneirada), espessura 0,5cm, preparo manual da argamassa	m²	26,60	75481	10,44	277,70
1.6.4	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo grês ou semi-grês de dimensões 40x40cm aplicada em ambientes de área maior que 5m² até a altura de 1,60m	m²	11,80	87269	31,42	370,76
	SUB-TOTAL.....					1.726,03
1.7	CALÇADA					
1.7.1	Escavação manual em solo, prof.até 1,5M	m³	0,12	79517/001	17,15	2,06
1.7.2	Alicerce e baldrame em alvenaria de uma vez de tijolo cerâmico	m³	0,35	83519	349,15	122,20
1.7.3	Reaterro compactado manualmente	m³	0,33	53527	34,30	11,32
1.7.4	Contrapiso/lastro de concreto não-estrutural, e=5cm, preparo com betoneira	m²	1,64	73907/003	22,67	37,18
1.7.5	Piso cimentado traço 1:3 (cimento e areia) acabamento liso espessura 2cm, preparo manual da argamassa	m²	2,46	73922/003	29,58	72,77
	SUB-TOTAL.....					245,53
1.8	ESQUADRIA DE MADEIRA					
1.8.1	Porta em chapa de ferro tipo sasazaki (0,60x2,10)m, esp = 10mm, incluindo caixa, dobradiças e fechadura	unid	1,00	73933	391,55	391,55
	SUB-TOTAL.....					391,55

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL



OBRA: IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE CIDELÂNDIA-MA.

COMPOSTO: Conjunto sanitário constituído de: Abrigo, instalações hidráulica e sanitária, caixa d'água, tanque séptico, sumidouro, pia de cozinha, tanque de lavar roupas, caixa de passagem, caixa de gordura, filtro cerâmico e ponto de luz.

LOCALIDADE: Povoado BOGEA.

Número da Proposta:

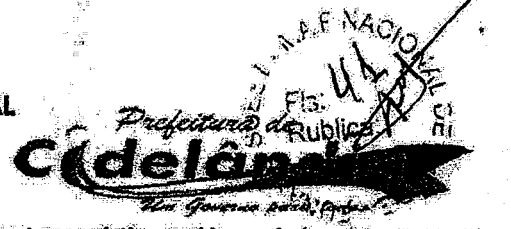
ENC.SOCIAIS: 89,05%

BDI: 26,57%

DATA: SINAPI COM DESONERAÇÃO NOVEMBRO/2016

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COD. DO SERVIÇO	PREÇO (R\$)	
					UNIT. SEM BDI	TOTAL
1.9	SUPOORTE DE APOIO PARA O RESERVATÓRIO ELEVADO					
1.9.1	Laje de concreto armado 1:3:4 (cimento, areia e brita) com ferros CA 60 de 4,6 mm	m²	0,03	73346	1815,32	54,46
	SUB-TOTAL					54,46
1.10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					
1.10.1	Ponto de água fria embutido, em tubos e conexões de PVC rígido soldável, para reservatório elevado (incluindo tubulações de alimentação, distribuição e descarga e extravasor com registros)	unid	1,00	89957	98,21	98,21
1.10.2	Ponto de água fria embutido, em tubos e conexões de PVC rígido soldável, para lavatório	unid	1,00	COMPOSIÇÃO EM ANEXO	14,26	14,26
1.10.3	Ponto de água fria embutido, em tubos e conexões de PVC rígido soldável, para caixa de descarga externa	unid	1,00	COMPOSIÇÃO EM ANEXO	19,85	19,85
1.10.4	Torneira para lavatório em pvc	unid	1,00	SINAPI INSUMOS - 11832	6,22	6,22
1.10.5	Chuveiro comum em plástico branco, com cano	unid	1,00	SINAPI INSUMOS - 1368	41,36	41,36
1.10.6	Registro de pressão bruto	unid	1,00	89349	20,56	20,56
1.10.7	Ponto de água fria embutido, em tubos e conexões de PVC rígido soldável, para chuveiro	unid	1,00	89957	83,51	83,51
	SUB-TOTAL					283,97
1.11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					
1.11.1	Ponto de esgoto embutido para lavatório, em tubos e conexões de PVC rígido soldável, diâmetro 40 mm, inclusive, interligação à caixa sifonada	unid	1,00	COMPOSIÇÃO EM ANEXO	39,95	39,95
1.11.2	Ponto de esgoto embutido para vaso sanitário, em tubos e conexões de PVC rígido soldável, diâmetro 100 mm, inclusive, coluna de ventilação, ligação para o tanque séptico e deste para o sumidouro e conexões	unid	1,00	89957	111,77	111,77
1.11.3	Caixa sifonada com grelha, em PVC rígido soldável, medindo (100x100) mm, inclusive, interligação à caixa de inspeção	unid	1,00	89707	51,91	51,91
1.11.4	Caixa de Inspeção em alvenaria, tampa de concreto, medindo (35x35x35) cm, revestida com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	unid	1,00	74104/001	101,69	101,69
	SUB-TOTAL					305,32
1.12	LOUÇAS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS					
1.12.1	Vaso sanitário sifonado de louça branca padrão popular, com conjunto para fixação para vaso sanitário com parafuso, arruela e bucha - fornecimento e instalação	unid	1,00	6021	184,92	184,92
1.12.2	Caixa de descarga plástica de sobrepor (externa), com tubo de descarga e engate flexível	unid	1,00	SINAPI INSUMOS - 1030	25,33	25,33
1.12.3	Lavatório louça branco suspenso 29,5x39cm ou equivalente padrão popular - fornecimento e instalação	unid	1,00	86904	78,28	78,28
	SUB-TOTAL					288,53
1.13	INSTALAÇÃO ELÉTRICA					
1.13.1	Ponto de Luz	unid	1,00	COMPOSIÇÃO EM ANEXO	113,80	113,80
	SUB-TOTAL					113,80
1.14	PINTURAS					
1.14.1	Aplicação manual de pintura com tinta látex PVA em paredes, duas demãos	m²	22,10	88487	7,42	163,98
1.14.2	Pintura a óleo, duas demãos	m²	3,15	79464	10,98	34,59
	SUB-TOTAL					198,57
1.15	CAIXA DE INSPEÇÃO					

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL



OBRA: IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE CIDELÂNDIA-MA.

COMPOSTO: Conjunto sanitário constituído de: Abrigo, instalações hidráulica e sanitária, caixa d'água, tanque séptico, sumidouro, pia de cozinha, tanque de lavar roupas, caixa de passagem, caixa de gordura, filtro cerâmico e ponto de luz.

LOCALIDADE: Povoado BOGEA.

Número da Proposta:

DATA: SINAPI COM DESONERAÇÃO NOVEMBRO/2016

ENC.SOCIAIS: 89,05%

BDI: 26,57%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COD. DO SERV.	PREÇO (R\$)	
					UNIT. SEM BDI	TOTAL
1.15.1	Locação simples de construção sem gabarito de madeira	m²	0,42	74077/002	2,76	1,16
1.15.2	Escavação manual em solo, prof. até 1,5M	m³	0,17	79517/001	17,41	2,96
1.15.3	Alvenaria em tijolo cerâmico furado 9x19x19CM, 1 vez (espessura 19cm), assentado em argamassa traço 1:4 (cimento e areia média não peneirada), preparo manual junta 1cm	m²	0,72	73935/002	46,93	33,79
1.15.4	Chapisco rústico traço 1:3 (cimento e areia grossa), espessura 2cm, preparo manual da argamassa	m²	0,72	74199/001	19,25	13,86
1.15.5	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8 preparo manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes de ambientes com área maior que 10m², espessura de 20mm, com execução de talisca	m²	0,72	87536	18,17	13,08
1.15.6	Reboco argamassa traço 1:2 (cal e areia fina peneirada), espessura 0,5cm, preparo manual da argamassa	m²	0,72	75481	10,56	7,60
1.15.7	Laje de concreto armado pré-moldada de (0,50x0,50)m, com ferro CA60 de 4,6mm	m²	0,01	73346	1607,58	16,08
1.15.8	Contrapiso/lastro de concreto não-estrutural, e=5cm, preparo com betoneira	m²	0,16	73907/003	20,36	3,26
1.15.9	Piso cimentado traço 1:3 (cimento e areia) acabamento liso espessura 2cm, preparo manual da argamassa	m²	0,16	73922/003	27,43	4,39
1.15.10	Reaterro compactado manualmente	m³	0,17	53527	34,82	5,92
SUB-TOTAL DO ITEM CAIXA DE INSPEÇÃO						102,10
TOTAL DO ITEM BANHEIRO						5.576,98
2.0	RESERVATÓRIO DE 310 LTS					
2.1	Aquisição e Instalação de Reservatório de polietileno, c/cap. 310 litros, incluindo instalações em PVC rígido soldável de alimentação, distribuição, extravasor, torneira de bola, registros e conexões em PVC de 1/2"	und.	1,00	COMPOSIÇÃO EM ANEXO	234,57	234,57
TOTAL DO ITEM RESERVATÓRIO						234,57
3.0	FOSSA SÉPTICA					
3.1	Locação simples de construção sem gabarito de madeira	m²	2,99	74077/002	2,76	8,25
3.2	Escavação manual em solo, prof. até 1,5M	m³	4,93	79517/001	17,41	85,83
3.3	Alvenaria em tijolo cerâmico furado 9x19x19CM, 1 vez (espessura 19cm), assentado em argamassa traço 1:4 (cimento e areia média não peneirada), preparo manual junta 1cm	m²	9,90	73935/002	46,93	464,61
3.4	Chapisco rústico traço 1:3 (cimento e areia grossa), espessura 2cm, preparo manual da argamassa	m²	9,90	74199/001	21,61	213,94
3.5	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8 preparo manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes de ambientes com área maior que 10m², espessura de 20mm, com execução de talisca	m²	9,90	87536	18,17	179,88
3.6	Reboco argamassa traço 1:2 (cal e areia fina peneirada), espessura 0,5cm, preparo manual da argamassa	m²	9,90	75481	10,56	104,54
3.7	Laje de concreto armado 1:3:4 (cimento, areia e brita) com ferros CA 60 de 4,6 mm	m²	0,15	73346	1815,32	272,30
3.8	Contrapiso/lastro de concreto não-estrutural, e=5cm, preparo com betoneira	m²	2,00	73907/003	20,36	40,72
3.9	Piso cimentado traço 1:3 (cimento e areia) acabamento liso espessura 2cm, preparo manual da argamassa	m²	2,00	73922/003	27,43	54,86
3.10	Tubos e conexões para esgoto em PVC 100mm	und.	2,00	89714	73,44	146,88
3.11	Reaterro compactado manualmente	m³	0,15	53527	34,82	5,22
TOTAL DO ITEM FOSSA SÉPTICA						1.577,03
4.0	SUMIDOURO					
4.1	Locação simples de construção sem gabarito de madeira	m²	1,13	74077/002	2,10	2,37
4.2	Escavação manual em solo, prof. até 1,5M	m³	2,26	79517/001	17,15	38,76

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE CIDELÂNDIA-MA.

COMPOSTO: Conjunto sanitário constituído de: Abrigo, instalações hidráulica e sanitária, caixa d'água, tanque séptico, sumidouro, pia de cozinha, tanque de lavar roupas, caixa de passagem, caixa de gordura, filtro cerâmico e ponto de luz.

LOCALIDADE: Povoado BOGEA.

Número da Proposta:

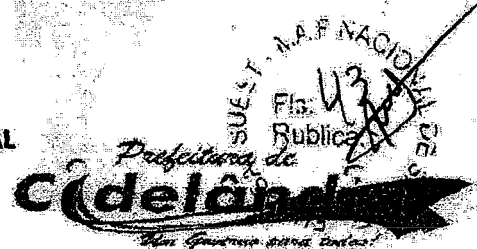
ENC.SOCIAIS: 89,05%

BDI: 26,57%

DATA: SINAPI COM DESONERAÇÃO NOVEMBRO/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COD. DO SERVIÇO	PREÇO (R\$)	
					UNIT. SEM BDI	TOTAL
4.3	Alvenaria em tijolo cerâmico furado 9x19x19CM, 1 vez (espessura 19cm), assentado em argamassa traço 1:4 (cimento e areia média não peneirada), preparo manual junta 1cm	m²	6,28	73935/002	45,84	287,88
4.4	Laje de concreto armado 1:3:4 (cimento, areia e brita) com ferros CA 60 de 4,6 mm	m³	0,05	73346	1815,32	90,77
4.5	Tubos e conexões para esgoto em PVC 100mm	unid	2,00	89714	73,44	146,88
4.6	Reaterro compactado manualmente	m³	0,07	53527	34,30	2,40
4.7	Leito filtrante - fornecimento e enchimento com brita nº4	m³	0,23	73873/002	131,81	30,32
TOTAL DO ITEM SUMIDOURO.....						599,38
5.0	FILTRO DOMÉSTICO COMUM DE BARRO ASSADO					
5.1	Distribuição de um filtro comum de barro assado acompanhado de tres velas e torneira própria para filtro	unid	1,00	PESQUISA DE MERCADO	149,88	149,88
TOTAL DO ITEM FILTRO COMUM DE BARRO.....						149,88
6.0	PIA DE COZINHA					
6.1	Alvenaria em tijolos cerâmico furado 10x20x20cm, 1/2 vez, assentado em argamassa 1:4 (cimento e areia)	m²	3,32	COMPOSIÇÃO EM ANEXO	56,31	186,96
6.2	Chapisco rústico traço 1:3 (cimento e areia grossa), espessura 2cm, preparo manual da argamassa	m²	3,32	74199/001	19,25	63,91
6.3	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8 preparo manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes de ambientes com área maior que 10m², espessura de 20mm, com execução de talisca	m²	3,32	87536	18,17	60,32
6.4	Reboco argamassa traço 1:2 (cal e areia fina peneirada), espessura 0,5cm, preparo manual da argamassa	m²	3,32	75481	10,56	35,06
6.5	Pia aço inoxidável 130x60 cm com 1 cuba	und	1,00	SINAPI INSUMOS - 1746	150,30	150,30
6.6	Torneira Plástica 1/2" p/ pia	und	1,00	SINAPI INSUMOS - 11832	7,00	7,00
6.7	Joelho PVC soldável 90º água fria 20mm - fornecimento e instalação	und	2,00	89358	3,45	6,90
6.8	Sifão flexível p/ pia e lavatório 3/4 x 1/2"	und	1,00	SINAPI INSUMOS - 6149	9,67	9,67
6.9	Joelho PVC 90º esgoto 40mm - fornecimento e instalação	und	2,00	89724	3,88	7,76
6.10	Tubo PVC PL série R p/ esg. Ou águas pluviais prediais DN 40mm	m	12,00	89448	9,59	115,08
6.11	Tubo de PVC soldável, DN = 20mm (NBR-5648)	m	6,00	89355	8,92	53,52
6.12	Luva PVC soldável/rosca p/ água fria predial 20mm x 1/2"	und	1,00	89371	2,57	2,57
6.13	Válvula em plástico branco 1.1/4" x 1.1/2" c/saída lisa 40mm p/ tanque	und	1,00	86879	3,91	3,91
6.14	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo grês ou semi-grês de dimensões 25x35cm aplicada em ambientes de área maior que 5m² até a altura de 1,60m	m²	0,56	87269	33,57	18,80
TOTAL DO ITEM PIA DE COZINHA.....						721,76
7.0	TANQUE DE LAVAR ROUPAS					
7.1	Tanque monobloco de granitina ou marmorite, modelo popular com 1 esfregador	unid	1,00	86876	145,27	145,27
7.2	Alvenaria em tijolos cerâmico furado 10x20x20cm, 1/2 vez, assentado em argamassa 1:4 (cimento e areia)	m²	3,32	COMPOSIÇÃO EM ANEXO	37,56	124,70
7.3	Chapisco rústico traço 1:3 (cimento e areia grossa), espessura 2cm, preparo manual da argamassa	m²	3,32	74199/001	19,25	63,91
7.4	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8 preparo manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes de ambientes com área maior que 10m², espessura de 20mm, com execução de talisca	m²	3,32	87536	18,17	60,32

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL



OBRA: IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE CIDELÂNDIA-MA.

COMPOSTO: Conjunto sanitário constituído de: Abrigo, instalações hidráulica e sanitária, caixa d'água, tanque séptico, sumidouro, pia de cozinha, tanque de lavar roupas, caixa de passagem, caixa de gordura, filtro cerâmico e ponto de luz.

LOCALIDADE: Povoado BOGEA.

Número da Proposta:

ENC.SOCIAIS: 89,05%

BDI: 26,57%

DATA: SINAPI COM DESONERAÇÃO NOVEMBRO/2016

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COD. DO SERVIÇO	PREÇO (R\$)	
					UNIT. SEM BDI	TOTAL
7.5	Reboco argamassa traço 1:2 (cal e areia fina peneirada), espessura 0,5cm, preparo manual da argamassa	m²	3,32	75481	10,56	35,06
7.6	Aplicação manual de pintura com tinta látex PVA em paredes, duas demãos	m²	3,32	88487	6,73	22,34
7.7	Torneira Plástica 1/2" p/ pia	und	1,00	SINAPI INSUMOS - 11832	4,40	4,40
7.8	Joelho PVC soldável 90º água fria 20mm - fornecimento e instalação	und	2,00	89358	3,45	6,90
7.9	Sifão flexível p/ pia e lavatório 3/4 x 1/2"	und	1,00	SINAPI INSUMOS - 6149	9,67	9,67
7.10	Joelho PVC 90º esgoto 40mm - fornecimento e instalação	und	2,00	89724	3,88	7,76
7.11	Tubo PVC PL série R p/ esg. Ou águas pluviais prediais DN 40mm	m	6,00	89448	3,36	20,16
7.12	Tubo de PVC soldável, DN = 20mm(NBR-5648)	m	6,00	89355	0,77	4,62
7.13	Luva PVC soldável/rosca p/ água fria predial 20mm x 1/2"	und	1,00	89371	2,57	2,57
7.14	Válvula em plástico branco 1.1/4" x 1.1/2" c/saída lisa 40mm p/ tanque	und	1,00	86879	2,87	2,87
7.15	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo grês ou semi-grês de dimensões 25x35cm aplicada em ambientes de área maior que 5m² até a altura de 1,60m	m²	0,56	87269	31,42	17,60
TOTAL DO ITEM TANQUE DE LAVAR ROUPAS....						528,15
8.0	CAIXA DE GORDURA					
8.1	Caixa de gordura simples em concreto pré-moldado DN 40mm com tampa - fornecimento e instalação	und	1,00	74051/002	96,62	96,62
TOTAL DO ITEM DA CAIXA DE GORDURA....						96,62
TOTAL DO MSD SEM BDI						9.484,37
VALOR DO BDI (26,57%)						2.520,00
TOTAL DE UMA UNIDADE DE MSD COM BDI						12.004,37
TOTAL DE 42 UNIDADES DE MSD COM BDI						504.183,34
9.0	PLACA DA OBRA					
9.1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	um	1,00		2108,00	2.108,00
TOTAL DA PLACA SEM BDI						2.108,00
VALOR DO BDI (26,57%)						560,10
TOTAL DA PLACA COM BDI						2.668,10
TOTAL GERAL (MSD x PLACA)						506.852,00

CIDELÂNDIA-MA, 06 DE FEVEREIRO DE 2017.

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

Moeda : R\$

ENCARGO SOCIAL: 89,05%

BDI: 26,57%

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CIDELANDIA/MA

PIA DE COZINHA

Alvenaria em tijolos cerâmico furado 10x20x20cm, 1/2 vez, assentado em argamassa 1:4 (cimento e areia)

UNID

m²

TANQUE DE LAVAR ROUPAS

Alvenaria em tijolos cerâmico furado 10x20x20cm, 1/2 vez, assentado em argamassa 1:4 (cimento e areia)

UNID

m²

NOTA: ADOPTADO A COMPOSIÇÃO DO SINAPI REGIONAL, Cód.: 18001/001, ATUALIZANDO O INSUMO PARA O SINAPI DE DEZEMBRO/2015

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

MÃO-DE-OBRA

		QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
4750 SINAPI INSUMOS	PEDREIRO	h	1,0000	10,17
6111 SINAPI INSUMOS	SERVENTE	h	1,8000	7,18

MATERIAL

		QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
1379 SINAPI INSUMOS	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	kg	5,5000	00,50
6081 SINAPI INSUMOS	MATERIAL PARA ATERRO/ REATERRO (BARRO, ARGILA OU SAIBRO) - COM TRANSPORTE AT	m³	0,0300	26,62
7267 SINAPI INSUMOS	BLOCO CERAMICO VEDAÇÃO 6 Furos	un	35,0000	00,26

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGO SOCIAL	MATERIAL SERV. TERCEIRO	CUSTO TOTAL
	0,00	23,09	0,00	12,65 0,00	35,74

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

Moeda : R\$

ENCARGO SOCIAL: 89,05%

BDI: 26,57%

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CIDELANDIA/MA

0,00	11,28	0,00	23,63	0,00	34,91
------	-------	------	-------	------	-------

1.13 INSTALAÇÃO ELÉTRICA

1.13.1 Ponto de Luz

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

MÃO-DE-OBRA

		QTD	CUSTO UNIT	un	CUSTO TOTAL
2436 SINAPI INSUMOS	Eletricista	h	2,3000	10,17	23,39
6111 SINAPI INSUMOS	Servente	h	3,0400	7,18	21,83

MATERIAL

		QTD	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL
939 SINAPI INSUMOS	Fio rígido, isolacao em pvc 450/750v 2,5mm2	m	12,0000	1,17	14,04
2688 SINAPI INSUMOS	Eletroduto pvc flexivel corrugado 25mm tipo tigreflex ou equiv	m	6,0000	1,63	9,78
12001 SINAPI INSUMOS	Caixa pvc octogonal - 4"	un	1,0000	3,75	3,75
20111 SINAPI INSUMOS	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	4,95	0,74

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGO SOCIAL	MATERIAL SERV. TERCEIRO	CUSTO TOTAL
	0,00	45,22	0,00	28,31 0,00	73,53

2.0 RESERVATÓRIO DE 310 LTS

2.1 Aquisição e Instalação de Reservatório de polietileno, c/cap. 310 litros, incluindo instalações em PVC rígido soldável de alimentação, distribuição, extravasor, torneira de bola, registros e conexões em PVC de 1/2"

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

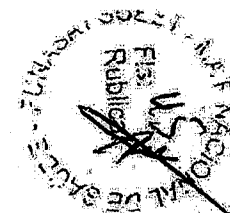
MÃO-DE-OBRA

		QTD	CUSTO UNIT	un	CUSTO TOTAL
2696 SINAPI INSUMOS	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	1,5000	10,17	15,26
6111 SINAPI INSUMOS	Servente	h	1,5000	7,18	10,77

MATERIAL

		QTD	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL
3146 SINAPI INSUMOS	Fita veda rosca 18mm	un	0,1800	2,50	0,45
4950 ORSE	Caixa d'agua de polietileno alta densidade, cilindrica, 310 litros	un	1,0000	124,90	124,90
95 SINAPI INSUMOS	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 20 mm x 1/2", para caixa d'agua	un	1,0000	8,94	8,94
96 SINAPI INSUMOS	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 25 mm x 3/4", para caixa d'agua	un	2,0000	11,57	23,14
99 SINAPI INSUMOS	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 50 mm	un	1,0000	27,26	27,26
10498 SINAPI INSUMOS	Massa para vidro	kg	0,1000	6,78	0,68

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGO SOCIAL	MATERIAL SERV. TERCEIRO	CUSTO TOTAL
	0,00	26,03	0,00	#### 0,00	211,39



RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

PROPOSITOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE CIDELANDIA/MA

Moeda : R\$

ENCARGO SOCIAL: 89,05%

BDI: 26,57%

1.0 BANHEIRO

1.10 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

1.10.2 Ponto de água fria embutido, em tubos e conexões de PVC rígido soldável, para lavatório

1.10.3 Ponto de água fria embutido, em tubos e conexões de PVC rígido soldável, para lavatório

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

MÃO-DE-OBRA

		QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
4750 SINAPI INSUMOS	Pedreiro	h	0,3350	10,17
6111 SINAPI INSUMOS	Servente	h	0,3350	7,18

MATERIAL

		QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
117 SINAPI INSUMOS	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	un	0,2500	1,53
400 SINAPI INSUMOS	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	un	1,0000	1,12
20082 SINAPI INSUMOS	Solução limpadora pvc	un	0,1350	11,61
13 SINAPI INSUMOS	Estopa	kg	0,2500	6,19
3767 SINAPI INSUMOS	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	1,0000	0,78
9868 SINAPI INSUMOS	Tubo pvc, soldavel, dn 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,0000	2,74

	EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGO SOCIAL	MATERIAL SERV. TERCEIRO	CUSTO TOTAL
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	0,00	5,81	0,00	8,14 0,00	13,95

1.11 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS

1.11.1 Ponto de esgoto embutido para lavatório, em tubos e conexões de PVC rígido soldável, diâmetro 40 mm, inclusive, interligação à caixa sifonada

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

MÃO-DE-OBRA

		QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
2696 SINAPI INSUMOS	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,6500	10,17
6111 SINAPI INSUMOS	Servente	h	0,6500	7,18

MATERIAL

		QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
117 SINAPI INSUMOS	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	un	0,4200	1,53
20078 SINAPI INSUMOS	Pasta lubrificante p/ pvc je	un	0,0500	12,56
20082 SINAPI INSUMOS	Solução limpadora pvc	un	0,1350	11,61
3516 SINAPI INSUMOS	Joelho pvc sold 45g bh p/ esq predial dn 40mm	un	3,0000	1,17
3517 SINAPI INSUMOS	Joelho pvc sold 90g bh p/ esq predial dn 40mm	un	3,0000	0,99
3767 SINAPI INSUMOS	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,2000	0,78
9835 SINAPI INSUMOS	Tubo pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbr5688)	m	4,0000	3,54

	EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGO SOCIAL	MATERIAL SERV. TERCEIRO	CUSTO TOTAL
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					

