



ULIANOPOLIS - PA, 20 de julho de 2018.

TP N° 04/2018

A

Prefeitura Municipal de Cidelândia - Ma

Senador La Rocque

Centro, Cidelândia - MA,

ATT: Comissão permanente de Licitação

Em atendimento a **Tomada de Preço n° 04/2018**, que objetiva a contratação de empresa de engenharia para execução das obras e serviços relativos **MELHORIAS SANITARIAS NO MUNICIPIO DE CIDLANDIA - MA.**

Apresentamos nossa proposta nas seguintes condições:

01-Preço Global: R\$ 504.879,11 (quinhentos e quatro mil oitocentos e setenta e nove reais e onze centavos ;

02-Prazo de validade da proposta: 60 (sessenta) dias;

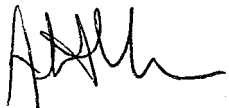
03- Condições de pagamento: por medição;

04- Banco Caixa Econômica Federal, Ag: 3645, C/C 126-0

05- Responsável pela assinatura do contrato: Attilio Castro Belin, CPF n° **009.543.833-54**

Na oportunidade declaramos aceitação dos termos expressos no referido Edital.

Atenciosamente


PAVICOL SERVICE LTDA

PAVICOL SERVICE LTDA-EPP
Rod. Br - 010, Km: 81- Palmeiras
Ulianópolis - PA - Fone: (99) 98277-0128
(91) 98273-0041 / CNPJ: 16.724.567/0001-40

PAVICOL SERVICE LTDA
Rod BR 010, KM 81, Ulianópolis-PA
Escritório de apoio: Aracati Office - Sala 902 - Imperatriz -MA
Fone: 99-3528-4628





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CIDELÂNDIA - MA

OBJETO: CONJUNTO SANITARIO CONSTITUIDO DE: ABRIGO, INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITÁRIAS, CAIXA D'ÁGUA, TANQUE SEPTICO, SUMIDOURO, PIA DE COZINHA, TANQUE DE LAVAR ROUPAS, CAIXA DE PASSAGEM, CAIXA DE GORDURA, FILTRO CERAMICO E PONTO DE LUZ.

LOCAL: CIDELÂNDIA - MA

TOMADA DE PREÇOS: TP 004/2018

Leis sociais = 87,49%

BDI = 25,29%

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT.	CÓD. DO SERVIÇO	PREÇO (R\$)	
					UNIT. SEM BDI	TOTAL
1.0	BANHEIRO					5.578,98
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					51,09
1.1.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS, 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	11,66
1.2	FUNDAÇÕES					295,05
1.2.1	ALICERCE EM PEDRA BRUTA ARGAMASSADA, SEÇÃO DE (30X30)CM	M3	0,58	6122	349,15	202,51
1.2.2	BALDRAME EM ALVENARIA DOBRADA DE TIJOLO CERÂMICO COM FUROS	M3	0,29	83519	319,11	92,54
1.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO					769,58
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 JUNTA 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 AREIA)	M2	0,25	73937/001	117,04	29,26
1.4	PAVIMENTAÇÃO					144,61
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
1.5	COBERTURA					608,79
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 CALIÇAMENTO E	M2	5,46	73938/004	47,63	260,06
1.6	REVESTIMENTO DE PAREDE					1.726,03
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
1.7	CALÇADA					245,53
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 DE ARGAMASSA	M2	2,46	73922/003	29,58	72,77
1.8	ESQUADRIA DE MADEIRA					391,55
1.8.1	PORTA DE MADEIRA DE LEI, TIPO ALMOFADA (0,60X2,10)M, ESP= 3CM, INCLUINDO CAIXA, DOBRADIÇAS E FECHADURA	UN	1,00	91295	391,55	391,55
1.9	SUPORTE DE APOIO PARA RESERVATÓRIO ELEVADO					54,46
1.9.1	LAJE DE CONCRETO ARMADO 1:3:4 (CIMENTO, AREIA E BRITA) COM FERROS CA 60 DE 4,8MM	M3	0,03	73346	1.815,32	54,46

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CIDELÂNDIA - MA

OBJETO: CONJUNTO SANITARIO CONSTITUIDO DE: ABRIGO, INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITÁRIAS, CAIXA D'ÁGUA, TANQUE SEPTICO, SUMIDOURO, PIA DE COZINHA, TANQUE DE LAVAR ROUPAS, CAIXA DE PASSAGEM, CAIXA DE GORDURA, FILTRO CERAMICO E PONTO DE LUZ.

LOCAL: CIDELÂNDIA - MA

TOMADA DE PREÇOS: TP 004/2018

Leis sociais = 87,49%

BDI = 25,29%

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUAN T.	CÓD. DO SERVIÇO	PREÇO (R\$)	
					UNIT. SEM BDI	TOTAL
1.10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					283,97
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 EXTRASOR COM REGISTROS.	UN	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.	UN	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.	UN	1,00	COMPOSIÇÃO EM ANEXO	19,85	19,85
1.10.4	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO EM PVC	UN	1,00	SINAPI INSUMOS - 11832	6,22	6,22
1.10.5	CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO, COM CANO	UN	1,00	SINAPI INSUMOS - 1368	41,36	41,36
1.10.6	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO	UN	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.	UN	1,00	89957	83,51	83,51
1.11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					305,32
1.11.1	PONTO DE ESGOTO EMBUTIDO PARA LAVATÓRIO, EM TUBOS E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DIÂMETRO 40MM, INCLUSIVE, INTERLIGAÇÃO À CAIXA SIFONADA.	UN	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 100MM, INCLUSIVE, COLUMNA DE VENTILAÇÃO, LIGAÇÃO PARA O TANQUE SÉPTICO E DESTE PARA O SUMIDOURO E CONEXÕES	UN	1,00	COMPOSIÇÃO EM ANEXO	111,77	111,77
1.11.3	CAIXA SIFONADA COM GRELHA, EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MEDINDO (100X100)MM, INCLUSIVE, INTERLIGAÇÃO À CAIXA DE INSPEÇÃO	UN	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 1:2	UN	1,00	74104/001	101,69	101,69
1.12	LOUÇAS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS					288,53
1.12.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO POPULAR, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	6021	184,92	184,92
1.12.2	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (EXTERNA), COM TUBO DE DESCARGA E ENGATE FLEXÍVEL	UN	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	UN	1,00	86904	78,28	78,28
1.13	INSTALAÇÃO ELÉTRICA					113,80
1.13.1	PONTO DE LUZ	UN	1,00	COMPOSIÇÃO EM ANEXO	113,80	113,80
1.14	PINTURAS					198,57
1.14.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA DA TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	22,10	88487	7,42	163,98
1.14.2	PINTURA À ÓLEO, DUAS DEMÃOS	M2	3,15	79464	10,98	34,59
1.15	CAIXA DE INSPEÇÃO					102,10
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 (CEMENTO 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 (CEMENTO 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	13,01
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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CIDELÂNDIA - MA

OBJETO: CONJUNTO SANITARIO CONSTITUIDO DE: ABRIGO, INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITÁRIAS, CAIXA D'ÁGUA, TANQUE SEPTICO, SUMIDOURO, PIA DE COZINHA, TANQUE DE LAVAR ROUPAS, CAIXA DE PASSAGEM, CAIXA DE GORDURA, FILTRO CERAMICO E PONTO DE LUZ.

LOCAL: CIDELÂNDIA - MA

TOMADA DE PREÇOS: TP 004/2018

Leis sociais = 87,49%

BDI = 25,29%

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUAN T.	CÓD. DO SERVIÇO	PREÇO (R\$)	
					UNIT. SEM BDI	TOTAL
1.15.7	LAJE DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADA DE (0,50X0,50)M, COM FERRO CA60 DE 4,6MM	M3	0,01	73346	1.607,58	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
2.0	RESERVATÓRIO DE 310 LTS					234,57
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 BÓIA, REGISTROS E CONEXÕES EM PVC DE 1/2"	UN	1,00	COMPOSIÇÃO EM ANEXO	234,57	234,57
3.0	FOSSA SÉPTICA					1.577,03
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 4,6MM	M3	0,15	73346	1.815,32	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	UN	2,00	89714	73,44	146,88
3.11	REATERRO COMPACTADO MANUALMENTE	M3	0,15	53527	34,82	5,22
4.0	SUMIDOURO					599,38
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
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 4,6MM	M3	0,05	73346	1.815,32	90,77
4.5	TUBOS E CONEXÕES PARA ESGOTO EM PVC 100MM	UN	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 Nº 4	M3	0,23	73873/002	131,81	30,32
5.0	FILTRO DOMÉSTICO COMUM DE BARRO ASSADO					149,88
5.1	DISTRIBUIÇÃO DE UM FILTRO COMUM DE BARRO ASSADO ACOMPANHADO DE TRÊS VELAS E TORNEIRA PRÓPRIA PARA FILTRO	UN	1,00	PESQUISA DE MERCADO	149,88	149,88
6.0	PIA DE COZINHA					721,74
6.1	ALVENARIA EM TIJOLOS CERÂMICOS FURADOS 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M2	3,32	COMPOSIÇÃO EM ANEXO	56,31	186,9
6.2	CHAPISCO RÚSTICO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 2CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	3,32	74199/001	19,25	63,9



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CIDELÂNDIA - MA

OBJETO: CONJUNTO SANITARIO CONSTITUIDO DE: ABRIGO, INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITÁRIAS, CAIXA D'ÁGUA, TANQUE SEPTICO, SUMIDOURO, PIA DE COZINHA, TANQUE DE LAVAR ROUPAS, CAIXA DE PASSAGEM, CAIXA DE GORDURA, FILTRO CERAMICO E PONTO DE LUZ.

LOCAL: CIDELÂNDIA - MA

TOMADA DE PREÇOS: TP 004/2018

Leis sociais = 87,49%

BDI = 25,29%

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUAN T.	CÓD. DO SERVIÇO	PREÇO (R\$)	
					UNIT. SEM BDI	TOTAL
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 DE AÇO INOXIDÁVEL 130X0,60CM COM 1 CUBA	UN	1,00	SINAPI INSUMOS - 1746	150,30	150,30
6.6	TORNEIRA PLÁSTICA 1/2" P/ PIA	UN	1,00	SINAPI INSUMOS - 11832	7,00	7,00
6.7	JOELHO PVC SOLDÁVEL 90° ÁGUA FRIA 20MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	89358	3,45	6,90
6.8	SIFÃO FLEXÍVEL P/ PIA E LAVATÓRIO 3/4X1/2"	UN	1,00	SINAPI INSUMOS - 6149	9,67	9,67
6.9	JOELHO PVC 90° ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	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"	UN	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	UN	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
7.0	TANQUE DE LAVAR ROUPAS					523,15
7.1	TANQUE MONOBLOCO DE GRANITINA OU MARMORITE, MODELO POPULAR COM 1 ESFREGADOR	UN	1,00	86876	145,27	145,27
7.2	ALVENARIA EM TIJOLOS CERÂMICOS FURADOS 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
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 DA TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	3,32	88487	6,73	22,34
7.7	TORNEIRA PLÁSTICA 1/2" P/ PIA	UN	1,00	SINAPI INSUMOS - 11832	4,40	4,40
7.8	JOELHO PVC SOLDÁVEL 90° ÁGUA FRIA 20MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	89358	3,45	6,90
7.9	SIFÃO FLEXÍVEL P/ PIA E LAVATÓRIO 3/4X1/2"	UN	1,00	SINAPI INSUMOS - 6149	9,67	9,67
7.10	JOELHO PVC 90° ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	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"	UN	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	UN	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
8.0	CAIXA DE GORDURA					96,25
8.1	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 40MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	74051/002	96,25	96,25
	TOTAL DO MSD SEM BDI					9485,95



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CIDELÂNDIA - MA

OBJETO: CONJUNTO SANITARIO CONSTITUIDO DE: ABRIGO, INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITÁRIAS, CAIXA D'ÁGUA, TANQUE SEPTICO, SUMIDOURO, PIA DE COZINHA, TANQUE DE LAVAR ROUPAS, CAIXA DE PASSAGEM, CAIXA DE GORDURA, FILTRO CERAMICO E PONTO DE LUZ.

LOCAL: CIDELÂNDIA - MA

TOMADA DE PREÇOS: TP 004/2018

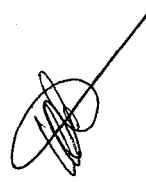
Leis sociais = 87,49%

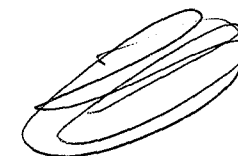
BDI = 25,29%

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUAN T.	CÓD. DO SERVIÇO	PREÇO (R\$)	
					UNIT. SEM BDI	TOTAL
	VALOR DO BDI					2.399,01
	TOTAL DE UMA UNIDADE DE MSD COM BDI					11.885,00
	TOTAL DE 42 UNIDADES DE MSD'S COM BDI		42,00	Unidades	11.885,00	499.169,87
9.0	PLACA DA OBRA					4.556,82
9.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	12,00	74209/001	379,74	4.556,82
TOTAL DA PLACA SEM BDI						4.556,82
VALOR DO BDI						1.152,42
TOTAL DA PLACA COM BDI						5.709,24
TOTAL GERAL (MSD's + PLACA)						504.879,11


PAVICOL SERVICE LTDA-EPP
Rod. Br 010, Km: 81 - Palmeiras
Ulianópolis - PA - Fone: (99) 98277-0128
(91) 98273-0041 / CNPJ: 16.724.567/0001-40



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

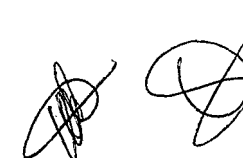
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CIDELÂNDIA - MA

OBJETO: CONJUNTO SANITARIO CONSTITUIDO DE: ABRIGO, INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITÁRIAS, CAIXA D'ÁGUA, TANQUE SEPTICO, SUMIDOURO, PIA DE COZINHA, TANQUE DE LAVAR ROUPAS, CAIXA DE PASSAGEM, CAIXA DE GORDURA, FILTRO CERAMICO E PONTO DE LUZ.

LOCAL: CIDELÂNDIA - MA

TOMADA DE PREÇOS: TP 004/2018

ITEM	SERVIÇOS	PESO	VALOR UNIT		MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	MÊS 04	MÊS 05
1.1	MELHORIAS SANITARIAS DOMICILIARES	40,32%	9.485,99						
1.2	PLACA DA OBRA	19,37%	4.556,82	100%	4.556,82				
1.3	ABRIGO	23,71%	5.578,98	20%	46.863,43	20%	46.863,43	20%	46.863,43
1.4	RESERVATORIO	1,00%	234,57	20%	1.970,39	20%	1.970,39	20%	1.970,39
1.5	TANQUE SÉPTICO	6,70%	1.577,03	20%	13.247,05	20%	13.247,05	20%	13.247,05
1.6	SUMIDOURO	2,55%	599,38	20%	5.034,79	20%	5.034,79	20%	5.034,79
1.7	FILTRO CERAMICO	0,64%	149,88	20%	1.258,99	20%	1.258,99	20%	1.258,99
1.8	PIA DE COZINHA	3,07%	721,75	20%	6.062,70	20%	6.062,70	20%	6.062,70
1.9	TANQUE DE LAVAR ROUPAS	2,24%	528,15	20%	4.436,46	20%	4.436,46	20%	4.436,46
1.10	CAIXA DE GORDURA	0,41%	96,25	20%	808,50	20%	808,50	20%	808,50
SUB-TOTAL					84.239,14	79.682,32	79.682,32	79.682,32	79.682,32
BDI				100,00%	21.304,08	20.151,66	20.151,66	20.151,66	20.151,66
TOTAL NO MÊS					105.543,21	99.833,97	99.833,97	99.833,97	99.833,97
TOTAL ACUMULADO					-	205.377,19	305.211,16	405.045,13	504.879,11





COMPOSICAO DE BDI - CONSTRUÇÃO/REFORMA DE EDIFÍCIOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CIDELÂNDIA - MA

OBJETO: CONJUNTO SANITARIO CONSTITUIDO DE: ABRIGO, INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITÁRIAS, CAIXA D'ÁGUA, TANQUE SEPTICO, SUMIDOURO, PIA DE COZINHA, TANQUE DE LAVAR ROUPAS, CAIXA DE PASSAGEM, CAIXA DE GORDURA, FILTRO CERAMICO E PONTO DE LUZ.

LOCAL: CIDELÂNDIA - MA

TOMADA DE PREÇOS: TP 004/2018

DESCRIÇÃO	VALORES DE REFERÊNCIA - %			Taxes Adotadas - %
	MÍNIMO	MÁXIMO	MÉDIO	
Taxa de seguros + Garantia (*)	0,80	1,00	0,80	0,99
Risco	0,97	1,27	1,27	1,26
Despesas Financeiras	0,59	1,39	1,23	1,40
Administração Central	3,00	5,50	4,00	4,99
Lucro	6,16	8,96	7,40	6,40
Tributos (soma dos itens abaixo)	6,65	8,15	7,40	7,65
COFINS	3,00	3,00	3,00	3,00
CPRB	2,00	2,00	2,00	2,00
PIS	0,65	0,65	0,65	0,65
ISS (**) (***)	1,00	2,50	1,75	2,00
TOTAL	20,34	25,00	22,12	25,29

Fonte da composição, valores de referência e fórmula do BDI: Acórdão 2622/2013 - TCU - Plenário

Os valores de BDI acima foram calculados com emprego da fórmula abaixo:

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Onde:

AC = taxa de rateio da Administração Central;

DF = taxa das despesas financeiras;

S = taxa de seguros

G = taxa de garantia

R = taxa de risco

I = taxa de tributos;

L = taxa de lucro.

Observações:

(*) - Pode haver garantia desde que previsto no Edital da Licitação e no Contrato de Execução.

(**) - A taxa de ISS foi considerado que o custo da mão-de obra corresponde a 50% do valor dos serviços.

(***) - Podem ser aceitos outros percentuais de ISS desde que previsto na legislação municipal.


PAVICOL SERVICE LTDA-EPP
Rod. Bf - 010, Km: 81 - Palmeiras
Ulianópolis - PA - Fone: (99) 98277-0128
(91) 98273-0041 / CNPJ: 16.724.567/0001-40





COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CIDELÂNDIA - MA

OBJETO: CONJUNTO SANITARIO CONSTITUIDO DE: ABRIGO, INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITÁRIAS, CAIXA D'ÁGUA, TANQUE SEPTICO, SUMIDOURO, PIA DE COZINHA, TANQUE DE LAVAR ROUPAS, CAIXA DE PASSAGEM, CAIXA DE GORDURA, FILTRO CERAMICO E PONTO DE LUZ.

LOCAL: CIDELÂNDIA - MA

TOMADA DE PREÇOS: TP 004/2018

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA (COM DESONERAÇÃO)			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
A	Total dos Encargos Sociais Básicos	16,80	16,80
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,91	0,00
B2	Feriados	3,96	0,00
B3	Auxílio-Enfermidade	0,91	0,69
B4	13º Salário	10,87	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuva	1,62	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	9,29	7,13
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
B	Total dos Encargos Sociais que recebem incidências de A	45,51	16,88
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,13	4,70
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,32	0,25
C3	Férias Indenizadas	4,81	3,69
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,21	4,00
C5	Indenização Adicional	0,52	0,40
C	Total de Encargos Sociais que não recebem incidências de A	16,99	13,04
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,65	2,84
D2	Reincidência de Grupo A Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,54	0,42
D	Total de Reincidências de um grupo sobre o outro	8,19	3,26
* GRUPO E			
E1			
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00	0,00
TOTAL (A+B+C+D+E)		87,49	49,98

PAVICOL SERVICE LTDA-EPP
 Rod. Br - 010, Km: 81 - Palmeiras
 Ulianópolis - PA - Fone: (99) 98277-0128
 (91) 98273-0041 / CNPJ: 16.724.567/0001-40



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CIDELÂNDIA - MA

OBJETO: CONJUNTO SANITARIO CONSTITUIDO DE: ABRIGO, INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITÁRIAS, CAIXA D'AGUA, TANQUE SEPTICO, SUMIDOURO, PIA DE COZINHA, TANQUE DE LAVAR ROUPAS, CAIXA DE PASSAGEM, CAIXA DE GORDURA, FILTRO CERAMICO E PONTO DE LUZ.

LOCAL: CIDELÂNDIA - MA

TOMADA DE PREÇOS: TP 004/2018

TIPO	COD.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO / INSUMO	UN	INDICE	PREÇO PARCIAL	TOTAL
1.1.1	74077/001	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS, SEM REAPROVEITAMENTO	M2			6,18
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0685	11,69	0,80
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0685	8,70	0,60
INSUMO	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0200	9,28	0,19
INSUMO	4491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5 CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	0,3600	4,59	1,65
INSUMO	5061	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	KG	0,0100	8,74	0,09
INSUMO	10567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0 CM (1 X 9") NAO APARELHADA	M	0,3200	8,90	2,85
1.1.2	79517/001	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO, PROF. ATÉ 1,5M	M3			17,41
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0012	8,70	17,41
1.2.1	6122	ALICERCE EM PEDRA BRUTA ARGAMASSADA, SEÇÃO DE (30X30)CM	M3			349,15
COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 06/2014	M3	0,5000	265,50	132,75
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,6708	11,69	89,67
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,6708	8,70	66,74
INSUMO	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	1,1000	54,54	59,99
1.2.2	83519	BALDRAME EM ALVENARIA DOBRADA DE TIJOLO CERÂMICO COM FUROS	M3			319,11
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,3745	11,69	97,90
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,3745	8,70	72,86
COMPOSICAO	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF. 08/2014	M3	0,1700	313,80	53,35
INSUMO	7271	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	UN	250,0000	0,38	95,00
1.3.1	73935/002	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			45,84
COMPOSICAO	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF. 06/2014	M3	0,0138	393,04	5,42
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0469	11,69	12,24
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8800	8,70	7,66
INSUMO	7271	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	UN	54,0000	0,38	20,52
1.3.2	73937/001	COBOGÓ DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO AREIA)	M2			117,04
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0157	11,69	11,87
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0157	8,70	8,84
COMPOSICAO	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF. 08/2014	M3	0,0068	313,80	2,13
INSUMO	665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	UN	4,0000	23,55	94,20
1.4.1	73907/003	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA	M2			22,67
COMPOSICAO	5652	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	0,0500	203,49	10,17
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4297	11,69	5,02
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8594	8,70	7,48
1.4.2	87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5M². AF. 06/2014	M2			30,97
COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4454	10,77	4,80
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	8,70	1,74
INSUMO	1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0000	21,96	21,96
INSUMO	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,7500	0,41	1,95
INSUMO	34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,2000	2,61	0,52
1.5.1	73931/003	ESTRUTURA EM MADEIRA APARELHADA, PARA TELHA CERÂMICA, APOIADA EM PAREDE	M2			63,87
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	9,16	7,33
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	11,69	9,35
INSUMO	3989	MADEIRA LEI NATIVA/REGIONAL SERRADA APARELHADA	M3	0,0158	2,873,38	45,44
INSUMO	5061	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	KG	0,2000	8,74	1,75
1.5.2	73938/004	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA TIPO CANAL, COM CALÇAMENTO E BEIRA BICA	M2			47,63
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9216	8,70	16,72
COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4216	10,31	14,66
COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2014	M3	0,0030	310,37	0,93
INSUMO	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0340	9,28	0,32
INSUMO	7172	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO TELHA CERAMICA TIPO CANAL, DE 1A. QUALIDADE, COM 50 CM (COBERTURA DE *26* TELHAS POR M2) - MILHEIRO	UN	25,0000	0,60	15,00
1.6.1	74199/001	CHAPISCO RÚSTICO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 2CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2			21,61
COMPOSICAO	87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF. 06/2014	M3	0,0255	350,78	8,94



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CIDELÂNDIA - MA

OBJETO: CONJUNTO SANITARIO CONSTITUIDO DE: ABRIGO, INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITÁRIAS, CAIXA D'AGUA, TANQUE SEPTICO, SUMIDOURO, PIA DE COZINHA, TANQUE DE LAVAR ROUPAS, CAIXA DE PASSAGEM, CAIXA DE GORDURA, FILTRO CERAMICO E PONTO DE LUZ.

LOCAL: CIDELANDIA - MA

TOMADA DE PREÇOS: TP 004/2018

TIPO	COD.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO / INSUMO	UN	INDICE	PREÇO PARCIAL	TOTAL
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6213	11,69	7,26
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6213	8,70	5,41
1.6.2	87536	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			18,90
COMPOSICAO	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF 08/2014	M3	0,0376	356,43	13,40
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3820	11,69	4,47
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1180	8,70	1,03
1.6.3	75481	REBOCO ARGAMASSA TRAÇO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2			10,44
COMPOSICAO	6022	ARGAMASSA TRAÇO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), PREPARO MANUAL	M3	0,0050	354,44	1,77
COMPOSICAO	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3300	8,92	2,94
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4900	11,69	5,73
1.6.4	87269	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			31,42
COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4688	10,77	5,05
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	8,70	2,61
INSUMO	536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0700	19,90	21,29
INSUMO	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,7600	0,41	1,95
INSUMO	34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,2000	2,61	0,52
1.7.1	79517/001	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO, PROF. ATÉ 1,5M	M3			17,15
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9716	8,70	17,15
1.7.2	83619	ALICERCE E BALDRAME EM ALVENARIA DE UMA VEZ DE TIJOLO CERÂMICO	M3			349,15
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,5404	11,69	111,53
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,5404	8,70	83,00
COMPOSICAO	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF 08/2014	M3	0,1900	313,80	59,62
INSUMO	7271	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	UN	250,0000	0,38	95,00
1.7.3	53527	REATERRO COMPACTADO MANUALMENTE	M3			34,30
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9429	8,70	34,30
1.7.4	73907/003	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA	M2			22,67
COMPOSICAO	5652	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	0,0500	203,49	10,17
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4297	11,69	5,02
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8594	8,70	7,48
1.7.5	73922/003	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2CM, PREPARO MANUAL DE ARGAMASSA	M2			29,58
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1053	11,69	12,92
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1053	8,70	9,62
COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF 08/2014	M3	0,0200	352,07	7,04
1.8.1	91295	PORTA DE MADEIRA DE LEI, TIPO ALMOFADA (0,60X2,10)M, ESP= 3CM, INCLUINDO CAIXA, DOBRADIÇAS E FECHADURA	UN			391,55
COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	11,54	17,31
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	8,70	13,05
INSUMO	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3,0000	11,49	34,47
INSUMO	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	UN	20,0000	0,05	1,00
INSUMO	20322	PORTA MADEIRA SEMI-OCA ALMOFADADA REGIONAL 1A 60 X 210 X 3CM	UN	1,0000	325,72	325,72
1.9.1	73346	LAJE DE CONCRETO ARMADO 1:3:4 (CIMENTO, AREIA E BRITA) COM FERROS CA 60 DE 4,6M	M3			1.815,32
COMPOSICAO	6045	CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	1,0000	291,23	291,23
COMPOSICAO	73296	ALUGUEL ELEVADOR EQUIPADO P/TRANSP CONCR A 10M ALT-CP-S/OPERADOR COM GUINCHO DE 10CV 16M TORRE DESMONTAVEL CACAMBA AUTOMATICA DE 550L FUNILP/DESCARGA E SILO DE ESPERA DE 1000L	H	0,3750	8,12	3,05
COMPOSICAO	73298	VIBRADOR DE IMERSAO MOTOR ELETR 2CV (CP) TUBO DE 48X48 C/MANGOTE DE 5M COMP -EXCL OPERADOR	H	0,5000	1,51	0,76
COMPOSICAO	73299	VIBRADOR DE IMERSAO MOTOR ELETR 2CV (CI) TUBO 48X480MM C/MANGOTE DE 5M COMP - EXCL OPERADOR	H	0,7000	1,01	0,71
COMPOSICAO	73300	ALUGUEL ELEVADOR EQUIPADO P/TRANSP CONCR A 10M ALT-CI-S/OPERADOR COM GUINCHO DE 10CV 16M TORRE DESMONTAVEL CACAMBA AUTOMATICA DE 550L FUNILP/DESCARGA E SILO ESPERA DE 1000L	H	0,3750	4,29	1,61
COMPOSICAO	73301	ESCORAMENTO FORMAS ATÉ H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	M3	25,5000	7,74	197,37



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CIDELÂNDIA - MA

OBJETO: CONJUNTO SANITARIO CONSTITUIDO DE: ABRIGO, INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITÁRIAS, CAIXA D'ÁGUA, TANQUE SEPTICO, SUMIDOURO, PIA DE COZINHA, TANQUE DE LAVAR ROUPAS, CAIXA DE PASSAGEM, CAIXA DE GORDURA, FILTRO CERAMICO E PONTO DE LUZ.

LOCAL: CIDELÂNDIA - MA

TOMADA DE PREÇOS: TP 004/2018

TIPO	COD.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO / INSUMO	UN	INDICE	PREÇO PARCIAL	TOTAL
COMPOSICAO	74007/002	FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONTAGEM E DESMONTAGEM.	M2	15,0000	49,84	747,60
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,6940	11,69	113,32
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,8470	11,69	56,66
COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	12,87	9,01
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,1940	11,69	84,10
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,6940	8,70	75,64
COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,6000	0,98	0,59
INSUMO	27	ACO CA-50, 16,0 MM, VERGALHAO	KG	5,0000	3,35	16,75
INSUMO	29	ACO CA-50, 20,0 MM, VERGALHAO	KG	10,0000	3,13	31,30
INSUMO	31	ACO CA-50, 12,5 MM, VERGALHAO	KG	12,0000	3,35	40,20
INSUMO	32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	10,0000	3,68	36,80
INSUMO	33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	12,0000	4,14	49,68
INSUMO	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	12,0000	3,52	42,24
INSUMO	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	1,8000	9,28	16,70
1.10.1	89957	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.	UN			98,21
COMPOSICAO	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	M	3,4865	10,70	37,31
COMPOSICAO	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	1,2000	4,08	4,90
COMPOSICAO	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	1,0000	8,07	8,07
COMPOSICAO	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	1,0000	6,02	6,02
COMPOSICAO	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	3,4865	5,89	20,54
COMPOSICAO	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	3,4865	6,13	21,37
1.10.2		PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, EM TUBOS E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA LAVATÓRIO.	UN			14,26
INSUMO	4750	PEDREIRO	H	0,3528	10,17	3,59
INSUMO	6111	SERVENTE	H	0,3528	7,18	2,53
INSUMO	117	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 17 GR	UN	0,2500	1,53	0,38
INSUMO	400	ABRACADEIRA TIPO D 3/4" C/ PARAFUSO"	UN	1,0000	1,12	1,12
INSUMO	20082	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 200 CM3	UN	0,1350	11,61	1,57
INSUMO	13	ESTOPA	KG	0,2500	6,19	1,55
INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	1,0000	0,78	0,78
INSUMO	9868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0000	2,74	2,74
1.10.3		PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, EM TUBOS E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA CAIXA DE DESCARGA EXTERNA.	UN			19,85
INSUMO	4750	PEDREIRO	H	0,6234	10,17	6,34
INSUMO	6111	SERVENTE	H	0,6234	7,18	4,48
INSUMO	117	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 17 GR	UN	0,3500	1,53	0,54
INSUMO	400	ABRACADEIRA TIPO D 3/4" C/ PARAFUSO"	UN	1,0000	1,12	1,12
INSUMO	20082	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 200 CM3	UN	0,1450	11,61	1,68
INSUMO	13	ESTOPA	KG	0,3500	6,19	2,17
INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	1,0000	0,78	0,78
INSUMO	9868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0000	2,74	2,74
1.10.4		TORNEIRA PARA LAVATÓRIO EM PVC	UN			6,22
INSUMO	11832	TORNEIRA PLASTICA DE MESA PARA LAVATORIO 1/2 "	UN	1,0000	6,22	6,22
1.10.5		CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO, COM CANO	UN			41,36
INSUMO	1368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220V)	UN	1,0000	41,36	41,36
1.10.6	89349	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO	UN			20,56
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	9,16	1,83
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	11,69	2,34
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0130	9,22	0,12
INSUMO	11752	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2" (REF 1400)	UN	1,0000	16,27	16,27
1.10.7	89957	PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, EM TUBOS E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA CHUVEIRO.	UN			83,51
COMPOSICAO	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	M	2,8396	10,70	30,38
COMPOSICAO	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	1,2000	4,08	4,90

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CIDELÂNDIA - MA

OBJETO: CONJUNTO SANITÁRIO CONSTITUÍDO DE: ABRIGO, INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITÁRIAS, CAIXA D'ÁGUA, TANQUE SEPTICO, SUMIDOURO, PIA DE COZINHA, TANQUE DE LAVAR ROUPAS, CAIXA DE PASSAGEM, CAIXA DE GORDURA, FILTRO CERAMICO E PONTO DE LUZ.

LOCAL: CIDELÂNDIA - MA

TOMADA DE PREÇOS: TP 004/2018

TIPO	COD	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO / INSUMO	UN	INDICE	PREÇO PARCIAL	TOTAL
COMPOSICAO	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	1,0000	8,07	8,07
COMPOSICAO	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	1,0000	6,02	6,02
COMPOSICAO	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,8396	5,89	16,73
COMPOSICAO	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,8396	6,13	17,41
1.11.1		PONTO DE ESGOTO EMBUTIDO PARA LAVATÓRIO, EM TUBOS E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DIÂMETRO 40MM, INCLUSIVE, INTERLIGAÇÃO À CAIXA SIFONADA	UN			39,95
INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,9405	10,17	9,56
INSUMO	6111	SERVEANTE	H	0,9405	7,18	6,75
INSUMO	117	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 17 GR	UN	0,4200	1,53	0,64
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL DE BORRACHA (POTE DE 400* G)	UN	0,0500	12,56	0,63
INSUMO	20082	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 200 CM3	UN	0,1350	11,61	1,57
INSUMO	3516	JOELHO PVC SOLD 45G BB P/ ESG PREDIAL DN 40MM	UN	3,0000	1,17	3,51
INSUMO	3517	JOELHO PVC SOLD 90G BB P/ ESG PREDIAL DN 40MM	UN	3,0000	0,99	2,97
INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,2000	0,78	0,16
INSUMO	9835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	4,0000	3,54	14,16
1.11.2		PONTO DE ESGOTO EMBUTIDO PARA VASO SANITÁRIO, EM TUBOS E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DIÂMETRO 100MM, INCLUSIVE, COLUMNA DE VENTILAÇÃO, LIGAÇÃO PARA O TANQUE SÉPTICO E DESTE PARA O SUMIDOURO E CONEXÕES	UN			111,77
INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,7600	10,17	7,73
INSUMO	6111	SERVEANTE	H	0,7600	7,18	5,46
INSUMO	117	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 17 GR	UN	1,0049	1,53	1,54
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL DE BORRACHA (POTE DE 400* G)	UN	0,0500	12,56	0,63
INSUMO	20082	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 200 CM3	UN	0,1400	11,61	1,63
INSUMO	3520	JOELHO PVC SOLD 90G PB P/ ESG PREDIAL DN 100MM	UN	1,0000	5,03	5,03
INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,2000	0,78	0,16
INSUMO	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	5,0000	9,35	46,75
INSUMO	9837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	5,0000	8,23	41,15
INSUMO	6138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	UN	1,0000	1,69	1,69
1.11.3	89707	CAIXA SIFONADA COM GRELHA, EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MEDINDO (100X100)MM, INCLUSIVE, INTERLIGAÇÃO À CAIXA DE INSPEÇÃO	UN			51,91
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	9,16	4,58
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	11,69	5,85
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0200	34,32	0,69
INSUMO	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	0,88	0,88
INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,8000	0,78	0,62
INSUMO	5103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,0000	37,99	37,99
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL DE BORRACHA (POTE DE 400* G)	UN	0,0500	12,56	0,63
INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0225	29,81	0,67
1.11.4	74104/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA, TAMPA DE CONCRETO, MEDINDO (35X35X35) CM, REVESTIDA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3	UN			101,69
COMPOSICAO	6045	CONCRETO FCK=15MPa, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	M3	0,0180	291,23	5,24
COMPOSICAO	6087	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	UN	1,0000	18,43	18,43
COMPOSICAO	73965/010	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3	0,2160	30,46	6,58
COMPOSICAO	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	0,0228	303,96	6,93
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9000	11,69	22,21
COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9000	8,70	16,53
COMPOSICAO	88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	M3	0,0226	270,66	6,12
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,9000	0,50	0,45
INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	80,0000	0,24	19,20
1.12.1	6021	VASO SANITÁRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO POPULAR, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			184,92
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4903	9,16	13,65
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4903	11,69	17,42
INSUMO	1380	CIMENTO BRANCO	KG	0,2000	2,93	0,59
INSUMO	4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2,0000	28,57	57,14
INSUMO	6092	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! JUNTA PLASTICA DE VEDACAO - BISNAGA 250G	KG	0,1000	21,17	2,12



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CIDELÂNDIA - MA

OBJETO: CONJUNTO SANITARIO CONSTITUIDO DE: ABRIGO, INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITÁRIAS, CAIXA D'ÁGUA, TANQUE SEPTICO, SUMIDOURO, PIA DE COZINHA, TANQUE DE LAVAR ROUPAS, CAIXA DE PASSAGEM, CAIXA DE GORDURA, FILTRO CERAMICO E PONTO DE LUZ.

LOCAL: CIDELÂNDIA - MA

TOMADA DE PREÇOS: TP 004/2018

TIPO	COD.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO / INSUMO	UN	INDICE	PREÇO PARCIAL	TOTAL
INSUMO	10420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA	UN	1,0000	94,00	94,00
1.12.2		CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (EXTERNA), COM TUBO DE DESCARGA E ENGATE FLEXÍVEL	UN			25,33
INSUMO	1030	CAIXA DE DESCARGA DE PLÁSTICO EXTERNA, DE *9" L, PUXADOR FIO DE NYLON, NAO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE	UN	1,0000	25,33	25,33
1.12.3	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCO SUSPENSO 29,5X39CM OU EQUIVALENTE PADRÃO POPULAR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			78,28
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3919	11,69	4,58
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1900	8,70	1,65
INSUMO	1380	CIMENTO BRANCO	KG	0,0507	2,93	0,15
INSUMO	4351	PARAFUSO NIQUELADO P/ FIXAR PEÇA SANITARIA - INCL PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON S-8	UN	2,0000	5,28	10,56
INSUMO	10425	LAVATÓRIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	UN	1,0000	61,34	61,34
1.13.1		PONTO DE LUZ	UN			113,80
INSUMO	2436	ELETRICISTA	H	4,4795	10,17	45,56
INSUMO	6111	SERVENTE	H	4,4795	7,18	32,16
INSUMO	939	FIO RÍGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 2,5MM2	M	18,0000	1,17	21,06
INSUMO	2688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO 25MM TIPO TIGREFLEX OU EQUIV	M	6,0000	1,63	9,78
INSUMO	12001	CAIXA PVC OCTOGONAL - 4"	UN	1,0000	3,75	3,75
INSUMO	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	0,3000	4,95	1,49
1.14.1	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA DA TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2			7,42
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1294	11,69	1,51
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0480	8,70	0,42
INSUMO	7345	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	L	0,3300	16,64	5,49
1.14.2	79464	PINTURA À ÓLEO, DUAS DEMÃOS	M2			10,98
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3984	11,69	4,66
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500	8,70	3,05
INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,4000	0,78	0,31
INSUMO	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,0500	12,15	0,61
INSUMO	7287	TINTA A ÓLEO BRILHANTE (USO GERAL)	GL	0,0470	49,90	2,35
1.15.1	74077/002	LOCAÇÃO SIMPLES DE CONSTRUÇÃO SEM GABARITO DE MADEIRA	M2			2,76
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0990	11,69	1,16
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	8,70	0,87
INSUMO	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0200	9,28	0,19
INSUMO	4491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	0,0360	4,59	0,17
INSUMO	5061	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	KG	0,0100	8,74	0,09
INSUMO	10567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	M	0,0320	8,90	0,28
1.15.2	79517/001	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO, PROF. ATÉ 1,5M	M3			17,41
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0012	8,70	17,41
1.15.3	73935/002	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			46,93
COMPOSICAO	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF. 06/2014	M3	0,0138	393,04	5,42
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1400	11,69	13,33
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8800	8,70	7,66
INSUMO	7271	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	UN	54,0000	0,38	20,52
1.15.4	74199/001	CHAPISCO RÚSTICO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 2CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2			19,25
COMPOSICAO	87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF. 06/2014	M3	0,0200	350,78	7,02
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	11,69	7,01
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	8,70	5,22
1.15.5	87536	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			18,17
COMPOSICAO	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDACAO, PREPARO MANUAL. AF. 06/2014	M3	0,0376	356,43	13,40
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3200	11,69	3,74
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1180	8,70	1,03
1.15.6	75481	REBOCO ARGAMASSA TRAÇO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2			10,56
COMPOSICAO	6022	ARGAMASSA TRAÇO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), PREPARO MANUAL	M3	0,0050	354,44	1,77
COMPOSICAO	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3300	8,92	2,94
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	11,69	5,85



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CIDELÂNDIA - MA

OBJETO: CONJUNTO SANITARIO CONSTITUIDO DE: ABRIGO, INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITÁRIAS, CAIXA D'AGUA, TANQUE SEPTICO, SUMIDOURO, PIA DE COZINHA, TANQUE DE LAVAR ROUPAS, CAIXA DE PASSAGEM, CAIXA DE GORDURA, FILTRO CERAMICO E PONTO DE LUZ.

LOCAL: CIDELÂNDIA - MA

TOMADA DE PREÇOS: TP 004/2018

TIPO	COD.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO / INSUMO	UN	INDICE	PREÇO PARCIAL	TOTAL
1.15.7	73346	LAJE DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADA DE (0,50X0,50)M, COM FERRO CA60 DE 4,6MM	M3			1.607,58
COMPOSICAO	6045	CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	M3	1,0000	291,23	291,23
COMPOSICAO	73296	ALUGUEL ELEVADOR EQUIPADO P/TRANSP CONCR A 10M ALT-CP-S/OPERADOR COM GUINCHO DE 10CV 16M TORRE DESMONTAVEL CACAMBA AUTOMATICA DE 550L FUNILP/DESCARGA E SILO DE ESPERA DE 1000L	H	0,2750	8,12	2,23
COMPOSICAO	73298	VIBRADOR DE IMERSAO MOTOR ELETR 2CV (CP) TUBO DE 48X48 C/MANGOTE DE 5M COMP -EXCL OPERADOR	H	0,4000	1,51	0,60
COMPOSICAO	73299	VIBRADOR DE IMERSAO MOTOR ELETR 2CV (CI) TUBO 48X480MM C/MANGOTE DE 5M COMP - EXCL OPERADOR	H	0,6000	1,01	0,61
COMPOSICAO	73300	ALUGUEL ELEVADOR EQUIPADO P/TRANSP CONCR A 10M ALT-CI-S/OPERADOR COM GUINCHO DE 10CV 16M TORRE DESMONTAVEL CACAMBA AUTOMATICA DE 550L FUNILP/DESCARGA E SILO ESPERA DE 1000L	H	0,2250	4,29	0,97
COMPOSICAO	73301	ESCORAMENTO FORMAS ATÉ H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	M3	25,2000	7,74	195,05
COMPOSICAO	74007/002	FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONTAGEM E DESMONTAGEM.	M2	14,0000	49,84	697,76
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,1944	11,69	72,41
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	11,69	5,85
COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	12,87	6,44
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	11,69	46,76
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,1500	8,70	53,51
COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,5000	0,98	0,49
INSUMO	27	ACO CA-50, 16,0 MM, VERGALHAO	KG	5,0000	3,35	16,75
INSUMO	29	ACO CA-50, 20,0 MM, VERGALHAO	KG	10,0000	3,13	31,30
INSUMO	31	ACO CA-50, 12,5 MM, VERGALHAO	KG	12,0000	3,35	40,20
INSUMO	32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	10,0000	3,68	36,80
INSUMO	33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	12,0000	4,14	49,68
INSUMO	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	12,0000	3,52	42,24
INSUMO	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	1,8000	9,28	16,70
1.15.8	73907/003	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA	M2			20,36
COMPOSICAO	5652	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	M3	0,0500	203,49	10,17
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3509	11,69	4,10
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	8,70	6,09
1.15.9	73922/003	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2			27,43
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	11,69	11,69
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	8,70	8,70
COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,0200	352,07	7,04
1.15.10	53527	REATERRO COMPACTADO MANUALMENTE	M3			34,82
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0023	8,70	34,82
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 BÓIA, REGISTROS E CONEXÕES EM PVC DE 1/2"	UN			234,57
INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	2,8160	10,17	28,64
INSUMO	6111	SERVENTE	H	2,8160	7,18	20,22
INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,1800	2,50	0,45
		CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO ALTA DENSIDADE, CILINDRICA, 310 LITROS	UN	1,0000	124,90	124,90
INSUMO	95	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 20 MM X 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	UN	1,0000	8,94	8,94
INSUMO	96	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	UN	2,0000	11,57	23,14
INSUMO	99	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	UN	1,0000	27,26	27,26
INSUMO	10498	MASSA PARA VIDRO	kg	0,1500	6,78	1,02
3.1	74077/002	LOCAÇÃO SIMPLES DE CONSTRUÇÃO SEM GABARITO DE MADEIRA	M2			2,76
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0995	11,69	1,16
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0995	8,70	0,87
INSUMO	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0200	9,28	0,19
INSUMO	4491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	0,0360	4,59	0,17
INSUMO	5061	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	KG	0,0100	8,74	0,09
INSUMO	10567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	M	0,0320	8,90	0,28
3.2	79517/001	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO, PROF. ATÉ 1,5M	M3			17,41
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0012	8,70	17,41

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CIDELÂNDIA - MA

OBJETO: CONJUNTO SANITÁRIO CONSTITUÍDO DE: ABRIGO, INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITÁRIAS, CAIXA D'ÁGUA, TANQUE SEPTICO, SUMIDOURO, PIA DE COZINHA, TANQUE DE LAVAR ROUPAS, CAIXA DE PASSAGEM, CAIXA DE GORDURA, FILTRO CERÂMICO E PONTO DE LUZ.

LOCAL: CIDELÂNDIA - MA

TOMADA DE PREÇOS: TP 004/2018

TIPO	COD.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO / INSUMO	UN	INDICE	PREÇO PARCIAL	TOTAL
3.3	73935/002	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			46,93
COMPOSICAO	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,0138	393,04	5,42
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1400	11,69	13,33
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8800	8,70	7,66
INSUMO	7271	BLOCO CERÂMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	UN	54,0000	0,38	20,52
3.4	74199/001	CHAPISCO RÚSTICO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 2CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2			21,61
COMPOSICAO	87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,0200	350,78	7,02
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7155	11,69	8,36
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7155	8,70	6,23
3.5	87536	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			18,17
COMPOSICAO	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDACAO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,0376	356,43	13,40
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3200	11,69	3,74
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1180	8,70	1,03
3.6	75481	REBOCO ARGAMASSA TRAÇO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2			10,56
COMPOSICAO	6022	ARGAMASSA TRAÇO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), PREPARO MANUAL	M3	0,0050	354,44	1,77
COMPOSICAO	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3300	8,92	2,94
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	11,69	5,85
3.7	73346	LAJE DE CONCRETO ARMADO 1:3:4 (CIMENTO, AREIA E BRITA) COM FERROS CA 60 DE 4,6M	M3			1.815,32
COMPOSICAO	6045	CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	M3	1,0000	291,23	291,23
COMPOSICAO	73296	ALUGUEL ELEVADOR EQUIPADO P/TRANSP CONCR A 10M ALT-CP-S/OPERADOR COM GUINCHO DE 10CV 16M TORRE DESMONTAVEL CACAMBA AUTOMATICA DE 550L FUNILP/DESCARGA E SILO DE ESPERA DE 1000L	H	0,3750	8,12	3,05
COMPOSICAO	73298	VIBRADOR DE IMERSAO MOTOR ELETR 2CV (CP) TUBO DE 48X48 C/MANGOTE DE 5M COMP -EXCL OPERADOR	H	0,5000	1,51	0,76
COMPOSICAO	73299	VIBRADOR DE IMERSAO MOTOR ELETR 2CV (CI) TUBO 48X480MM C/MANGOTE DE 5M COMP - EXCL OPERADOR	H	0,7000	1,01	0,71
COMPOSICAO	73300	ALUGUEL ELEVADOR EQUIPADO P/TRANSP CONCR A 10M ALT-CI-S/OPERADOR COM GUINCHO DE 10CV 16M TORRE DESMONTAVEL CACAMBA AUTOMATICA DE 550L FUNILP/DESCARGA E SILO ESPERA DE 1000L	H	0,3750	4,29	1,61
COMPOSICAO	73301	ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	M3	25,5000	7,74	197,37
COMPOSICAO	74007/002	FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONTAGEM E DESMONTAGEM.	M2	15,0000	49,84	747,60
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,6940	11,69	113,32
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,8470	11,69	56,66
COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	12,87	9,01
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,1940	11,69	84,10
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,6940	8,70	75,64
COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,6000	0,98	0,59
INSUMO	27	ACO CA-50, 16,0 MM, VERGALHAO	KG	5,0000	3,35	16,75
INSUMO	29	ACO CA-50, 20,0 MM, VERGALHAO	KG	10,0000	3,13	31,30
INSUMO	31	ACO CA-50, 12,5 MM, VERGALHAO	KG	12,0000	3,35	40,20
INSUMO	32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	10,0000	3,68	36,80
INSUMO	33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	12,0000	4,14	49,68
INSUMO	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	12,0000	3,52	42,24
INSUMO	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	1,8000	9,28	16,70
3.8	73907/003	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA	M2			20,36
COMPOSICAO	5652	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	M3	0,0500	203,49	10,17
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3509	11,69	4,10
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	8,70	6,09
3.9	73922/003	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2			27,43
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	11,69	11,69
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	8,70	8,70
COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,0200	352,07	7,04
3.10	89714	TUBOS E CONEXÕES PARA ESGOTO EM PVC 100MM	UN			73,44

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CIDELÂNDIA - MA

OBJETO: CONJUNTO SANITÁRIO CONSTITUÍDO DE: ABRIGO, INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS, CAIXA D'ÁGUA, TANQUE SEPTICO, SUMIDOURO, PIA DE COZINHA, TANQUE DE LAVAR ROUPAS, CAIXA DE PASSAGEM, CAIXA DE GORDURA, FILTRO CERÂMICO E PONTO DE LUZ.

LOCAL: CIDELÂNDIA - MA

TOMADA DE PREÇOS: TP 004/2018

TIPO	COD.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO / INSUMO	UN	ÍNDICE	PREÇO PARCIAL	TOTAL
COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3173	9,16	21,23
COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3173	11,69	27,09
INSUMO	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0500	34,32	1,72
INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,3000	0,78	0,23
INSUMO	9836	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	2,0000	9,35	18,70
INSUMO	20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,1500	29,81	4,47
3.11	53527	REATERRO COMPACTADO MANUALMENTE	M3			34,82
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0023	8,70	34,82
4.1	74077/002	LOCAÇÃO SIMPLES DE CONSTRUÇÃO SEM GABARITO DE MADEIRA	M2			2,10
COMPOSIÇÃO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0672	11,69	0,79
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0672	8,70	0,58
INSUMO	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0200	9,28	0,19
INSUMO	4491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5 CM (3X3) NÃO APARELHADA (P/FORMA)	M	0,0360	4,59	0,17
INSUMO	5061	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	KG	0,0100	8,74	0,09
INSUMO	10567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0 CM (1 X 9") NÃO APARELHADA	M	0,0320	8,90	0,28
4.2	79517/001	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO, PROF. ATÉ 1,5M	M3			17,15
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9716	8,70	17,15
4.3	73935/002	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			45,84
COMPOSIÇÃO	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL, AF 06/2014	M3	0,0138	393,04	5,42
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0469	11,69	12,24
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8800	8,70	7,66
INSUMO	7271	BLOCO CERÂMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 Furos, de 9 X 19 X 19 CM	UN	54,0000	0,38	20,52
4.4	73346	LAJE DE CONCRETO ARMADO 1:3:4 (CIMENTO, AREIA E BRITA) COM FERROS CA 60 DE 4,8MM	M3			1.815,32
COMPOSIÇÃO	6045	CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	1,0000	291,23	291,23
COMPOSIÇÃO	73296	ALUGUEL ELEVADOR EQUIPADO P/TRANSP CONCR A 10M ALT-CP-S/OPERADOR COM GUINCHO DE 10CV 16M TORRE DESMONTAVEL CACAMBA AUTOMATICA DE 550L FUNILP/DESCARGA E SILO DE ESPERA DE 1000L	H	0,3750	8,12	3,05
COMPOSIÇÃO	73298	VIBRADOR DE IMERSAO MOTOR ELETR 2CV (CP) TUBO DE 48X48 C/MANGOTE DE 5M COMP - EXCL OPERADOR	H	0,5000	1,51	0,76
COMPOSIÇÃO	73299	VIBRADOR DE IMERSAO MOTOR ELETR 2CV (CI) TUBO 48X480MM C/MANGOTE DE 5M COMP - EXCL OPERADOR	H	0,7000	1,01	0,71
COMPOSIÇÃO	73300	ALUGUEL ELEVADOR EQUIPADO P/TRANSP CONCR A 10M ALT-CI-S/OPERADOR COM GUINCHO DE 10CV 16M TORRE DESMONTAVEL CACAMBA AUTOMATICA DE 550L FUNILP/DESCARGA E SILO DE ESPERA DE 1000L	H	0,3750	4,29	1,61
COMPOSIÇÃO	73301	ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NÃO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	M3	25,5000	7,74	197,37
COMPOSIÇÃO	74007/002	FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONTAGEM E DESMONTAGEM.	M2	15,0000	49,84	747,60
COMPOSIÇÃO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,6940	11,69	113,32
COMPOSIÇÃO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,8470	11,69	56,66
COMPOSIÇÃO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	12,87	9,01
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,1940	11,69	84,10
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,6940	8,70	75,64
COMPOSIÇÃO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,6000	0,98	0,59
INSUMO	27	ACO CA-50, 16,0 MM, VERGALHAO	KG	5,0000	3,35	16,75
INSUMO	29	ACO CA-50, 20,0 MM, VERGALHAO	KG	10,0000	3,13	31,30
INSUMO	31	ACO CA-50, 12,5 MM, VERGALHAO	KG	12,0000	3,35	40,20
INSUMO	32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	10,0000	3,68	36,80
INSUMO	33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	12,0000	4,14	49,68
INSUMO	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	12,0000	3,52	42,24
INSUMO	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	1,8000	9,28	16,70
4.5	89714	TUBOS E CONEXÕES PARA ESGOTO EM PVC 100MM	UN			73,44
COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3173	9,16	21,23
COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3173	11,69	27,09
INSUMO	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0500	34,32	1,72
INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,3000	0,78	0,23
INSUMO	9836	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	2,0000	9,35	18,70
INSUMO	20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,1500	29,81	4,47
4.6	53527	REATERRO COMPACTADO MANUALMENTE	M3			34,30
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9429	8,70	34,30
4.7	73873/002	LEITO FILTRANTE - FORNECIMENTO E ENCHIMENTO COM BRITA Nº 4	M3			131,81

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CIDELÂNDIA - MA

OBJETO: CONJUNTO SANITARIO CONSTITUIDO DE: ABRIGO, INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITÁRIAS, CAIXA D'AGUA, TANQUE SEPTICO, SUMIDOURO, PIA DE COZINHA, TANQUE DE LAVAR ROUPAS, CAIXA DE PASSAGEM, CAIXA DE GORDURA, FILTRO CERAMICO E PONTO DE LUZ.

LOCAL: CIDELÂNDIA - MA

TOMADA DE PREÇOS: TP 004/2018

TIPO	COD.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO / INSUMO	UN	INDICE	PREÇO PARCIAL	TOTAL
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	11,69	35,07
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	8,70	26,10
INSUMO	4723	PEDRA BRITADA N. 4 (50 A 76 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,2412	56,91	70,64
5.1		DISTRIBUIÇÃO DE UM FILTRO COMUM DE BARRO ASSADO ACOMPANHADO DE TRÊS VELAS E TORNEIRA PRÓPRIA PARA FILTRO	UN			149,88
ORÇAMENTO		DISTRIBUIÇÃO DE UM FILTRO COMUM DE BARRO ASSADO ACOMPANHADO DE TRÊS VELAS E TORNEIRA PRÓPRIA PARA FILTRO	UN	1,0000	149,88	149,88
6.1		ALVENARIA EM TIJOLOS CERÂMICOS FURADOS 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M2			56,31
INSUMO	4750	PEDREIRO	H	2,2054	10,17	22,43
INSUMO	6111	SERVENTE	H	2,2054	7,18	15,83
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	8,5000	0,50	4,25
INSUMO	6081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM)	M3	0,0300	26,62	0,80
INSUMO	7267	BLOCO CERÂMICO (ALVENARIA VEDAÇÃO), 6 FUROS, DE 10 X 20 X 20 CM	UN	50,0000	0,26	13,00
6.2	74199/001	CHAPISCO RÚSTICO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 2CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2			19,25
COMPOSIÇÃO	87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF. 06/2014	M3	0,0200	350,78	7,02
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	11,69	7,01
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	8,70	5,22
6.3	87536	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			18,17
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	0,0376	356,43	13,40
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3200	11,69	3,74
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1180	8,70	1,03
6.4	75481	REBOCO ARGAMASSA TRAÇO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2			10,56
COMPOSIÇÃO	6022	ARGAMASSA TRAÇO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), PREPARO MANUAL	M3	0,0050	354,44	1,77
COMPOSIÇÃO	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3300	8,92	2,94
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	11,69	5,85
6.5		PIA DE AÇO INOXIDÁVEL 130X0,60CM COM 1 CUBA	UN			150,30
INSUMO	1746	BANCA/PIA DE AÇO INOXIDÁVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,20* M	UN	1,0000	150,30	150,30
6.6		TORNEIRA PLÁSTICA 1/2" P/ PIA	UN			7,00
INSUMO	11832	TORNEIRA PLÁSTICA DE MESA 1/2 "	UN	1,0000	7,00	7,00
6.7	89358	JOELHO PVC SOLDÁVEL 90° ÁGUA FRIA 20MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			3,45
COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1290	9,16	1,18
COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1290	11,69	1,51
INSUMO	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0060	34,32	0,21
INSUMO	3542	JOELHO PVC SOLD 90G P/ÁGUA FRIA PREDIAL 20 MM	UN	1,0000	0,34	0,34
INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,0430	0,78	0,03
INSUMO	20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0060	29,81	0,18
6.8		SIFÃO FLEXÍVEL P/ PIA E LAVATÓRIO 3/4X1/2"	UN			9,67
INSUMO	20261	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! SIFAO FLEXIVEL P/ PIA E LAVATORIO 3/4" X 1 1/2"	UN	1,0000	9,67	9,67
6.9	89724	JOELHO PVC 90° ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			3,88
COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	9,16	0,92
COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	11,69	1,17
INSUMO	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0099	34,32	0,34
INSUMO	3517	JOELHO PVC SOLD 90G BB P/ ESG PREDIAL DN 40MM	UN	1,0000	0,99	0,99
INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,0210	0,78	0,02
INSUMO	20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0149	29,81	0,44
6.10	89448	TUBO PVC PL SÉRIE R P/ ESG. OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS DN 40MM	M			9,59
COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0240	9,16	0,22
COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0240	11,69	0,28
INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,0080	0,78	0,01
INSUMO	9874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0610	8,56	9,08
6.11	89355	TUBO DE PVC SOLDAVEL, DN = 20MM (NBR-5648)	M			8,92
COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3190	9,16	2,92



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CIDELÂNDIA - MA

OBJETO: CONJUNTO SANITARIO CONSTITUIDO DE: ABRIGO, INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITÁRIAS, CAIXA D'ÁGUA, TANQUE SEPTICO, SUMIDOURO, PIA DE COZINHA, TANQUE DE LAVAR ROUPAS, CAIXA DE PASSAGEM, CAIXA DE GORDURA, FILTRO CERAMICO E PONTO DE LUZ.

LOCAL: CIDELÂNDIA - MA

TOMADA DE PREÇOS: TP 004/2018

TIPO	COD.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO / INSUMO	UN	INDICE	PREÇO PARCIAL	TOTAL
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3190	11,69	3,73
INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,1060	0,78	0,08
INSUMO	9867	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0610	2,06	2,19
6.12	89371	LUVA PVC SOLDÁVEL / ROSCA P/ ÁGUA FRIA PREDIAL 20MM X 1/2"	UN			2,57
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0724	9,16	0,66
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0724	11,69	0,85
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0060	34,32	0,21
INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,0430	0,78	0,03
INSUMO	3859	LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA, PVC, 20 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	0,64	0,64
INSUMO	20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0060	29,81	0,18
6.13	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO BRANCO 1.1/4" X 1.1/2" C/ SAÍDA LISA 40MM P/ TANQUE	UN			3,91
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1085	11,69	1,27
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400	8,70	0,35
INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0400	2,50	0,10
INSUMO	6152	VALVULA EM PLASTICO BRANCO COM SAIDA LISA PARA TANQUE 1.1/4 " X 1.1/2 "	UN	1,0000	2,19	2,19
6.14	87269	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			33,57
COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6100	10,77	6,57
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3400	8,70	2,96
INSUMO	536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0700	19,90	21,29
INSUMO	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,8600	0,41	1,99
INSUMO	34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,2900	2,61	0,76
7.1	86876	TANQUE MONOBLOCO DE GRANITINA OU MARMORITE, MODELO POPULAR COM 1 ESFREGADOR	UN			145,27
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7127	11,69	8,33
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3100	8,70	2,70
INSUMO	1380	CIMENTO BRANCO	KG	0,0780	2,93	0,23
INSUMO	4351	PARAFUSO NIQUELADO P/ FIXAR PEÇA SANITARIA - INCL PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON S-8	UN	4,0000	5,28	21,12
INSUMO	11690	TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO DE FIXAR NA PAREDE, CAPACIDADE *22" L, *60 X 46" CM	UN	1,0000	112,89	112,89
7.2		ALVENARIA EM TIJOLOS CERÂMICOS FURADOS 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M2			37,56
INSUMO	4750	PEDREIRO	H	1,4358	10,17	14,60
INSUMO	6111	SERVENTE	H	1,4358	7,18	10,31
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	5,5000	0,50	2,75
INSUMO	6081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM)	M3	0,0300	26,62	0,80
INSUMO	7267	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA VEDAÇÃO), 6 FUIOS, DE 10 X 20 X 20 CM	UN	35,0000	0,26	9,10
7.3	74199/001	CHAPISCO RÚSTICO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 2CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2			19,25
COMPOSICAO	87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,0200	350,78	7,02
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	11,69	7,01
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	8,70	5,22
7.4	87536	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			18,17
COMPOSICAO	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	0,0376	356,43	13,40
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3200	11,69	3,74
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1180	8,70	1,03
7.5	75481	REBOCO ARGAMASSA TRAÇO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2			10,56
COMPOSICAO	6022	ARGAMASSA TRAÇO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), PREPARO MANUAL	M3	0,0050	354,44	1,77
COMPOSICAO	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3300	8,92	2,94
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	11,69	5,85
7.6	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA DA TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2			6,73
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300	11,69	1,52
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0480	8,70	0,42
INSUMO	7345	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	L	0,2880	16,64	4,79
7.7		TORNEIRA PLÁSTICA 1/2" P/ PIA	UN			4,40
INSUMO	11832	TORNEIRA PLASTICA DE MESA 1/2 "	UN	1,0000	4,40	4,40

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CIDELÂNDIA - MA

OBJETO: CONJUNTO SANITÁRIO CONSTITUÍDO DE: ABRIGO, INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS, CAIXA D'ÁGUA, TANQUE SEPTICO, SUMIDOURO, PIA DE COZINHA, TANQUE DE LAVAR ROUPAS, CAIXA DE PASSAGEM, CAIXA DE GORDURA, FILTRO CERÂMICO E PONTO DE LUZ.

LOCAL: CIDELÂNDIA - MA

TOMADA DE PREÇOS: TP 004/2018

TIPO	COD.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO / INSUMO	UN	ÍNDICE	PREÇO PARCIAL	TOTAL
7.8	89358	JOELHO PVC SOLDÁVEL 90° ÁGUA FRIA 20MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			3,45
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1290	9,16	1,18
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1290	11,69	1,51
INSUMO	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0060	34,32	0,21
INSUMO	3542	JOELHO PVC SOLD 90G P/ÁGUA FRIA PREDIAL 20 MM	UN	1,0000	0,34	0,34
INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,0430	0,78	0,03
INSUMO	20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0060	29,81	0,18
7.9		SIFÃO FLEXÍVEL P/ PIA E LAVATÓRIO 3/4X1/2"	UN			9,67
INSUMO	20261	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! SIFAO FLEXIVEL P/ PIA E LAVATORIO 3/4" X 1 1/2"	UN	1,0000	9,67	9,67
7.10	89724	JOELHO PVC 90° ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			3,88
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	9,16	0,92
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	11,69	1,17
INSUMO	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0097	34,32	0,33
INSUMO	3517	JOELHO PVC SOLD 90G BB P/ ESG PREDIAL DN 40MM	UN	1,0000	0,99	0,99
INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,0210	0,78	0,02
INSUMO	20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0150	29,81	0,45
7.11	89448	TUBO PVC PL SÉRIE R P/ ESG. OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS DN 40MM	M			3,36
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	9,16	0,09
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	11,69	0,12
INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,0080	0,78	0,01
INSUMO	9874	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	0,3672	8,56	3,14
7.12	89355	TUBO DE PVC SOLDÁVEL, DN = 20MM (NBR-5648)	M			0,77
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	9,16	0,09
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	11,69	0,12
INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,0080	0,78	0,01
INSUMO	9867	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	0,2667	2,06	0,55
7.13	89371	LUVA PVC SOLDÁVEL / ROSCA P/ ÁGUA FRIA PREDIAL 20MM X 1/2"	UN			2,57
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0724	9,16	0,66
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0724	11,69	0,85
INSUMO	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0060	34,32	0,21
INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,0430	0,78	0,03
INSUMO	3859	LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA, PVC, 20 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	0,64	0,64
INSUMO	20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0060	29,81	0,18
7.14	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO BRANCO 1.1/4" X 1.1/2" C/ SAÍDA LISA 40MM P/ TANQUE	UN			2,87
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0239	11,69	0,28
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400	8,70	0,35
INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0200	2,50	0,05
INSUMO	6152	VÁLVULA EM PLÁSTICO BRANCO COM SAÍDA LISA PARA TANQUE 1.1/4" X 1.1/2"	UN	1,0000	2,19	2,19
7.15	87269	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			31,42
COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5894	10,77	6,35
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2947	8,70	2,56
INSUMO	536	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0000	19,90	19,90
INSUMO	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	KG	4,5000	0,41	1,85
INSUMO	34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,2900	2,61	0,76
8.1	74051/002	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 40MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			96,25
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9683	11,69	23,01
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	8,70	17,40
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,8320	0,50	0,42
INSUMO	11881	CAIXA GORDURA, SIMPLES, CONCRETO PRÉ MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 40 CM	UN	1,0000	55,42	55,42
9.1	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2			379,74
COMPOSICAO	5652	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	M3	0,0055	203,49	1,12
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	11,69	17,54
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	8,70	17,40
INSUMO	4417	PEÇA DE MADEIRA DE LEI *2,5 X 7,5* CM (1" X 3"), NÃO APARELHADA, (P/TELHADO)	M	1,5000	4,27	6,41
INSUMO	4491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NÃO APARELHADA (P/FORMA)	M	4,5000	4,59	20,66
INSUMO	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *Nº 22", DE *2,0 X 1,125* M	M2	1,0000	315,73	315,73

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CIDELÂNDIA - MA

OBJETO: CONJUNTO SANITARIO CONSTITUIDO DE: ABRIGO, INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITÁRIAS, CAIXA D'ÁGUA, TANQUE SEPTICO, SUMIDOURO, PIA DE COZINHA, TANQUE DE LAVAR ROUPAS, CAIXA DE PASSAGEM, CAIXA DE GORDURA, FILTRO CERAMICO E PONTO DE LUZ.

LOCAL: CIDELÂNDIA - MA

TOMADA DE PREÇOS: TP 004/2018

TIPO	COD.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO / INSUMO	UN	INDICE	PREÇO PARCIAL	TOTAL
INSUMO	5075	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 30	KG	0,1100	8,13	0,89


PAVICOL SERVICE LTDA-EPP
Rod. BR-010, Km: 81 - Palmeiras
Ulianópolis - PA - Fone: (99) 98277-0128
(91) 98273-0041 / CNPJ: 16.724.567/0001-43