

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE COELHO NETO – MA

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE COELHO NETO/MA, NO TOTAL DE 40 UNIDADES.

LOCAL: MUNICÍPIO DE COELHO NETO – MA.

NUMERO CONVÊNIO: 857591/2017

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	Codigo Referência	Preço Unitário	P.TOTAL
1.0	ABRIGO					
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1.1	Locação convencional de obra, através de gabarito de tábuas corridas pontaleadas, sem	m ²	6,38	CPU/ANEXO	6,98	44,53
1.1.2	Escavação manual em solo, prof.até 1,5M	m ³	0,67	CPU/ANEXO	20,56	13,82
					SUB-TOTAL	58,35
2.0	FUNDAÇÕES					
2.1	Alicerce em pedra bruta argamassada, seção de (30x30) cm	m ³	0,58	CPU/ANEXO	257,89	148,54
2.2	Baldrame em alvenaria dobrada de tijolo cerâmico com furos	m ³	0,29	CPU/ANEXO	215,96	62,20
					SUB-TOTAL	210,74
3.0	ALVENARIA DE VEDAÇÃO					
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 junta 1cm	m ²	16,15	CPU/ANEXO	48,00	775,20
3.2	Cobogó de concreto (elemento vazado), 7x50x50cm assentado com argamassa traço 1:4 (cimento e areia)	m ²	0,25	CPU/ANEXO	130,73	32,68
					SUB-TOTAL	807,88
4.0	PAVIMENTAÇÃO					
4.1	Contrapiso/lastro de concreto não-estrutural, e=5cm, preparo com betoneira	m ²	1,98	CPU/ANEXO	23,11	45,76
4.2	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo grês de dimensões 35x35cm aplicada em ambientes de área menor que 5m ² . AF 06/2014	m ²	3,22	CPU/ANEXO	33,29	107,19
					SUB-TOTAL	152,95
5.0	COBERTURA					
5.1	Estrutura em madeira aparelhada, para telha cerâmica, apoiada em parede	m ²	5,46	CPU/ANEXO	81,65	445,81
5.2	Cobertura em telha cerâmica tipo canal, com argamassa traço 1:3 (cimento e areia) e arame recozido	m ²	5,46	CPU/ANEXO	57,18	312,20
					SUB-TOTAL	758,01
6.0	REVESTIMENTO DE PAREDES					
6.1	Chapisco rústico traço 1:3 (cimento e areia grossa), espessura 2cm, preparo manual da argamassa	m ²	26,60	74199/001	19,14	509,12
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 10m ² , espessura de 20mm, com execução de talisca	m ²	26,60	87536	17,98	478,27
6.3	Reboco argamassa traço 1:2 (cal e areia fina peneirada), espessura 0,5cm, preparo manual da argamassa	m ²	26,60	75481	12,24	325,58
6.4	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo grês ou semi-grês de dimensões 25x35cm aplicada em ambientes de área maior que 5m ² até a altura de 1,60m	m ²	11,00	87269	60,03	660,33
					SUB-TOTAL	1.973,31
7.0	CALÇADA					
7.1	Escavação manual em solo, prof.até 1,5M	m ³	0,12	79517/001	20,56	2,47
7.2	Alicerce e baldrame em alvenaria de uma vez de tijolo cerâmico	m ³	0,35	74053/001	215,96	75,59
7.3	Reaterro compactado manualmente	m ³	0,33	53527	41,14	13,58
7.4	Contrapiso/lastro de concreto não-estrutural, e=5cm, preparo com betoneira	m ²	1,64	73904/003	23,11	37,90
7.5	Piso cimentado traço 1:3 (cimento e areia) acabamento liso espessura 2cm, preparo manual da argamassa	m ²	2,46	739221/003	31,71	78,01
					SUB-TOTAL	207,54
8.0	ESQUADRIA					
8.1	Porta em madeira de lei, tipo almofada (0,60x2,10)m, esp = 3cm incluindo caixa, dobradiças e fechadura	unid	1,00	CPU/ANEXO	1.605,84	1.605,84
					SUB-TOTAL	1.605,84
9.0	SUPORTE DE APOIO PARA O RESERVATÓRIO ELEVADO					
9.1	Laje de concreto armado 1:3:4(cimento, areia e brita) com ferros CA 60 de 4,6 mm	m ³	0,03	CPU/ANEXO	1.348,39	40,45
					SUB-TOTAL	40,45
10.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					
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	CPU/ANEXO	86,14	86,14
10.2	Ponto de água fria embutido, em tubos e conexões de PVC rígido soldável, para lavatório	unid	1,00	CPU/ANEXO	32,29	32,29
10.3	Ponto de água fria embutido, em tubos e conexões de PVC rígido soldável, para caixa de descarga externa	unid	1,00	CPU/ANEXO	46,65	46,65
10.4	Torneira para lavatório em pvc	unid	1,00	CPU/ANEXO	49,03	49,03
10.5	Chuveiro com registro de pressão em pvc	unid	1,00	CPU/ANEXO	14,71	14,71
10.6	Ponto de água fria embutido, em tubos e conexões de PVC rígido soldável, para chuveiro	unid	1,00	CPU/ANEXO	86,14	86,14
					SUB-TOTAL	314,96
11.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					
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	CPU/ANEXO	57,99	57,99

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE COELHO NETO – MA

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE COELHO NETO/MA, NO TOTAL DE 40 UNIDADES.

LOCAL: MUNICÍPIO DE COELHO NETO – MA.

NUMERO CONVÊNIO: 857591/2017

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	CPU/ANEXO	142,99	142,99
11.3	Caixa sifonada com grelha, em PVC rígido soldável, medindo (100x100) mm, inclusive, interligação à caixa de inspeção	unid	1,00	CPU/ANEXO	22,61	22,61
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	CPU/ANEXO	131,38	131,38
					SUB-TOTAL	354,97
12.0	LOUÇAS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS					
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	CPU/ANEXO	414,56	414,56
					SUB-TOTAL	414,56
13.0	INSTALAÇÃO ELETRICA					
13.1	Ponto de Luz	unid	1,00	CPU/ANEXO	153,00	153,00
					SUB-TOTAL	153,00
14.0	PINTURAS					
14.1	Aplicação manual de pintura com tinta látex PVA em paredes, duas demãos	m ²	22,10	CPU/ANEXO	7,44	164,42
14.2	Pintura a óleo, duas demãos	m ²	3,15	CPU/ANEXO	12,20	38,43
					SUB-TOTAL	202,85
15.0	CAIXA DE INSPEÇÃO					
15.1	Locação simples de construção sem gabarito de madeira	m ²	0,42	CPU/ANEXO	6,90	2,90
15.2	Escavação manual em solo, prof.até 1,5M	m ³	0,17	CPU/ANEXO	20,54	3,49
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	m ²	0,72	CPU/ANEXO	53,85	38,77
15.4	Chapisco rústico traço 1:3 (cimento e areia grossa), espessura 2cm, preparo manual da argamassa	m ²	0,72	CPU/ANEXO	21,23	15,29
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 10m ² , espessura de 20mm, com execução de talisca	m ²	0,72	CPU/ANEXO	17,94	12,92
15.6	Reboco argamassa traço 1:2 (cal e areia fina peneirada), espessura 0,5cm, preparo manual da argamassa	m ²	0,72	CPU/ANEXO	24,24	17,45
15.7	Laje de concreto armado pré-moldada de (0,50x0,50)m, com ferro CA60 de 4.6mm.	m ³	0,01	CPU/ANEXO	1348,56	13,49
15.8	Contrapiso/lastro de concreto não-estrutural, e=5cm, preparo com betoneira	m ²	0,16	CPU/ANEXO	23,11	3,70
15.9	Piso cimentado traço 1:3 (cimento e areia) acabamento liso espessura 2cm, preparo manual da argamassa	m ²	0,16	CPU/ANEXO	31,71	5,07
15.10	Reaterro compactado manualmente	m ³	0,17	CPU/ANEXO	41,14	6,99
					SUB-TOTAL	120,07
					TOTAL DO ITEM ABRIGO	7.375,48
16.0	RESERVATÓRIO DE 310 LTS					
16.1	Aquisição e Instalação de Reservatório de polietileno, c/cap. 310 litros, incluindo instalações em PVC rígido soldável de alimentação, distribuição, extravasor, torneira de boia, registros e conexões em PVC de 1/2"	und.	1,00	CPU/ANEXO	333,30	333,30
					SUB-TOTAL	333,30
					TOTAL DO ITEM RESERVATORIO	333,30
17.0	FOSSA SÉPTICA					
17.1	Locação simples de construção sem gabarito de madeira	m ²	2,99	CPU/ANEXO	6,78	20,27
17.2	Escavação manual em solo, prof.até 1,5M	m ³	4,93	CPU/ANEXO	20,45	100,82
17.3	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	m ²	9,90	CPU/ANEXO	52,10	515,79
17.4	Chapisco rústico traço 1:3 (cimento e areia grossa), espessura 2cm, preparo manual da argamassa	m ²	9,90	CPU/ANEXO	21,15	209,39
17.5	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 10m ² , espessura de 20mm, com execução de talisca	m ²	9,90	CPU/ANEXO	20,68	204,73
17.6	Reboco argamassa traço 1:2 (cal e areia fina peneirada), espessura 0,5cm, preparo manual da argamassa	m ²	9,90	CPU/ANEXO	14,86	147,11
17.7	Laje de concreto armado 1:3:4 (cimento, areia e brita) com ferros CA 60 de 4,6 mm	m ³	0,15	CPU/ANEXO	1.214,76	182,21
17.8	Contrapiso/lastro de concreto não-estrutural, e=5cm, preparo com betoneira	m ²	2,00	CPU/ANEXO	18,90	37,80
17.9	Piso cimentado traço 1:3 (cimento e areia) acabamento liso espessura 2cm, preparo manual da argamassa	m ²	2,00	CPU/ANEXO	25,04	50,08
17.10	Tubos e conexões para esgoto em PVC 100mm	unid	2,00	CPU/ANEXO	23,79	47,58
17.11	Reaterro compactado manualmente	m ³	0,15	CPU/ANEXO	39,75	5,96
					SUB-TOTAL	1.521,75
					TOTAL DO ITEM FOSSA SÉPTICA	1.521,75
18.0	SUMIDOURO					
18.1	Locação simples de construção sem gabarito de madeira	m ²	1,13	CPU/ANEXO	6,74	7,62

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE COELHO NETO – MA

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE COELHO NETO/MA, NO TOTAL DE 40 UNIDADES.

LOCAL: MUNICÍPIO DE COELHO NETO – MA.

NUMERO CONVÊNIO: 857591/2017

18.2	Escavação manual em solo, prof.até 1,5M	m³	2,26	CPU/ANEXO	20,54	46,42
18.3	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	CPU/ANEXO	53,21	334,16
18.4	Laje de concreto armado 1:3:4 (cimento, areia e brita) com ferros CA 60 de 4,6 mm	m³	0,05	CPU/ANEXO	1.322,83	66,14
18.5	Tubos e conexões para esgoto em PVC 100mm	unid	2,00	CPU/ANEXO	30,95	61,90
18.6	Reaterro compactado manualmente	m³	0,07	CPU/ANEXO	41,08	2,88
18.7	Leito filtrante - fornecimento e enchimento com brita nº4	m³	0,23	CPU/ANEXO	128,88	29,64
					SUB-TOTAL	548,75
					TOTAL DO ÍTEM SUMIDOURO	548,75
19.0	FILTRO DOMÉSTICO COMUM DE BARRO ASSADO					
19.1	Distribuição de um filtro comum de barro assado acompanhado de tres velas e torneira propria para filtro	Unid	1,00	CPU/ANEXO	170,59	170,59
					SUB-TOTAL	170,59
					TOTAL DO ÍTEM FILTRO COMUM DE BARRO	170,59
20.0	PIA DE COZINHA					
20.1	Alvenaria em tijolos ceramico furado 10x20x20cm, 1/2 vez, assentado em argamassa 1:4 (cimento e areia)	m²	3,32	CPU/ANEXO	34,60	114,87
20.2	Chapisco rústico traço 1:3 (cimento e areia grossa), espessura 2cm, preparo manual da argamassa	m²	3,32	CPU/ANEXO	19,10	63,41
20.3	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	CPU/ANEXO	16,30	54,12
20.4	Reboco argamassa traço 1:2 (cal e areia fina peneirada), espessura 0,5cm, preparo manual da	m²	3,32	CPU/ANEXO	11,41	37,88
20.5	Pia em aço-inox 130x0,60 cm com 1 cuba esfregador	und	1,00	CPU/ANEXO	264,95	264,95
20.6	Torneira Plástica 1/2" p/ pia	und	1,00	CPU/ANEXO	33,88	33,88
20.7	Joelho PVC soldável 90º água fria 20mm - fornecimento e instalação	und	2,00	CPU/ANEXO	20,14	40,28
20.8	Sifão flexível p/ pia e lavatório 3/4 x 1/2"	und	1,00	CPU/ANEXO	11,19	11,19
20.9	Joelho PVC 90º esgoto 40mm - fornecimento e instalação	und	2,00	CPU/ANEXO	11,26	22,52
20.10	Tubo PVC PL série R p/ esg. Ou aguas pluviais prediais DN 40mm	m	12,00	CPU/ANEXO	7,69	92,28
20.11	Tubo de PVC soldavel, DN = 20mm (NBR-5648)	m	6,00	CPU/ANEXO	6,89	41,34
20.12	Luva PVC soldavel/rosca p/ agua fria predial 20mm x 1/2"	und	1,00	CPU/ANEXO	7,65	7,65
20.13	Valvula em plastico branco 1.1/4" x 1.1/2" c/saída lisa 40mm p/ tanque	und	1,00	CPU/ANEXO	5,38	5,38
20.14	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	CPU/ANEXO	44,08	24,68
					SUB-TOTAL	814,44
					TOTAL DO ITEM PIA DE COZINHA	814,44
21.0	TANQUE DE LAVAR ROUPAS					
21.1	Tanque monobloco de granitina ou marmorite. modelo popular com 1 esfregador	UND	1,00	CPU/ANEXO	247,89	247,89
21.2	Alvenaria em tijolos ceramico furado 10x20x20cm, 1/2 vez, assentado em argamassa, traç. 1:4	m²	3,32	CPU/ANEXO	53,30	176,96
21.3	Chapisco rústico traço 1:3 (cimento e areia grossa), espessura 2cm, preparo manual da argamassa	m²	3,32	CPU/ANEXO	21,01	69,75
21.4	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	CPU/ANEXO	17,00	56,44
21.5	Reboco argamassa traço 1:2 (cal e areia fina peneirada), espessura 0,5cm, preparo manual da argamassa	m²	3,32	CPU/ANEXO	12,19	40,47
21.6	Aplicação manual de pintura com tinta látex PVA em paredes, duas demãos	m²	3,32	CPU/ANEXO	7,28	24,17
21.7	Torneira Plástica 1/2" p/ pia	und	1,00	CPU/ANEXO	38,83	38,83
21.8	Joelho PVC soldável 90º água fria 20mm - fornecimento e instalação	und	2,00	CPU/ANEXO	20,05	40,10
21.9	Sifão flexível p/ pia e lavatório 3/4 x 1/2"	und	1,00	CPU/ANEXO	11,11	11,11
21.10	Joelho PVC 90º esgoto 40mm - fornecimento e instalação	und	2,00	CPU/ANEXO	9,50	19,00
21.11	Tubo PVC PL série R p/ esg. Ou aguas pluviais prediais DN 40mm	m	6,00	CPU/ANEXO	8,55	51,30
21.12	Tubo de PVC soldavel, DN = 20mm(NBR-5648)	m	6,00	CPU/ANEXO	7,01	42,06
21.13	Luva PVC soldavel/rosca p/ agua fria predial 20mm x 1/2"	und	1,00	CPU/ANEXO	7,65	7,65
21.14	Válvula em plastico branco 1.1/4" x 1.1/2" c/saída lisa 40mm p/ tanque	und	1,00	CPU/ANEXO	5,38	5,38
21.15	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	CPU/ANEXO	39,46	22,10
					SUB-TOTAL	853,21
					TOTAL DO ITEM TANQUE DE LAVAR ROUPAS	853,21
22.0	CAIXA DE GORDURA					
22.1	Caixa de gordura simples em concreto pré-moldado DN 40mm com tampa - fornecimento e instalação	und	1,00	CPU/ANEXO	158,99	158,99
					SUB-TOTAL	158,99
					TOTAL DO ITEM DA CAIXA DE GORDURA	158,99
					TOTAL GERAL DO KIT	11.776,51
QUANTIDADE DE MODULOS		und	40,00		11.776,51	471.060,31
PLACA DA OBRA		und	3,00	CPU/ANEXO	1.042,04	3.126,12
					TOTAL GERAL DA PLANILHA:	474.186,43
QUATROCENTOS E SETENTA E QUATRO MIL, CENTO E OITENTA E SEIS REAIS E QUARENTA E TRÊS CENTAVOS						

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE COELHO NETO – MA

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE COELHO NETO/MA, NO TOTAL DE 40

LOCAL: MUNICÍPIO DE COELHO NETO – MA.

NUMERO CONVÊNIO: 857591/2017

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS						
			D	E	F	G
	1.1.1	Locação convencional de obra, através de gabarito de tábuas corridas pontalegadas, sem reaproveitamento	m²			
Tipo do item	Codigo	Descrição	Unidade	Índice	Preço Unit.	Preço Total
INSUMO	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0200000	10,00	0,20
INSUMO	4491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	0,0360000	5,40	0,19
INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0100000	10,00	0,10
INSUMO	10567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	M	0,0320000	8,90	0,28
COMPOSIÇÃO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2050000	14,17	2,90
COMPOSIÇÃO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1790000	10,60	1,90
		SUBTOTAL				5,58
		TOTAL UNITARIO DO ITEM COM BDI (25,00%)				6,98
	1.1.2	Escavação manual em solo, prof.até 1,5M	m³			
Tipo do item	Codigo	Descrição	Unidade	Índice	Preço Unit.	Preço Total
COMPOSIÇÃO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5520000	10,60	16,45
		SUBTOTAL				16,45
		TOTAL UNITARIO DO ITEM COM BDI (25,00%)				20,56
	2.1	Alicerce em pedra bruta argamassada, seção de (30x30) cm	m³			
Tipo do item	Codigo	Descrição	Unidade	Índice	Preço Unit.	Preço Total
INSUMO	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,5400000	57,90	31,27
COMPOSIÇÃO	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	M3	0,7500000	201,06	150,80
COMPOSIÇÃO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHP	0,1400000	1,14	0,16
COMPOSIÇÃO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	CHI	0,5600000	0,27	0,15
COMPOSIÇÃO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	10,60	10,60
COMPOSIÇÃO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4690000	14,17	6,65
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4695000	14,26	6,70
		SUBTOTAL				206,31
		TOTAL UNITARIO DO ITEM COM BDI (25,00%)				257,89
	2.2	Baldrame em alvenaria dobrada de tijolo cerâmico com furos	m³			
Tipo do item	Codigo	Descrição	Unidade	Índice	Preço Unit.	Preço Total
INSUMO	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,5400000	57,90	31,27
COMPOSIÇÃO	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	M3	0,5850000	201,06	117,62
COMPOSIÇÃO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHP	0,1400000	1,14	0,16
COMPOSIÇÃO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	CHI	0,5600000	0,27	0,15
COMPOSIÇÃO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000000	10,60	9,54
COMPOSIÇÃO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4690000	14,17	6,65
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5180000	14,26	7,39
		SUBTOTAL				172,77
		TOTAL UNITARIO DO ITEM COM BDI (25,00%)				215,96

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE COELHO NETO – MA

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE COELHO NETO/MA, NO TOTAL DE 40

LOCAL: MUNICÍPIO DE COELHO NETO – MA.

NUMERO CONVÊNIO: 857591/2017

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS						
			D	E	F	G
	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 junta 1cm	m²			
Tipo do item	Codigo	Descrição	Unidade	Índice	Preço Unit.	Preço Total
INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	103,0000000	0,24	24,72
COMPOSIÇÃO	87335	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	M3	0,0220000	303,07	6,67
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3900000	14,26	5,56
COMPOSIÇÃO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1370000	10,60	1,45
		SUBTOTAL				38,40
		TOTAL UNITARIO DO ITEM COM BDI (25,00%)				48,00
	3.2	Cobogó de concreto (elemento vazado), 7x50x50cm assentado com argamassa traço 1:4 (cimento e areia)	m²			
Tipo do item	Codigo	Descrição	Unidade	Índice	Preço Unit.	Preço Total
INSUMO	665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 Furos *50 X 50 X 7* CM	UM	3,0000000	24,24	72,72
INSUMO	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,0250000	291,73	7,29
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9800000	14,26	13,97
COMPOSIÇÃO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9995000	10,60	10,59
		SUBTOTAL				104,58
		TOTAL UNITARIO DO ITEM COM BDI (25,00%)				130,73
	4.1	Contrapiso/lastro de concreto não-estrutural, e=5cm, preparo com betoneira	m²			
Tipo do item	Codigo	Descrição	Unidade	Índice	Preço Unit.	Preço Total
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,3000000	0,47	0,14
INSUMO	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,4350000	8,68	3,78
COMPOSIÇÃO	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,0330000	312,67	10,32
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	14,26	1,43
COMPOSIÇÃO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2670000	10,60	2,83
		SUBTOTAL				18,49
		TOTAL UNITARIO DO ITEM COM BDI (25,00%)				23,11
	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			
Tipo do item	Codigo	Descrição	Unidade	Índice	Preço Unit.	Preço Total
INSUMO	1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	0,0500000	204,78	10,24
INSUMO	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,8600000	0,35	1,70
INSUMO	34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,2400000	2,26	0,54
COMPOSIÇÃO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6400000	13,09	8,38
COMPOSIÇÃO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5440000	10,60	5,77
		SUBTOTAL				26,63
		TOTAL UNITARIO DO ITEM COM BDI (25,00%)				33,29
	5.1	Estrutura em madeira aparelhada, para telha cerâmica, apoiada em parede	m²			
Tipo do item	Codigo	Descrição	Unidade	Índice	Preço Unit.	Preço Total
INSUMO	4425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,2000000	22,29	49,04
INSUMO	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1250000	10,17	1,27
INSUMO	40552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	0,0400000	28,13	1,13
COMPOSIÇÃO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000000	14,17	11,34

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE COELHO NETO – MA

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE COELHO NETO/MA, NO TOTAL DE 40

LOCAL: MUNICÍPIO DE COELHO NETO – MA.

NUMERO CONVÊNIO: 857591/2017

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS						
			D	E	F	G
COMPOSIÇÃO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2290000	11,12	2,55
		SUBTOTAL				65,32
		TOTAL UNITARIO DO ITEM COM BDI (25,00%)				81,65
	5.2	Cobertura em telha cerâmica tipo canal, com argamassa traço 1:3 (cimento e areia) e arame recozido	m²			
Tipo do item	Codigo	Descrição	Unidade	Índice	Preço Unit.	Preço Total
INSUMO	7176	TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL, COMPRIMENTO DE *44* CM, RENDIMENTO DE *26*TELHAS/M2	UM	7,0000000	0,70	4,90
COMPOSIÇÃO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	14,17	7,09
COMPOSIÇÃO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,1840000	10,60	33,75
		SUBTOTAL				45,74
		TOTAL UNITARIO DO ITEM COM BDI (25,00%)				57,18
	6.1	Chapisco rústico traço 1:3 (cimento e areia grossa), espessura 2cm, preparo manual da argamassa	m²			
Tipo do item	Codigo	Descrição	Unidade	Índice	Preço Unit.	Preço Total
COMPOSIÇÃO	88309	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF 06/2014	M3	0,0042000	14,26	0,06
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2580000	14,26	3,68
COMPOSIÇÃO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0915000	10,60	11,57
		SUBTOTAL				15,31
		TOTAL UNITARIO DO ITEM COM BDI (25,00%)				19,14
	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	m²			
Tipo do item	Codigo	Descrição	Unidade	Índice	Preço Unit.	Preço Total
COMPOSIÇÃO	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF 06/2014	M3	0,0176000	361,19	6,36
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4650000	14,26	6,63
COMPOSIÇÃO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1310000	10,60	1,39
		SUBTOTAL				14,38
		TOTAL UNITARIO DO ITEM COM BDI (25,00%)				17,98
	6.3	Reboco argamassa traço 1:2 (cal e areia fina peneirada), espessura 0,5cm, preparo manual da argamassa	m²			
Tipo do item	Codigo	Descrição	Unidade	Índice	Preço Unit.	Preço Total
COMPOSIÇÃO	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF 06/2014	M3	0,0076000	361,19	2,75
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3200000	14,26	4,56
COMPOSIÇÃO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2340000	10,60	2,48
		SUBTOTAL				9,79
		TOTAL UNITARIO DO ITEM COM BDI (25,00%)				12,24
	6.4	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			
Tipo do item	Codigo	Descrição	Unidade	Índice	Preço Unit.	Preço Total
INSUMO	536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	0,9000000	43,00	38,70
INSUMO	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	2,8600000	0,35	1,00
INSUMO	34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,2900000	2,26	0,66
COMPOSIÇÃO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3100000	13,09	4,06
COMPOSIÇÃO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3400000	10,60	3,60
		SUBTOTAL				48,02
		TOTAL UNITARIO DO ITEM COM BDI (25,00%)				60,03

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE COELHO NETO – MA

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE COELHO NETO/MA, NO TOTAL DE 40

LOCAL: MUNICÍPIO DE COELHO NETO – MA.

NUMERO CONVÊNIO: 857591/2017

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS						
			D	E	F	G
	7.1	Escavação manual em solo, prof.até 1,5M	m³			
Tipo do item	Codigo	Descrição	Unidade	Índice	Preço Unit.	Preço Total
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5520000	10,60	16,45
		SUBTOTAL				16,45
		TOTAL UNITARIO DO ITEM COM BDI (25,00%)				20,56
	7.2	Alicerce e baldrame em alvenaria de uma vez de tijolo cerâmico	m³			
Tipo do item	Codigo	Descrição	Unidade	Índice	Preço Unit.	Preço Total
INSUMO	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,2000000	57,90	11,58
COMPOSIÇÃO	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	M3	0,5000000	201,06	100,53
COMPOSIÇÃO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHP	0,1400000	1,14	0,16
COMPOSIÇÃO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	CHI	0,5600000	0,27	0,15
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	10,60	21,20
COMPOSIÇÃO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000000	14,17	21,26
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2550000	14,26	17,90
		SUBTOTAL				172,77
		TOTAL UNITARIO DO ITEM COM BDI (25,00%)				215,96
	7.3	Reaterro compactado manualmente	m³			
Tipo do item	Codigo	Descrição	Unidade	Índice	Preço Unit.	Preço Total
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,1050000	10,60	32,91
		SUBTOTAL				32,91
		TOTAL UNITARIO DO ITEM COM BDI (25,00%)				41,14
	7.4	Contrapiso/lastro de concreto não-estrutural, e=5cm, preparo com betoneira	m²			
Tipo do item	Codigo	Descrição	Unidade	Índice	Preço Unit.	Preço Total
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000000	0,47	0,24
INSUMO	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,4350000	8,68	3,78
COMPOSIÇÃO	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 06/2014	M3	0,0130000	312,67	4,06
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3600000	14,26	5,13
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4980000	10,60	5,28
		SUBTOTAL				18,49
		TOTAL UNITARIO DO ITEM COM BDI (25,00%)				23,11
	7.5	Piso cimentado traço 1:3 (cimento e areia) acabamento liso espessura 2cm, preparo manual da argamassa	m²			
Tipo do item	Codigo	Descrição	Unidade	Índice	Preço Unit.	Preço Total
COMPOSIÇÃO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF 08/2014	M3	0,0200000	329,00	6,58
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	14,26	7,13
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1000000	10,60	11,66
		SUBTOTAL				25,37
		TOTAL UNITARIO DO ITEM COM BDI (25,00%)				31,71
	8.1	Porta em madeira de lei, tipo almofada (0,60x2,10)m, esp = 3cm incluindo caixa, dobradiças e fechadura	unid			
Tipo do item	Codigo	Descrição	Unidade	Índice	Preço Unit.	Preço Total
COMPOSIÇÃO	90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	UN	1,0000000	800,00	800,00

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE COELHO NETO – MA

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE COELHO NETO/MA, NO TOTAL DE 40

LOCAL: MUNICÍPIO DE COELHO NETO – MA.

NUMERO CONVÊNIO: 857591/2017

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS						
			D	E	F	G
COMPOSIÇÃO	90800	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 60X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	UN	1,0000000	277,87	277,87
COMPOSIÇÃO	90805	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 60X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015 P	UN	1,0000000	44,15	44,15
COMPOSIÇÃO	90826	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 60X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,0000000	44,97	89,94
COMPOSIÇÃO	90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UM	1,0000000	72,71	72,71
		SUBTOTAL				1.284,67
		TOTAL UNITARIO DO ITEM COM BDI (25,00%)				1.605,84
	9.1	Laje de concreto armado 1:3:4(cimento, areia e brita) com ferros CA 60 de 4,6 mm	m³			
Tipo do item	Codigo	Descrição	Unidade	Índice	Preço Unit.	Preço Total
INSUMO	3736	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	12,0000000	28,00	336,00
INSUMO	4491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	0,3000000	5,40	1,62
INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0300000	10,00	0,30
INSUMO	39	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	0,4710000	3,27	1,54
INSUMO	6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	0,1700000	13,11	2,23
COMPOSIÇÃO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,0330000	246,97	8,15
COMPOSIÇÃO	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,0330000	18,37	0,61
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,0000000	10,60	201,40
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,0000000	14,26	171,12
COMPOSIÇÃO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,0000000	14,17	170,04
COMPOSIÇÃO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,7000000	11,12	185,70
		SUBTOTAL				1.078,71
		TOTAL UNITARIO DO ITEM COM BDI (25,00%)				1.348,39
	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			
Tipo do item	Codigo	Descrição	Unidade	Índice	Preço Unit.	Preço Total
COMPOSIÇÃO	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	2,1400000	12,85	27,50
COMPOSIÇÃO	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,1800000	5,05	5,96
COMPOSIÇÃO	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,8900000	7,07	6,29
COMPOSIÇÃO	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,0000000	9,91	9,91
COMPOSIÇÃO	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	1,1400000	7,16	8,16

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE COELHO NETO – MA

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE COELHO NETO/MA, NO TOTAL DE 40

LOCAL: MUNICÍPIO DE COELHO NETO – MA.

NUMERO CONVÊNIO: 857591/2017

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS						
			D	E	F	G
COMPOSIÇÃO	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	M	1,5500000	7,15	11,08
		SUBTOTAL				68,91
		TOTAL UNITARIO DO ITEM COM BDI (25,00%)				86,14
	10.2	Ponto de água fria embutido, em tubos e conexões de PVC rígido soldável, para lavatório	unid			
Tipo do item	Codigo	Descrição	Unidade	Índice	Preço Unit.	Preço Total
COMPOSIÇÃO	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	0,1400000	12,85	1,80
COMPOSIÇÃO	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	1,0000000	5,05	5,05
COMPOSIÇÃO	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	1,0000000	7,07	7,07
COMPOSIÇÃO	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	1,0000000	9,91	9,91
COMPOSIÇÃO	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	M	0,1400000	7,16	1,00
COMPOSIÇÃO	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	M	0,1400000	7,15	1,00
		SUBTOTAL				25,83
		TOTAL UNITARIO DO ITEM COM BDI (25,00%)				32,29
	10.3	Ponto de água fria embutido, em tubos e conexões de PVC rígido soldável, para caixa de descarga externa	unid			
Tipo do item	Codigo	Descrição	Unidade	Índice	Preço Unit.	Preço Total
COMPOSIÇÃO	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	0,1400000	12,85	1,80
COMPOSIÇÃO	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	1,0000000	5,05	5,05
COMPOSIÇÃO	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	1,0000000	7,07	7,07
COMPOSIÇÃO	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	1,0000000	9,91	9,91
COMPOSIÇÃO	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	M	1,1400000	7,16	8,16
COMPOSIÇÃO	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	M	0,7450000	7,15	5,33
		SUBTOTAL				37,32
		TOTAL UNITARIO DO ITEM COM BDI (25,00%)				46,65
	10.4	Torneira para lavatório em pvc	unid			
Tipo do item	Codigo	Descrição	Unidade	Índice	Preço Unit.	Preço Total
INSUMO	13415	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	UN	1,0000000	37,39	37,39
INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0304000	2,95	0,09
COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	14,23	1,42
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300000	10,60	0,32
		SUBTOTAL				39,22
		TOTAL UNITARIO DO ITEM COM BDI (25,00%)				49,03

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE COELHO NETO – MA

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE COELHO NETO/MA, NO TOTAL DE 40

LOCAL: MUNICÍPIO DE COELHO NETO – MA.

NUMERO CONVÊNIO: 857591/2017

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS						
			D	E	F	G
	10.5	Chuveiro com registro de pressão em pvc	unid			
Tipo do item	Codigo	Descrição	Unidade	Índice	Preço Unit.	Preço Total
INSUMO	7608	CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES 5 " PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 " , AGUA FRIA	UN	1,0000000	3,48	3,48
INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0100000	2,95	0,03
INSUMO	6038	REGISTRO DE PRESSAO PVC, ROSCAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 1/2"	UN	1,0000000	3,04	3,04
INSUMO	11679	BRACO OU HASTE COM CANOPLA PLASTICA, 1/2 " , PARA CHUVEIRO ELETRICO	UN	1,0000000	4,90	4,90
COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0000100	14,23	0,00
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300000	10,60	0,32
		SUBTOTAL				11,77
		TOTAL UNITARIO DO ITEM COM BDI (25,00%)				14,71
	10.6	Ponto de água fria embutido, em tubos e conexões de PVC rígido soldável, para chuveiro	unid			
Tipo do item	Codigo	Descrição	Unidade	Índice	Preço Unit.	Preço Total
COMPOSIÇÃO	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	0,1500000	12,85	1,93
COMPOSIÇÃO	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	1,1800000	5,05	5,96
COMPOSIÇÃO	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	0,8900000	7,07	6,29
COMPOSIÇÃO	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	1,0000000	9,91	9,91
COMPOSIÇÃO	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	M	3,0000000	7,16	21,48
COMPOSIÇÃO	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	M	3,2650000	7,15	23,34
		SUBTOTAL				68,91
		TOTAL UNITARIO DO ITEM COM BDI (25,00%)				86,14
	11.1	Ponto de esgoto embutido para lavatório, em tubos e conexões de PVC rígido soldável, diâmetro 40 mm, inclusive, interligação à caixa sifonada	#REF!			
Tipo do item	Codigo	Descrição	Unidade	Índice	Preço Unit.	Preço Total
INSUMO	00138/ORSE	ADESIVO PVC EM FRASCO DE 850 GRAMAS	KG	0,0390000	47,82	1,86
INSUMO	01703/ORSE	PASTA LUBRIFICANTE P/ PVC JE	KG	0,0900000	14,88	1,34
INSUMO	02036/ORSE	SOLUCAO LIMPADORA PVC	L	0,0600000	35,30	2,12
INSUMO	3516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3,0000000	1,97	5,91
INSUMO	3517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3,0000000	1,20	3,60
INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,0200000	0,49	0,01
INSUMO	09835/SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR5688)	M	4,0000000	3,59	14,36
COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1000000	14,23	15,65
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1450000	10,60	1,54
		SUBTOTAL				46,39
		TOTAL UNITARIO DO ITEM COM BDI (25,00%)				57,99
	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			
Tipo do item	Codigo	Descrição	Unidade	Índice	Preço Unit.	Preço Total
INSUMO	00138/ORSE	ADESIVO PVC EM FRASCO DE 850 GRAMAS	KG	0,0390000	47,82	1,86
INSUMO	01703/ORSE	PASTA LUBRIFICANTE P/ PVC JE	KG	0,0900000	14,88	1,34

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE COELHO NETO – MA

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE COELHO NETO/MA, NO TOTAL DE 40

LOCAL: MUNICÍPIO DE COELHO NETO – MA.

NUMERO CONVÊNIO: 857591/2017

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS						
			D	E	F	G
INSUMO	02036/ORSE	SOLUCAO LIMPADORA PVC	L	0,0600000	35,30	2,12
INSUMO	03516/SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3,0000000	0,65	1,95
INSUMO	03517/SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3,0000000	2,29	6,87
INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,0200000	0,49	0,01
INSUMO	09835/SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR5688)	M	4,0000000	3,59	14,36
COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000000	14,23	71,15
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3890000	10,60	14,72
		SUBTOTAL				114,39
		TOTAL UNITARIO DO ITEM COM BDI (25,00%)				142,99
	11.3	Caixa sifonada com grelha, em PVC rígido soldável, medindo (100x100) mm, inclusive, interligação à caixa de inspeção	unid			
Tipo do item	Codigo	Descrição	Unidade	Índice	Preço Unit.	Preço Total
INSUMO	5103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,0000000	8,69	8,69
INSUMO	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	0,98	0,98
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0200000	15,71	0,31
INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0225000	37,26	0,84
INSUMO	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0148000	42,91	0,64
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0640000	1,30	0,08
COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	14,23	2,85
COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3320000	11,15	3,70
		SUBTOTAL				18,09
		TOTAL UNITARIO DO ITEM COM BDI (25,00%)				22,61
	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			
Tipo do item	Codigo	Descrição	Unidade	Índice	Preço Unit.	Preço Total
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,8000000	0,47	0,38
INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	75,8860000	0,24	18,21
COMPOSIÇÃO	94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	M3	0,0180000	223,75	4,03
COMPOSIÇÃO	6087	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	UM	1,0000000	18,90	18,90
COMPOSIÇÃO	87335	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF 06/2014	M3	0,0228000	303,07	6,91
COMPOSIÇÃO	88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2014	M3	0,0165000	242,49	4,00
COMPOSIÇÃO	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF 03/2016	M3	0,2160000	41,93	9,06
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9250000	14,26	13,19
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8700000	10,60	30,42
		SUBTOTAL				105,10
		TOTAL UNITARIO DO ITEM COM BDI (25,00%)				131,38
	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			
Tipo do item	Codigo	Descrição	Unidade	Índice	Preço Unit.	Preço Total
INSUMO	10422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	UN	1,0000000	293,03	293,03

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE COELHO NETO – MA

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE COELHO NETO/MA, NO TOTAL DE 40

LOCAL: MUNICÍPIO DE COELHO NETO – MA.

NUMERO CONVÊNIO: 857591/2017

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS						
			D	E	F	G
INSUMO	6138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	UN	1,0000000	1,37	1,37
INSUMO	4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2,0000000	13,50	27,00
INSUMO	37329	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,1469000	31,21	4,58
COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	14,23	1,42
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	10,60	4,24
		SUBTOTAL				331,65
		TOTAL UNITARIO DO ITEM COM BDI (25,00%)				414,56
	13.1	Ponto de Luz	unid			
Tipo do item	Codigo	Descrição	Unidade	Índice	Preço Unit.	Preço Total
COMPOSIÇÃO	91957	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,0000000	29,11	29,11
COMPOSIÇÃO	91842	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	3,0000000	3,10	9,30
COMPOSIÇÃO	91852	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	3,0000000	4,46	13,38
COMPOSIÇÃO	91924	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTICHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	15,9000000	1,34	21,31
COMPOSIÇÃO	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UM	0,3750000	5,18	1,94
COMPOSIÇÃO	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,0000000	7,47	7,47
COMPOSIÇÃO	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	M	3,0000000	3,49	10,47
COMPOSIÇÃO	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	M	3,0000000	7,15	21,45
COMPOSIÇÃO	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF 05/2015	UM	3,4830000	2,29	7,98
		SUBTOTAL				122,40
		TOTAL UNITARIO DO ITEM COM BDI (25,00%)				153,00
	14.1	Aplicação manual de pintura com tinta látex PVA em paredes, duas demãos	m²			
Tipo do item	Codigo	Descrição	Unidade	Índice	Preço Unit.	Preço Total
COMPOSIÇÃO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1150000	14,20	1,63
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0580000	10,60	0,61
INSUMO	7345	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	L	0,2330000	15,89	3,70
		SUBTOTAL				5,95
		TOTAL UNITARIO DO ITEM COM BDI (25,00%)				7,44
	14.2	Pintura a óleo, duas demãos	m²			
Tipo do item	Codigo	Descrição	Unidade	Índice	Preço Unit.	Preço Total
COMPOSIÇÃO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700000	14,20	2,41
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3700000	10,60	3,92
INSUMO	7287	TINTA A OLEO BRILHANTE PARA MADEIRA E METAIS	GL	0,0470000	53,05	2,49
INSUMO	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,0500000	14,76	0,74
INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UM	0,4000000	0,49	0,20
		SUBTOTAL				9,76
		TOTAL UNITARIO DO ITEM COM BDI (25,00%)				12,20
	15.1	Locação simples de construção sem gabarito de madeira	m²			
Tipo do item	Codigo	Descrição	Unidade	Índice	Preço Unit.	Preço Total
INSUMO	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0200000	10,00	0,20

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE COELHO NETO – MA

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE COELHO NETO/MA, NO TOTAL DE 40

LOCAL: MUNICÍPIO DE COELHO NETO – MA.

NUMERO CONVÊNIO: 857591/2017

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS						
			D	E	F	G
COMPOSIÇÃO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1520000	14,17	2,15
INSUMO	4491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	0,0360000	5,40	0,19
INSUMO	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,1000000	10,00	1,00
COMPOSIÇÃO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1590000	10,60	1,69
INSUMO	10567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	M	0,0320000	8,90	0,28
		SUBTOTAL				5,52
		TOTAL UNITARIO DO ITEM COM BDI (25,00%)				6,90
	15.2	Escavação manual em solo, prof.até 1,5M	m³			
Tipo do item	Codigo	Descrição	Unidade	Índice	Preço Unit.	Preço Total
COMPOSIÇÃO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5500000	10,60	16,43
		SUBTOTAL				16,43
		TOTAL UNITARIO DO ITEM COM BDI (25,00%)				20,54
	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			
Tipo do item	Codigo	Descrição	Unidade	Índice	Preço Unit.	Preço Total
INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	21,0000000	0,24	5,04
COMPOSIÇÃO	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	M3	0,0220000	303,07	6,67
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7800000	14,26	11,12
COMPOSIÇÃO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9100000	10,60	20,25
		SUBTOTAL				43,08
		TOTAL UNITARIO DO ITEM COM BDI (25,00%)				53,85
	15.4	Chapisco rústico traço 1:3 (cimento e areia grossa), espessura 2cm, preparo manual da argamassa	m²			
Tipo do item	Codigo	Descrição	Unidade	Índice	Preço Unit.	Preço Total
COMPOSIÇÃO	88309	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,0042000	14,26	0,06
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	14,26	4,28
COMPOSIÇÃO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1930000	10,60	12,65
		SUBTOTAL				16,98
		TOTAL UNITARIO DO ITEM COM BDI (25,00%)				21,23
	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			
Tipo do item	Codigo	Descrição	Unidade	Índice	Preço Unit.	Preço Total
COMPOSIÇÃO	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,0310000	361,19	11,20
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0950000	14,26	1,35
COMPOSIÇÃO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700000	10,60	1,80
		SUBTOTAL				14,35
		TOTAL UNITARIO DO ITEM COM BDI (25,00%)				17,94
	15.6	Reboco argamassa traço 1:2 (cal e areia fina peneirada), espessura 0,5cm, preparo manual da argamassa	m²			
Tipo do item	Codigo	Descrição	Unidade	Índice	Preço Unit.	Preço Total
COMPOSIÇÃO	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,0376000	361,19	13,58
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3200000	14,26	4,56

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE COELHO NETO – MA

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE COELHO NETO/MA, NO TOTAL DE 40

LOCAL: MUNICÍPIO DE COELHO NETO – MA.

NUMERO CONVÊNIO: 857591/2017

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS						
			D	E	F	G
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1180000	10,60	1,25
		SUBTOTAL				19,39
		TOTAL UNITARIO DO ITEM COM BDI (25,00%)				24,24
	15.7	Laje de concreto armado pré-moldada de (0,50x0,50)m, com ferro CA60 de 4.6mm.	m²			
Tipo do item	Codigo	Descrição	Unidade	Índice	Preço Unit.	Preço Total
INSUMO	3736	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	21,2300000	28,00	594,44
INSUMO	4491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	0,2900000	5,40	1,57
INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0300000	10,00	0,30
INSUMO	39	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	0,4710000	3,27	1,54
INSUMO	6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	0,1700000	13,11	2,23
COMPOSIÇÃO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	M3	0,0330000	246,97	8,15
COMPOSIÇÃO	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	M3	0,0330000	18,37	0,61
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,0000000	10,60	106,00
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,0000000	14,26	128,34
COMPOSIÇÃO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000000	14,17	113,36
COMPOSIÇÃO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,0000000	11,12	122,32
		SUBTOTAL				1.078,85
		TOTAL UNITARIO DO ITEM COM BDI (25,00%)				1.348,56
	15.8	Contrapiso/lastro de concreto não-estrutural, e=5cm, preparo com betoneira	m²			
Tipo do item	Codigo	Descrição	Unidade	Índice	Preço Unit.	Preço Total
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000000	0,47	0,24
INSUMO	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,4350000	8,68	3,78
COMPOSIÇÃO	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 06/2014	M3	0,0130000	312,67	4,06
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4630000	14,26	6,60
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3600000	10,60	3,82
		SUBTOTAL				18,49
		TOTAL UNITARIO DO ITEM COM BDI (25,00%)				23,11
	15.9	Piso cimentado traço 1:3 (cimento e areia) acabamento liso espessura 2cm, preparo manual da argamassa	m²			
Tipo do item	Codigo	Descrição	Unidade	Índice	Preço Unit.	Preço Total
COMPOSIÇÃO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF 08/2014	M3	0,0200000	329,00	6,58
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3100000	14,26	4,42
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3560000	10,60	14,37
		SUBTOTAL				25,37
		TOTAL UNITARIO DO ITEM COM BDI (25,00%)				31,71
	15.10	Reaterro compactado manualmente	m³			
Tipo do item	Codigo	Descrição	Unidade	Índice	Preço Unit.	Preço Total
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,1050000	10,60	32,91
		SUBTOTAL				32,91
		TOTAL UNITARIO DO ITEM COM BDI (25,00%)				41,14

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE COELHO NETO – MA

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE COELHO NETO/MA, NO TOTAL DE 40

LOCAL: MUNICÍPIO DE COELHO NETO – MA.

NUMERO CONVÊNIO: 857591/2017

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS						
			D	E	F	G
	16.1	Aquisição e Instalação de Reservatório de polietileno, c/cap. 310 litros, incluindo instalações em PVC rígido soldável de alimentação, distribuição, extravasor, torneira de boia, registros e conexões em PVC de 1/2"	und.			
Tipo do item	Codigo	Descrição	Unidade	Índice	Preço Unit.	Preço Total
INSUMO	34637	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM TAMPA	UN	1,0000000	172,24	172,24
INSUMO	68	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	UN	1,0000000	16,40	16,40
INSUMO	11675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	1,0000000	18,94	18,94
INSUMO	3536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	1,55	1,55
INSUMO	7140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000	2,49	2,49
INSUMO	11829	TORNEIRA METALICA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1/2", COM HASTE METALICA E BALAO PLASTICO	UN	1,0000000	10,13	10,13
INSUMO	87	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	UN	1,0000000	18,32	18,32
INSUMO	67	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	UN	1,0000000	9,71	9,71
INSUMO	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0000000	3,15	3,15
INSUMO	9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0000000	6,75	6,75
INSUMO	119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UN	0,1000000	4,75	0,48
INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,1000000	2,95	0,30
COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	14,23	2,85
COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	11,15	3,35
		SUBTOTAL				266,64
		TOTAL UNITARIO DO ITEM COM BDI (25,00%)				333,30
	17.1	Locação simples de construção sem gabarito de madeira	m³			
Tipo do item	Codigo	Descrição	Unidade	Índice	Preço Unit.	Preço Total
INSUMO	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0200000	10,00	0,20
COMPOSIÇÃO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1290000	14,17	1,83
INSUMO	4491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	0,0360000	5,40	0,19
INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,1000000	10,00	1,00
COMPOSIÇÃO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1800000	10,60	1,91
INSUMO	10567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	M	0,0320000	8,90	0,28
		SUBTOTAL				5,42
		TOTAL UNITARIO DO ITEM COM BDI (25,00%)				6,78
	17.2	Escavação manual em solo, prof.até 1,5M	m³			
Tipo do item	Codigo	Descrição	Unidade	Índice	Preço Unit.	Preço Total
COMPOSIÇÃO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5430000	10,60	16,36
		SUBTOTAL				16,36
		TOTAL UNITARIO DO ITEM COM BDI (25,00%)				20,45
	17.3	Alvenaria em tijolo cerâmico furado 9x19x19CM , 1 vez(espesura 19cm), assentado em argamassa traço 1:4 (cimento e areia média não peneirada), preparo manual junta 1cm	m²			
Tipo do item	Codigo	Descrição	Unidade	Índice	Preço Unit.	Preço Total
INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	7,0000000	0,24	1,68
COMPOSIÇÃO	87335	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	M3	0,0220000	303,07	6,67
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9400000	14,26	13,40
COMPOSIÇÃO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8800000	10,60	19,93

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE COELHO NETO – MA

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE COELHO NETO/MA, NO TOTAL DE 40

LOCAL: MUNICÍPIO DE COELHO NETO – MA.

NUMERO CONVÊNIO: 857591/2017

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS						
			D	E	F	G
		SUBTOTAL				41,68
		TOTAL UNITARIO DO ITEM COM BDI (25,00%)				52,10
	17.4	Chapisco rústico traço 1:3 (cimento e areia grossa), espessura 2cm, preparo manual da argamassa	m²			
Tipo do item	Codigo	Descrição	Unidade	Índice	Preço Unit.	Preço Total
COMPOSIÇÃO	88309	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF 06/2014	M3	0,0042000	14,26	0,06
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1150000	14,26	15,90
COMPOSIÇÃO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0910000	10,60	0,96
		SUBTOTAL				16,92
		TOTAL UNITARIO DO ITEM COM BDI (25,00%)				21,15
	17.5	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			
Tipo do item	Codigo	Descrição	Unidade	Índice	Preço Unit.	Preço Total
COMPOSIÇÃO	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF 06/2014	M3	0,0376000	361,19	13,58
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200000	14,26	1,71
COMPOSIÇÃO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1180000	10,60	1,25
		SUBTOTAL				16,54
		TOTAL UNITARIO DO ITEM COM BDI (25,00%)				20,68
	17.6	Reboco argamassa traço 1:2 (cal e areia fina peneirada), espessura 0,5cm, preparo manual da argamassa	m²			
Tipo do item	Codigo	Descrição	Unidade	Índice	Preço Unit.	Preço Total
COMPOSIÇÃO	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF 06/2014	M3	0,0320000	361,19	11,56
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100000	14,26	0,14
COMPOSIÇÃO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0180000	10,60	0,19
		SUBTOTAL				11,89
		TOTAL UNITARIO DO ITEM COM BDI (25,00%)				14,86
	17.7	Laje de concreto armado 1:3:4 (cimento, areia e brita) com ferros CA 60 de 4,6 mm	m³			
Tipo do item	Codigo	Descrição	Unidade	Índice	Preço Unit.	Preço Total
INSUMO	3736	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	23,0000000	28,00	644,00
INSUMO	4491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	2,0000000	5,40	10,80
INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0300000	10,00	0,30
INSUMO	39	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	0,4710000	3,27	1,54
INSUMO	6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	0,1700000	13,11	2,23
COMPOSIÇÃO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	M3	0,0330000	246,97	8,15
COMPOSIÇÃO	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	M3	0,0330000	18,37	0,61
COMPOSIÇÃO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,0000000	10,60	95,40
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000000	14,26	57,04
COMPOSIÇÃO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000000	14,17	85,02
COMPOSIÇÃO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000000	11,12	66,72
		SUBTOTAL				971,81
		TOTAL UNITARIO DO ITEM COM BDI (25,00%)				1.214,76

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE COELHO NETO – MA

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE COELHO NETO/MA, NO TOTAL DE 40

LOCAL: MUNICÍPIO DE COELHO NETO – MA.

NUMERO CONVÊNIO: 857591/2017

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS						
			D	E	F	G
	17.8	Contrapiso/lastro de concreto não-estrutural, e=5cm, preparo com betoneira	m²			
Tipo do item	Codigo	Descrição	Unidade	Índice	Preço Unit.	Preço Total
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000000	0,47	0,24
INSUMO	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,4350000	8,68	3,78
COMPOSIÇÃO	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 06/2014	M3	0,0130000	312,67	4,06
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3600000	14,26	5,13
COMPOSIÇÃO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1800000	10,60	1,91
		SUBTOTAL				15,12
		TOTAL UNITARIO DO ITEM COM BDI (25,00%)				18,90
	17.9	Piso cimentado traço 1:3 (cimento e areia) acabamento liso espessura 2cm, preparo manual da argamassa	m²			
Tipo do item	Codigo	Descrição	Unidade	Índice	Preço Unit.	Preço Total
COMPOSIÇÃO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF 08/2014	M3	0,0200000	329,00	6,58
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	14,26	2,85
COMPOSIÇÃO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	10,60	10,60
		SUBTOTAL				20,03
		TOTAL UNITARIO DO ITEM COM BDI (25,00%)				25,04
	17.10	 Tubos e conexões para esgoto em PVC 100mm	unid			
Tipo do item	Codigo	Descrição	Unidade	Índice	Preço Unit.	Preço Total
COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2400000	14,23	3,42
COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1400000	11,15	1,56
INSUMO	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0500000	9,49	9,96
INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0593000	37,26	2,21
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0363000	42,91	1,56
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,2470000	1,30	0,32
		SUBTOTAL				19,03
		TOTAL UNITARIO DO ITEM COM BDI (25,00%)				23,79
	17.11	Reaterro compactado manualmente	m³			
Tipo do item	Codigo	Descrição	Unidade	Índice	Preço Unit.	Preço Total
COMPOSIÇÃO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000000	10,60	31,80
		SUBTOTAL				31,80
		TOTAL UNITARIO DO ITEM COM BDI (25,00%)				39,75
	18.1	Locação simples de construção sem gabarito de madeira	m²			
Tipo do item	Codigo	Descrição	Unidade	Índice	Preço Unit.	Preço Total
INSUMO	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0200000	10,00	0,20
COMPOSIÇÃO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	14,17	2,13
INSUMO	4491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	0,0360000	5,40	0,19
INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,1000000	10,00	1,00
COMPOSIÇÃO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	10,60	1,59
INSUMO	10567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	M	0,0320000	8,90	0,28
		SUBTOTAL				5,39
		TOTAL UNITARIO DO ITEM COM BDI (25,00%)				6,74
	18.2	Escavação manual em solo, prof.até 1,5M	m³			
Tipo do item	Codigo	Descrição	Unidade	Índice	Preço Unit.	Preço Total
COMPOSIÇÃO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5500000	10,60	16,43
		SUBTOTAL				16,43
		TOTAL UNITARIO DO ITEM COM BDI (25,00%)				20,54

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE COELHO NETO – MA

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE COELHO NETO/MA, NO TOTAL DE 40

LOCAL: MUNICÍPIO DE COELHO NETO – MA.

NUMERO CONVÊNIO: 857591/2017

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS						
			D	E	F	G
	18.3	Alvenaria em tijolo cerâmico furado 9x19x19CM, 1 vez(espesura 19cm), assentado em argamassa traço 1:4 (cimento e areia média não peneirada), preparo manual junta 1cm	m²			
Tipo do item	Codigo	Descrição	Unidade	Índice	Preço Unit.	Preço Total
INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	7,0000000	0,24	1,68
COMPOSIÇÃO	87335	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	M3	0,0220000	303,07	6,67
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0100000	14,26	14,40
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8700000	10,60	19,82
		SUBTOTAL				42,57
		TOTAL UNITARIO DO ITEM COM BDI (25,00%)				53,21
	18.4	Laje de concreto armado 1:3:4 (cimento, areia e brita) com ferros CA 60 de 4,6 mm	m³			
Tipo do item	Codigo	Descrição	Unidade	Índice	Preço Unit.	Preço Total
INSUMO	3736	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	23,0000000	28,00	644,00
INSUMO	4491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	0,2900000	5,40	1,57
INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0300000	10,00	0,30
INSUMO	39	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	0,4710000	3,27	1,54
INSUMO	6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	0,1700000	13,11	2,23
COMPOSIÇÃO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,0330000	246,97	8,15
COMPOSIÇÃO	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,0330000	18,37	0,61
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,0000000	10,60	148,40
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000000	14,26	85,56
COMPOSIÇÃO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,0000000	14,17	99,19
COMPOSIÇÃO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000000	11,12	66,72
		SUBTOTAL				1.058,26
		TOTAL UNITARIO DO ITEM COM BDI (25,00%)				1.322,83
	18.5	Tubos e conexões para esgoto em PVC 100mm	unid			
Tipo do item	Codigo	Descrição	Unidade	Índice	Preço Unit.	Preço Total
COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2900000	14,23	4,13
COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5900000	11,15	6,58
INSUMO	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0500000	9,49	9,96
INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UM	0,0593000	37,26	2,21
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0363000	42,91	1,56
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,2470000	1,30	0,32
		SUBTOTAL				24,76
		TOTAL UNITARIO DO ITEM COM BDI (25,00%)				30,95
	18.6	Reaterro compactado manualmente	m³			
Tipo do item	Codigo	Descrição	Unidade	Índice	Preço Unit.	Preço Total
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,1000000	10,60	32,86
		SUBTOTAL				32,86
		TOTAL UNITARIO DO ITEM COM BDI (25,00%)				41,08
	18.7	Leito filtrante - fornecimento e enchimento com brita nº4	m³			

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE COELHO NETO – MA

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE COELHO NETO/MA, NO TOTAL DE 40

LOCAL: MUNICÍPIO DE COELHO NETO – MA.

NUMERO CONVÊNIO: 857591/2017

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS						
			D	E	F	G
Tipo do item	Codigo	Descrição	Unidade	Índice	Preço Unit.	Preço Total
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000000	14,26	71,30
COMPOSIÇÃO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000000	10,60	31,80
		SUBTOTAL				103,10
		TOTAL UNITARIO DO ITEM COM BDI (25,00%)				128,88
	19.0	Distribuição de um filtro comum de barro assado acompanhado de tres velas e torneira propria para filtro	Unid			
Tipo do item	Codigo	Descrição	Unidade	Índice	Preço Unit.	Preço Total
INSUMO	MERCADO	FILTRO COMUM DE BARRO ASSADO	UN	0,8530000	159,99	136,47
		SUBTOTAL				136,47
		TOTAL UNITARIO DO ITEM COM BDI (25,00%)				170,59
	20.1	Alvenaria em tijolos ceramico furado 10x20x20cm, 1/2 vez, assentado em argamassa 1:4 (cimento e areia)	m²			
Tipo do item	Codigo	Descrição	Unidade	Índice	Preço Unit.	Preço Total
INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	21,0000000	0,24	5,04
COMPOSIÇÃO	87335	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	M3	0,0220000	303,07	6,67
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	14,26	8,56
COMPOSIÇÃO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000000	10,60	7,42
		SUBTOTAL				27,68
		TOTAL UNITARIO DO ITEM COM BDI (25,00%)				34,60
	20.2	Chapisco rústico traço 1:3 (cimento e areia grossa), espessura 2cm, preparo manual da argamassa	m²			
Tipo do item	Codigo	Descrição	Unidade	Índice	Preço Unit.	Preço Total
COMPOSIÇÃO	88309	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,0042000	14,26	0,06
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	14,26	14,26
COMPOSIÇÃO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0910000	10,60	0,96
		SUBTOTAL				15,28
		TOTAL UNITARIO DO ITEM COM BDI (25,00%)				19,10
	20.3	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			
Tipo do item	Codigo	Descrição	Unidade	Índice	Preço Unit.	Preço Total
COMPOSIÇÃO	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,0200000	361,19	7,22
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3200000	14,26	4,56
COMPOSIÇÃO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1180000	10,60	1,25
		SUBTOTAL				13,04
		TOTAL UNITARIO DO ITEM COM BDI (25,00%)				16,30
	20.4	Reboco argamassa traço 1:2 (cal e areia fina peneirada), espessura 0,5cm, preparo manual da argamassa	m²			
Tipo do item	Codigo	Descrição	Unidade	Índice	Preço Unit.	Preço Total
COMPOSIÇÃO	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,0200000	361,19	7,22
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200000	14,26	1,71
COMPOSIÇÃO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0180000	10,60	0,19
		SUBTOTAL				9,13
		TOTAL UNITARIO DO ITEM COM BDI (25,00%)				11,41
	20.5	Pia em aço-inox 130x0,60 cm com 1 cuba esfregador	und			
Tipo do item	Codigo	Descrição	Unidade	Índice	Preço Unit.	Preço Total

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE COELHO NETO – MA
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE COELHO NETO/MA, NO TOTAL DE 40
LOCAL: MUNICÍPIO DE COELHO NETO – MA.
NUMERO CONVÊNIO: 857591/2017

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS						
			D	E	F	G
COMPOSIÇÃO	86894	BANCADA DE MARMORE SINTÉTICO 130 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UM	1,0000000	155,53	155,53
COMPOSIÇÃO	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UM	1,0000000	8,58	8,58
COMPOSIÇÃO	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	1,0000000	33,16	33,16
COMPOSIÇÃO	86880	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UM	1,0000000	14,69	14,69
		SUBTOTAL				211,96
		TOTAL UNITARIO DO ITEM COM BDI (25,00%)				264,95
	20.6	Torneira Plástica 1/2" p/ pia	und			
Tipo do item	Codigo	Descrição	Unidade	Índice	Preço Unit.	Preço Total
COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0003000	14,23	0,00
INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA 18MM	M	0,3000000	2,95	0,89
COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0001000	11,15	0,00
INSUMO	11822	TORNEIRA PLÁSTICA 1/2" P/ PIA DE COZINHA	UN	1,0000000	26,21	26,21
		SUBTOTAL				27,10
		TOTAL UNITARIO DO ITEM COM BDI (25,00%)				33,88
	20.7	Joelho PVC soldável 90º água fria 20mm - fornecimento e instalação	und			
Tipo do item	Codigo	Descrição	Unidade	Índice	Preço Unit.	Preço Total
COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9650000	14,23	13,73
COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1290000	11,15	1,44
INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0060000	37,26	0,22
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0060000	42,91	0,26
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0430000	1,30	0,06
INSUMO	3542	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	0,40	0,40
		SUBTOTAL				16,11
		TOTAL UNITARIO DO ITEM COM BDI (25,00%)				20,14
	20.8	Sifão flexível p/ pia e lavatório 3/4 x 1/2"	und			
Tipo do item	Codigo	Descrição	Unidade	Índice	Preço Unit.	Preço Total
COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0850000	14,23	1,21
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0560000	10,60	0,59
INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0500000	2,95	0,15
INSUMO	6148	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UN	1,0000000	7,00	7,00
		SUBTOTAL				8,95
		TOTAL UNITARIO DO ITEM COM BDI (25,00%)				11,19
	20.9	Joelho PVC 90º esgoto 40mm - fornecimento e instalação	und			
Tipo do item	Codigo	Descrição	Unidade	Índice	Preço Unit.	Preço Total
COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3600000	14,23	5,12
COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	11,15	1,67
INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0150000	37,26	0,56
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0099000	42,91	0,42
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0210000	1,30	0,03
INSUMO	3517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	1,20	1,20
		SUBTOTAL				9,01
		TOTAL UNITARIO DO ITEM COM BDI (25,00%)				11,26

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE COELHO NETO – MA
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE COELHO NETO/MA, NO TOTAL DE 40
LOCAL: MUNICÍPIO DE COELHO NETO – MA.
NUMERO CONVÊNIO: 857591/2017

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS						
			D	E	F	G
	20.10	Tubo PVC PL série R p/ esg. Ou aguas pluviais prediais DN 40mm	m			
Tipo do item	Codigo	Descrição	Unidade	Índice	Preço Unit.	Preço Total
COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	14,23	2,13
COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200000	11,15	0,22
INSUMO	9835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0500000	3,59	3,77
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0210000	1,30	0,03
		SUBTOTAL				6,15
		TOTAL UNITARIO DO ITEM COM BDI (25,00%)				7,69
	20.11	Tubo de PVC soldavel, DN = 20mm (NBR-5648)	m			
Tipo do item	Codigo	Descrição	Unidade	Índice	Preço Unit.	Preço Total
COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300000	14,23	1,85
COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900000	11,15	1,00
INSUMO	9867	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 20 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5648)	M	1,0610000	2,37	2,51
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,1060000	1,30	0,14
		SUBTOTAL				5,51
		TOTAL UNITARIO DO ITEM COM BDI (25,00%)				6,89
	20.12	Luva PVC soldavel/rosca p/ agua fria predial 20mm x 1/2"	und			
Tipo do item	Codigo	Descrição	Unidade	Índice	Preço Unit.	Preço Total
COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0860000	14,23	1,22
COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0860000	11,15	0,96
INSUMO	3855	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 20 MM X 1/2"	UN	1,0000000	3,40	3,40
INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0060000	37,26	0,22
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0060000	42,91	0,26
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0430000	1,30	0,06
		SUBTOTAL				6,12
		TOTAL UNITARIO DO ITEM COM BDI (25,00%)				7,65
	20.13	Valvula em plastico branco 1.1/4" x 1.1/2" c/saída lisa 40mm p/ tanque	und			
Tipo do item	Codigo	Descrição	Unidade	Índice	Preço Unit.	Preço Total
COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000	14,23	0,71
COMPOSIÇÃO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900000	10,60	0,95
INSUMO	6153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	UN	1,0000000	2,52	2,52
INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0400000	2,95	0,12
		SUBTOTAL				4,30
		TOTAL UNITARIO DO ITEM COM BDI (25,00%)				5,38
	20.14	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			
Tipo do item	Codigo	Descrição	Unidade	Índice	Preço Unit.	Preço Total
COMPOSIÇÃO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3400000	10,60	3,60
COMPOSIÇÃO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6100000	13,09	7,98
INSUMO	536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0700000	20,90	22,36
INSUMO	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	1,8600000	0,35	0,65
INSUMO	34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,2900000	2,26	0,66
		SUBTOTAL				35,26
		TOTAL UNITARIO DO ITEM COM BDI (25,00%)				44,08