



CARTA PROPOSTA

Ref.: TOMADA DE PREÇO N° 002/2021
A Prefeitura Municipal de SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

Ao Senhor Pregoeiro da Prefeitura Municipal de SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

A empresa MP EMPREENDIMIENTOS E LOCAÇÕES DE MAQUINAS EIRELI), CNPJ nº 04.022.585/0001-00 sediada em Rua São Sebastião 12, QD 07, Lote 30, Bairro Caiçara, Cidade João Lisboa-MA, Cep: 65922-000 legal Sr Marcos Paulo Silva Oliveira, portador do RG: 000095886098-0 SSP-MA, CPF: 641.791.333,34, natural de Imperatriz-MA, casado, Empresário, situado na Rua M, 67, Bairro: Jardim Oriental, propõe a Scretaria de Saúde os preços infra discriminados para a implantação de melhorias sanitárias domiciliares – MSD no município de São Francisco do Brejão MA, objeto da Tomada de Preço nº 02/2021 CPL. Após cuidadoso exame e estudo da Tomada de Preço em referência, com os quais estamos plenamente de acordo, apresentamos nossa proposta objetivando **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A IMPLANTAÇÃO SANITÁRIAS DOMICILIARES – MSD NO MUNICIPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO – MA.**

1. PROPONENTE:

- RAZÃO SOCIAL: MP EMPREENDIMIENTOS E LOCAÇÕES DE MÁQUINAS EIRELE – EPP
- CNPJ: 04.022.585/0001-00
- Endereço: Rua São Sebastião, n.º 12, QD 7, Lote 30, Bairro Caiçara, CEP n.º 65.922-000, cidade João Lisboa-MA.
- Telefone: (99) 3525-4122
- E-mail: mpempreendimentoseservicos@gmail.com

2. REPRESENTANTE LEGAL QUE ASSINARÁ O CONTRATO:

- Nome: MARCOS PAULO SILVA OLIVEIRA;
- CPF: Nº 641.791.333-34;
- RG: 095886098-0, SSP/MA;
- Nacionalidade: Brasileiro;
- Estado Civil: Casado;
- Profissão: Empresário e Administrador;
- Endereço Completo: Rua M, n.º 67, bairro Jardim Oriental, CEP n.º 65.900-001, cidade Imperatriz, estado Maranhão

Paulo



EMPREENDIMENTOS



3. VALOR DA PROPOSTA: 350.360,33 (TREZENTOS E CINQUENTA MIL E TREZENTOS E SESENTA REAIS E TRINTA E TRES CENTAVOS).

4. PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias a contar da data da apresentação desta proposta de preços;

6. EXECUÇÃO CONFORME O PROJETO BASICO DA TOMADA DE PREÇO 002/2021

6.1 CONDIÇÕES DE PAGAMENTO: conforme previsto no edital da Tomada de Preço 002/2021

7. DADOS BANCÁRIOS DA EMPRESA:

- Banco: Caixa Econômica-104;
- Agência: 0644;
- Operação: 003;
- Conta Corrente: 00005474-3;
- Nome: M P S OLIVEIRA CIA LTDA E

João Lisboa-MA, 08 de Abril de 2021

Marcos Paulo Silva Oliveira

MP EMPREENDIMENTOS/ CNPJ: 04.022585/000100

MARCOS PAULO SILVA OLIVEIRA

Proprietário e Diretor Geral

CPF n.º 641.791.333-34

Carteira de Identidade n.º 095886098-0, SSP/MA

Paulo



EMPREENDIMENTOS



OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES - MSD NO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO MA.		
LOCALIDADE:	SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA		
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA		

PLANILHA RESUMO			
		BDI:	25,00%
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR (R\$)	%
1	ABRIGO	3.697,19	55,62%
2	RESERVATÓRIO DE 310 LTS	217,15	3,27%
3	FOSSA SÉPTICA	1.035,46	15,58%
4	SUMIDOURO	352,48	5,30%
5	FILTRO DOMÉSTICO COMUM DE BARRO ASSADO	110,60	1,66%
6	PIA DE COZINHA	595,26	8,95%
7	TANQUE DE LAVAR ROUPAS	573,39	8,63%
8	CAIXA DE GORDURA	66,08	0,99%
	VALOR TOTAL SEM BDI (POR MÓDULO)	6.647,61	
	BDI (POR MÓDULO)	1.661,90	
	VALOR TOTAL COM BDI (POR MÓDULO)	8.309,51	
	VALOR TOTAL PARA 42 MÓDULOS (SEM BDI)	279.199,62	
	BDI	69.799,91	
	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (6 m2)	1.360,80	
	TOTAL (EXECUÇÃO DE 42 MÓDULOS)	350.360,33	
TREZENTOS E CINQUENTA MIL E TREZENTOS E SESENTA REAIS E TRINTA E TRES CENTAVOS			

João Lisboa-MA, 08 de Abril de 2021

Edson Millhamem
Engenheiro Civil
CREA n° 150624706-7

MP EMPREENDIMENTOSI CNPJ: 04.022585/000100

MARCOS PAULO SILVA OLIVEIRA

Proprietário e Diretor Geral

CPF n.º 641.791.333-34

Carteira de Identidade n.º 095886098-0, SSP/MA



EMPREENHIMENTOS



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES - MSD NO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO MA.	TOTAL ORÇADO: R\$ 350.360,33
--	--

LOCALIDADE: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA: 84,19% MENSALISTA: 48,08%
--	--

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	REGIME PREVIDENCIÁRIO: DESONERADO	BDI ADOTADO: 25,00%
--	---	-------------------------------

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
1	ABRIGO				3.697,19
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				56,31
1.1.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	6,38	5,60	35,73
1.1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO, PROF. ATÉ 1,5M	M3	0,67	30,71	20,58
1.2	FUNDAÇÕES				220,69
1.2.1	ALICERCE EM PEDRA BRUTA ARGAMASSADA, SEÇÃO DE (30X30) CM	M3	0,58	224,55	130,24
1.2.2	BALDRAME EM ALVENARIA DOBRADA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO	M3	0,29	311,90	90,45
1.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO				454,69
1.3.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL	M2	16,15	26,87	433,95
1.3.2	COBOGÓ DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M2	0,25	82,96	20,74
1.4	PAVIMENTAÇÃO				103,95
1.4.1	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA	M2	1,98	10,90	21,58
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	25,58	82,37
1.5	COBERTURA				306,26
1.5.1	ESTRUTURA EM MADEIRA APARELHADA, PARA TELHA CERÂMICA, APOIADA EM PAREDE	M2	5,46	40,75	222,50
1.5.2	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA TIPO CANAL, COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) E ARAME RECOZIDO	M2	5,46	15,34	83,76
1.6	REVESTIMENTO DE PAREDES				1.001,87
1.6.1	CHAPISCO RÚSTICO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 2CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	26,60	2,62	69,69
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	11,91	316,81

Handwritten signatures and initials in blue ink.



EMPREENDIMENTOS



1.6.3	REBOCO ESPECIAL DE PAREDE 2CM COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO / AREIA)	M2	26,60	12,56	334,10
1.6.4	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	11,00	25,57	281,27
1.7	CALÇADA				191,02
1.7.1	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO, PROF. ATÉ 1,5M	M3	0,12	30,71	3,69
1.7.2	ALICERCE E BALDRAME EM ALVENARIA DE UMA VEZ DE TIJOLO CERÂMICO	M3	0,35	311,90	109,17
1.7.3	REATERRO COMPACTADO MANUALMENTE	M3	0,33	17,77	5,86
1.7.4	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA	M2	1,64	10,90	17,88
1.7.5	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO USO ESPESSURA 2CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	2,46	22,12	54,42
1.8	ESQUADRIA				454,19
1.8.1	PORTA SERÁ EM MADEIRA DE LEI, TIPO ALMOFADA (0,60X2,10)M, ESP = 3CM INCLUINDO CAIXA, DOBRADIÇAS E FECHADURA (TRINCO DE METAL)	UN	1,00	454,19	454,19
1.9	SUPORTE DE APOIO PARA O RESERVATÓRIO ELEVADO				25,77
1.9.1	LAJE DE CONCRETO ARMADO 1:3:4 (CIMENTO, AREIA E BRITA) COM FERROS CA 60 DE 4,6 MM	M3	0,03	858,92	25,77
1.10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				244,02
1.10.1	PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, EM TUBOS E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA RESERVATÓRIO ELEVADO (INCLUINDO TUBULAÇÕES DE ALIMENTAÇÃO, DISTRIBUIÇÃO E DESCARGA E EXTRAVASOR COM REGISTROS	UN	1,00	56,39	56,39
1.10.2	PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, EM TUBOS E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA LAVATÓRIO	UN	1,00	56,39	56,39
1.10.3	PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, EM TUBOS E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA CAIXA DE DESCARGA EXTERNA	UN	1,00	56,39	56,39
1.10.4	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO EM PVC	UN	1,00	15,83	15,83
1.10.5	CHUVEIRO COM REGISTRO DE PRESSÃO EM PVC	UN	1,00	2,63	2,63
1.10.6	PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, EM TUBOS E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA CHUVEIRO	UN	1,00	56,39	56,39
1.11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				87,74
1.11.1	PONTO DE ESGOTO EMBUTIDO PARA LAVATÓRIO, EM TUBOS E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DIÂMETRO 40 MM, INCLUSIVE, INTERLIGAÇÃO À CAIXA SIFONADA	UN	1,00	30,32	30,32
1.11.2	PONTO DE ESGOTO EMBUTIDO PARA VASO SANITÁRIO, EM TUBOS E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DIÂMETRO 100 MM, INCLUSIVE, COLUNA DE VENTILAÇÃO, LIGAÇÃO PARA O TANQUE SÉPTICO E DESTRE PARA O SUMIDOURO E CONEXÕES	UN	1,00	46,49	46,49
1.11.3	CAIXA SIFONADA COM GRELHA, EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MEDINDO (100X100) MM, INCLUSIVE, INTERLIGAÇÃO À CAIXA DE INSPEÇÃO	UN	1,00	10,93	10,93
1.12	LOUÇAS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS				220,42
1.12.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA PADRÃO POPULAR, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	122,17	122,17
1.12.2	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (EXTERNA), COM TUBO DE DESCARGA E ENGATE FLEXÍVEL	UN	1,00	23,26	23,26
1.12.3	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCO SUSPENSO 29,5X39CM OU EQUIVALENTE PADRÃO POPULAR- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	74,99	74,99
1.13	INSTALAÇÃO ELETRICA				109,02
1.13.1	PONTO DE LUZ	UN	1,00	109,02	109,02

João Lisboa



EMPREENDIMENTOS

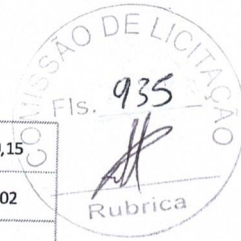


1.14	PINTURAS				151,98
1.14.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	22,10	5,51	121,77
1.14.2	PINTURA A ÓLEO, DUAS DEMÃOS	M2	3,15	9,59	30,21
1.15	CAIXA DE INSPEÇÃO				69,26
1.15.1	LOCAÇÃO SIMPLES DE CONSTRUÇÃO SEM GABARITO DE MADEIRA	M2	0,42	5,60	2,35
1.15.2	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO, PROF. ATÉ 1,5M	M3	0,17	30,71	5,22
1.15.3	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA NÃO PENEIRADA), PREPARO MANUAL JUNTA 1CM	M2	0,72	26,87	19,35
1.15.4	CHAPISCO RÚSTICO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 2CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	0,72	3,52	2,53
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 10M ² , ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCA	M2	0,72	18,78	13,52
1.15.6	REBOCO ARGAMASSA TRAÇO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	0,72	12,56	9,04
1.15.7	LAJE DE CONCRETO ARMADO PRÉMOLDADA DE (0,50X0,50)M, COM FERRO CA60 DE 4.6MM.	M3	0,01	861,02	8,61
1.15.8	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA	M2	0,16	13,01	2,08
1.15.9	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO USO ESPESSURA 2CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	0,16	22,12	3,54
1.15.10	REATERRO COMPACTADO MANUALMENTE	M3	0,17	17,77	3,02
2	RESERVATÓRIO DE 310 LTS				217,15
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 BOIA, REGISTROS E CONEXÕES EM PVC DE 1/2"	UN	1,00	217,15	217,15
3	FOSSA SÉPTICA				1.035,46
3.1	LOCAÇÃO SIMPLES DE CONSTRUÇÃO SEM GABARITO DE MADEIRA	M2	2,99	5,95	17,79
3.2	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO, PROF. ATÉ 1,5M	M3	4,93	30,01	147,95
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	26,87	266,01
3.4	CHAPISCO RÚSTICO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 2CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	9,90	3,52	34,85
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 10M ² , ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCA	M2	9,90	18,78	185,92
3.6	REBOCO ARGAMASSA TRAÇO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	9,90	12,56	124,34

Handwritten signatures and scribbles in blue ink.



EMPREENDIMENTOS



3.7	LAJE DE CONCRETO ARMADO 1:3:4 (CIMENTO, AREIA E BRITA) COM FERROS CA 60 DE 4,6 MM	M3	0,15	861,02	129,15
3.8	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA	M2	2,00	13,01	26,02
3.9	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	2,00	22,12	44,24
3.10	TUBOS E CONEXÕES PARA ESGOTO EM PVC 100MM	UN	2,00	28,26	56,52
3.11	REATERRO COMPACTADO MANUALMENTE	M3	0,15	17,77	2,67
4	SUMIDOURO				352,48
4.1	LOCAÇÃO SIMPLES DE CONSTRUÇÃO SEM GABARITO DE MADEIRA	M2	1,13	5,95	6,72
4.2	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO, PROF. ATÉ 1,5M	M3	2,26	30,01	67,82
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	26,87	168,74
4.4	LAJE DE CONCRETO ARMADO 1:3:4 (CIMENTO, AREIA E BRITA) COM FERROS CA 60 DE 4,6 MM	M3	0,05	861,02	43,05
4.5	TUBOS E CONEXÕES PARA ESGOTO EM PVC 100MM	UN	2,00	28,26	56,52
4.6	REATERRO COMPACTADO MANUALMENTE	M3	0,07	17,77	1,24
4.7	LEITO FILTRANTE - FORNECIMENTO E ENCHIMENTO COM BRITA Nº 4	M3	0,23	36,48	8,39
5	FILTRO DOMÉSTICO COMUM DE BARRO ASSADO				110,60
5.1	DISTRIBUIÇÃO DE UM FILTRO COMUM DE BARRO ASSADO ACOMPANHADO DE TRES VELAS E TORNEIRA PROPRIA PARA FILTRO	UN	1,00	110,60	110,60
6	PIA DE COZINHA				595,26
6.1	ALVENARIA EM TIJOLOS CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M2	3,32	31,06	103,12
6.2	CHAPISCO RÚSTICO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 2CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	3,32	4,22	14,01
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	19,48	64,67
6.4	REBOCO ARGAMASSA TRAÇO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	3,32	12,56	41,70
6.5	PIA EM AÇO-INOX MEDINDO 130X0,60 CM COM 1 CUBA	UN	1,00	146,85	146,85
6.6	TORNEIRA PLÁSTICA 1/2" P/ PIA	UN	1,00	18,35	18,35
6.7	JOELHO PVC SOLDÁVEL 90º ÁGUA FRIA 20MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	1,51	3,02
6.8	SIFÃO FLEXIVEL P/ PIA E LAVATÓRIO 3/4 X 1/2"	UN	1,00	8,80	8,80
6.9	JOELHO PVC 90º ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	3,36	6,72
6.10	TUBO PVC PL SÉRIE R P/ ESG. OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS DN 40MM	M	12,00	5,69	68,28
6.11	TUBO DE PVC SOLDAVEL, DN = 20MM (NBR-5648)	M	6,00	16,38	98,28
6.12	LUIVA PVC SOLDAVEL/ROSCA P/ AGUA FRIA PREDIAL 20MM X 1/2"	UN	1,00	3,82	3,82
6.13	VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1.1/4" X 1.1/2" C/SAÍDA USA 40MM P/ TANQUE	UN	1,00	3,32	3,32
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	25,57	14,32
7	TANQUE DE LAVAR ROUPAS				573,39
7.1	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	296,04	296,04
7.2	ALVENARIA EM TIJOLOS CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA, TRAÇ. 1:4	M2	3,32	31,06	103,12

Paula

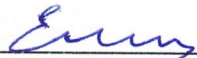


EMPREENDIMENTOS



7.3	CHAPISCO RÚSTICO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESURA 2CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	3,32	4,22	14,01
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, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCA	M2	3,32	19,60	65,07
7.5	REBOCO ARGAMASSA TRAÇO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	3,32	17,84	59,23
7.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	3,32	5,51	18,29
7.7	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS 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	31,49	17,63
8	CAIXA DE GORDURA				66,08
8.1	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 40MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	66,08	66,08
	VALOR TOTAL SEM BDI (POR MÓDULO)				6.647,61
	BDI (POR MÓDULO)			25,00%	1.661,90
	VALOR TOTAL COM BDI (POR MÓDULO)				8.309,51
	VALOR TOTAL PARA 42 MÓDULOS (SEM BDI)	UN	42,00	6.647,61	279.199,62
	BDI			25,00%	69.799,91
	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (6 m2)	UN	1,00	1.360,80	1.360,80
	TOTAL (EXECUÇÃO DE 42 MÓDULOS)				350.360,33
TREZENTOS E CINQUENTA MIL E TREZENTOS E SESSENTA REAIS E TRINTA E TRES CENTAVOS					

João Lisboa-MA, 08 de Abril de 2021


 Edson Milhomem
 Engenheiro Civil
 CREA n° 150624706-7


 MP EMPREENDIMENTOS/ CNPJ: 04.022585/000100
 MARCOS PAULO SILVA OLIVEIRA
 Proprietário e Diretor Geral
 CPF n.º 641.791.333-34
 Carteira de Identidade n.º 095886098-0, SSP/MA





EMPREENDIMENTOS



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES - MSD NO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO MA.
LOCAIDADE: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

CNNOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALDR (R\$) 1 MÓDULO	VALDR (R\$) 42 MÓDULOS	30 dias					TOTAL VALDR (R\$)
				VALDR (R\$)	VALDR (R\$)	VALDR (R\$)	VALDR (R\$)	VALDR (R\$)	
1	ABRIGO	3.697,19	155.281,98	77.640,99	77.640,99				155.281,98
			44,32%	50,00%	50,00%				100,00%
2	RESERVATÓRIO DE 310 LTS	217,15	9.120,30	4.560,15	4.560,15				9.120,30
			2,60%	50,00%	50,00%				100,00%
3	FOSSA SÉPTICA	1.035,46	43.489,32	10.872,33	10.872,33	10.872,33	10.872,33		43.489,32
			12,41%	25,00%	25,00%	25,00%			100,00%
4	SUMIDOURO	352,48	14.804,16		3.701,04	3.701,04	3.701,04	3.701,04	14.804,16
			4,23%		25,00%	25,00%	25,00%		100,00%
5	FILTRO DOMÉSTICO COMUM DE BARRO ASSADO	110,60	4.645,20			1.161,30	1.161,30	2.322,60	4.645,20
			1,33%			25,00%	25,00%	50,00%	100,00%
6	PIA DE COZINHA	595,26	25.000,92		8.250,30	8.250,30	8.500,31		25.000,92
			7,14%		33,00%	33,00%	34,00%		100,00%
7	TANQUE DE LAVAR ROUPAS	573,39	24.082,38		6.020,60	6.020,60	6.020,60	6.020,60	24.082,38
			6,87%		25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
8	CAIXA DE GORDURA	66,08	2.775,36		915,87	915,87	943,62		2.775,36
			0,79%		33,00%	33,00%	34,00%		100,00%
9	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	1.360,80	1.360,80		340,20	340,20	340,20	340,20	1.360,80
			0,39%		25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
TOTAL		6.647,61	279.199,62	93.073,47	111.961,28	30.921,44	31.199,20	12.044,24	279.199,62
BDI		1.661,90	69.799,91	23.268,37	27.990,32	7.730,36	7.799,80	3.011,06	69.799,91
TOTAL MENSAL		8.309,51	350.360,33	116.341,84	140.291,80	38.992,00	39.339,20	15.395,49	350.360,33
TOTAL ACUMULADO				116.341,84	256.633,63	295.625,63	334.964,83	350.360,33	
% ACUMULADO				33,21%	73,25%	84,38%	95,61%	100,00%	

João Lisboa-MA, 08 de Abril de 2021

Edson Milhomem
Engenheiro Civil
CREA n° 150624706-7

MP EMPREENDIMENTOS | CNPJ: 04.022585/000100

MARCOS PAULO SILVA OLIVEIRA

Proprietário e Diretor Geral

CPF n.º 641.791.333-34

Carteira de Identidade n.º 095886098-0, SSP/MA

MP EMPREENDIMENTOS E LOCAÇÕES DE MÁQUINAS PESADAS - EIRELI

CNPJ:04.022.585/0001-00Insc. Est.: 12.319.788-0

End: Rua São Sebastião 12, Qd 7 Lote 30, Bairro Caiçara CEP:65.922-000

Fone: (99) 3525-4122 E-mail:mpempreendimentoseservicos@gmail.com Site:

www.mpempeserv.com João Lisboa – MA



EMPREENDIMENTOS



OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES - MSD NO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO MA.	
LOCALIDADE:	SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	
REGIME PREVIDENCIÁRIO ADOTADO:	DESONERADO	
Quadro de Composição do BDI		
Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	50,00%	
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%	
Itens		
	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	2,79%
Seguro e Garantia	SG	0,80%
Risco	R	0,57%
Despesas Financeiras	DF	0,59%
Lucro	L	6,00%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	2,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	21,58%
BDI COM desoneração	BDI DES	25,00%
Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:		
$BDI = \left[\frac{(1 + AC + S + R + G) (1 + DF) (1 + L)}{(1 - CP - ISS - CPRB)} - 1 \right] \times 100$		

João Lisboa-MA, 08 de Abril de 2021

Edson Milhomem
Engenheiro Civil
CREA n° 150624706-7

MP EMPREENDIMENTOS I CNPJ: 04.022585/000100
MARCOS PAULO SILVA OLIVEIRA
Proprietário e Diretor Geral
CPF n.º 641.791.333-34
Carteira de Identidade n.º 095886098-0, SSP/MA

MP EMPREENDIMENTOS E LOCAÇÕES DE MÁQUINAS PESADAS - EIRELI
CNPJ:04.022.585/0001-00Insc. Est.: 12.319.788-0
End: Rua São Sebastião 12, Qd 7 Lote 30, Bairro Caiçara CEP:65.922-000
Fone: (99) 3525-4122 E-mail:mpemprendimentoseservicos@gmail.com Site:
www.mpempeserv.com João Lisboa - MA



EMPREENDIMENTOS



OBJETO:	CONTRATA�O DE EMPRESA PARA A IMPLANTA�O DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES - MSD NO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO MA.		
LOCALIDADE:	SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA		
PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA		
Quadro de Composi�o de Encargos Sociais COM DESONERA�O			
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA COM DESONERA�O			
CÓDIGO	DESCRI�O	COM DESONERA�O	
		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 Educa�o	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%
A	Total	17,80%	17,80%
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87%	Não incide
B2	Feriados	3,95%	Não incide
B3	Auxilio - Enfermidade	0,89%	0,69%
B4	13� Salário	10,73%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,46%	Não incide
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	7,42%	5,76%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
B	Total	43,25%	15,52%
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,72%	3,67%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	5,83%	4,53%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,98%	3,09%
C5	Indeniza�o Adicional	0,40%	0,31%
C	Total	15,04%	11,69%
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,70%	2,76%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,40%	0,31%
D	Total	8,10%	3,07%
TOTAL (A+B+C+D)		84,15%	48,08%

João Lisboa-MA, 08 de Abril de 2021

Edson Mijhomem
Engenheiro Civil
CREA n  150624706-7

MP EMPREENDIMENTOS/ CNPJ: 04.022585/000100

MARCOS PAULO SILVA OLIVEIRA

Proprietário e Diretor Geral

CPF n.  641.791.333-34

Carteira de Identidade n.  095886098-0, SSP/MA

MP EMPREENDIMENTOS E LOCA OES DE MÁQUINAS PESADAS - EIRELI
CNPJ:04.022.585/0001-00Insc. Est.: 12.319.788-0
End: Rua São Sebastiao 12, Qd 7 Lote 30, Bairro Caiçara CEP:65.922-000
Fone: (99) 3525-4122 E-mail:mpemprendimentoseservicos@gmail.com Site:
www.mpempeserv.com João Lisboa - MA



EMPREENDIMENTOS



OBJETO:
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES - MSD NO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO (MA).

LOCALIDADE:
SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

ENCARGOS SOCIAIS:
HORISTA: 84,19% MENSALISTA: 48,08%

PROPONENTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

REGIME PREVIDENCIÁRIO BDI ADOTADO:
DESONERADO 25,00%

PLANILHA COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT. / CONSUMO	PREÇO UNIT. DO SERVIÇO	PREÇO TOTAL DO SERVIÇO
1	ABRIGO				
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS, SEM REAPROVEITAMENTO	M2			5,60
	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,020000	7,25	0,15
	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,250000	3,75	0,94
	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,010000	8,40	0,08
	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,317000	6,40	2,03
	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,134000	10,23	1,37
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,134000	7,69	1,03
1.1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO, PROF. ATÉ 1,5M	M3			30,71
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,994000	7,69	30,71
1.2	FUNDAÇÕES				
1.2.1	ALICERCE EM PEDRA BRUTA ARGAMASSADA, SEÇÃO DE (30X30) CM	M3			224,55
	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	1,100000	45,21	49,73
	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,300000	207,13	62,14
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,263500	10,30	64,51
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,263500	7,69	48,17
1.2.2	BALDRAME EM ALVENARIA DOBRADA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO	M3			311,90
	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	795,000000	0,18	143,10
	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	0,285000	227,76	64,91
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,774500	10,30	59,48
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,774500	7,69	44,41

Handwritten signatures and marks in blue ink.



EMPREENDIMIENTOS



Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO	0			
1.3.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL	M2			26,87
	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 10,5* CM	M	0,420000	1,01	0,42
	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	CENTO	0,010000	22,74	0,23
	BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO COM FURROS NA HORIZONTAL, 11,5 X 19 X 19 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	UN	27,930000	0,35	9,78
	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,012500	230,51	2,88
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	10,30	10,30
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,423500	7,69	3,26
1.3.2	COBOGÓ DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M2			82,96
	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FURROS *50 X 50 X 7* CM	UN	4,000000	17,37	69,48
	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL AF_08/2014	M3	0,004800	221,75	1,06
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,690000	10,30	7,11
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,690000	7,69	5,31
1.4	PAVIMENTAÇÃO	0			
1.4.1	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA	M2			10,90
	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,056500	151,00	8,53
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,193500	10,30	1,99
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,050000	7,69	0,38
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			25,58
	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,060000	16,59	17,59
	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,860000	0,41	1,99
	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,240000	2,63	0,63
	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,308500	12,42	3,83
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200000	7,69	1,54
1.5	COBERTURA				
1.5.1	ESTRUTURA EM MADEIRA APARELHADA, PARA TELHA CERÂMICA, APOIADA EM PAREDE	M2			40,75

Paula



EMPREENDIMENTOS



	RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,538000	0,92	2,33
	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,017000	8,13	8,27
	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,314000	4,20	9,72
	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,070000	9,46	0,66
	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,050000	8,53	0,43
	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,030000	8,61	0,26
	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,042800	9,13	0,39
	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,059400	8,66	0,51
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,977000	8,38	8,19
	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,977000	10,23	9,99
1.5.2	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA TIPO CANAL, COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) E ARAME RECOZIDO	M2			15,34
	TELHA CERAMICA TIPO PLAN, COMPRIMENTO DE *47* CM, RENDIMENTO DE *26* TELHAS/M2	UN	27,535000	0,38	10,46
	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,037200	9,13	0,34
	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,051600	8,66	0,45
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,330000	7,69	2,54
	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,130000	11,94	1,55
1.6	REVESTIMENTO DE PAREDES				
1.6.1	CHAPISCO RÚSTICO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 2CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2			2,62
	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,004200	273,89	1,15
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,081500	10,30	0,84
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,081500	7,69	0,63
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 TALUSCA	M2			11,91
	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,037600	230,51	8,67
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,240000	10,30	2,47
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,099500	7,69	0,77
1.6.3	REBOCO ESPECIAL DE PAREDE 2CM COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO / AREIA)	M2			12,56

Paulo



EMPREENDIMENTOS



	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,021300	230,51	4,91
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,580000	10,30	5,97
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,218500	7,69	1,68
1.6.4	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			25,57
	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,040000	18,13	18,86
	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,860000	0,41	1,99
	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,268000	2,63	0,70
	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200000	12,42	2,48
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200000	7,69	1,54
1.7	CALÇADA				
1.7.1	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO, PROF.ATÉ 1,5M	M3			30,71
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,994000	7,69	30,71
1.7.2	ALICERCE E BALDRAME EM ALVENARIA DE UMA VEZ DE TIPO CERÂMICO	M3			311,90
	TIPO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	795,000000	0,18	143,10
	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	0,285000	227,76	64,91
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,774500	10,30	59,48
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,774500	7,69	44,41
1.7.3	REATERRO COMPACTADO MANUALMENTE	M3			17,77
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,311000	7,69	17,77
1.7.4	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA	M2			10,90
	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,056500	151,00	8,53
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,193500	10,30	1,99
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,050000	7,69	0,38
1.7.5	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESURA 2CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2			22,12
	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,500000	0,38	0,19
	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESURA)	M	1,670000	1,14	1,90

Paulo



EMPREENHIMENTOS



	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,043100	280,69	12,10
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,441000	10,30	4,54
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,441000	7,69	3,39
1.8	ESQUADRIA				
1.8.1	PORTA SERÁ EM MADEIRA DE LEI, TIPO ALMOFADA (0,60X2,10)M, ESP = 3CM INCLUINDO CAIXA, DOBRADIÇAS E FECHADURA (TRINCO DE METAL)	UN			454,19
	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	3,000000	29,68	89,04
	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	UN	19,800000	0,05	0,99
	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 60 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	UN	1,000000	80,42	80,42
	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 60X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	UN	1,000000	186,74	186,74
	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 60X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	UN	1,000000	32,09	32,09
	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 60X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,000000	30,25	60,50
	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,307000	9,34	2,87
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200000	7,69	1,54
1.9	SUPORTE DE APOIO PARA O RESERVATÓRIO ELEVADO				
1.9.1	LAJE DE CONCRETO ARMADO 1:3:4 (CIMENTO, AREIA E BRITA) COM FERROS CA 60 DE 4,6 MM	M3			858,92
	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	1,150000	346,48	398,45
	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	1,500000	34,90	52,35
	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	1,500000	26,73	40,10
	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	0,830000	5,43	4,51
	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	8,470000	5,00	42,35
	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	10,780000	5,18	55,84
	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	1,000000	13,30	13,30
	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	4,000000	0,81	3,24
	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	4,000000	0,20	0,80
	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,000000	10,23	40,92

Handwritten signatures and scribbles in blue ink.



EMPREENDIMENTOS



	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,157500	10,30	84,02
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,000000	7,69	123,04
1.10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				
1.10.1	PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, EM TUBOS E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA RESERVATÓRIO ELEVADO (INCLUINDO TUBULAÇÕES DE ALIMENTAÇÃO, DISTRIBUIÇÃO E DESCARGA E EXTRAVASOR COM REGISTROS	UN			56,39
	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	2,150000	8,58	18,45
	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,180000	3,51	4,14
	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	UN	1,000000	6,56	6,56
	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,000000	4,91	4,91
	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,160000	5,15	11,12
	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,160000	5,19	11,21
1.10.2	PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, EM TUBOS E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA LAVATÓRIO	UN			56,39
	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	2,150000	8,58	18,45
	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,180000	3,51	4,14
	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	UN	1,000000	6,56	6,56
	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,000000	4,91	4,91
	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,160000	5,15	11,12
	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,160000	5,19	11,21
1.10.3	PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, EM TUBOS E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA CAIXA DE DESCARGA EXTERNA	UN			56,39
	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	2,150000	8,58	18,45
	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,180000	3,51	4,14
	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	UN	1,000000	6,56	6,56
	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,000000	4,91	4,91
	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,160000	5,15	11,12
	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,160000	5,19	11,21
1.10.4	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO EM PVC	UN			15,83
	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,030000	1,75	0,05
	TORNEIRA PLÁSTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA MANGUEIRA	UN	1,000000	13,93	13,93
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,143000	10,28	1,47
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,050000	7,69	0,38
1.10.5	CHUVEIRO COM REGISTRO DE PRESSÃO EM PVC	UN			2,63
	CHUVEIRO PLÁSTICO BRANCO SIMPLES 5 " PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", ÁGUA FRIA	UN	1,000000	1,77	1,77
	BRACO OU HASTE COM CANOPLA PLÁSTICA, 1/2 ", PARA CHUVEIRO SIMPLES	UN	1,000000	0,35	0,35
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,050000	10,28	0,51
1.10.6	PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, EM TUBOS E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA CHUVEIRO	UN			56,39

MP EMPREENDIMENTOS E LOCAÇÕES DE MÁQUINAS PESADAS - EIRELI
CNPJ:04.022.585/0001-00Insc. Est.: 12.319.788-0

End: Rua São Sebastião 12, Qd 7 Lote 30, Bairro Caiçara CEP:65.922-000
Fone: (99) 3525-4122 E-mail:mpemprendimentoseservicos@gmail.com Site:

www.mpmpeserv.com João Lisboa – MA



EMPREENDIMENTOS



	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	2,150000	8,58	18,45
	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,180000	3,51	4,14
	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	UN	1,000000	6,56	6,56
	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,000000	4,91	4,91
	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,160000	5,15	11,12
	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,160000	5,19	11,21
1.11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				
1.11.1	PONTO DE ESGOTO EMBUTIDO PARA LAVATÓRIO, EM TUBOS E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DIÂMETRO 40 MM, INCLUSIVE, INTERLIGAÇÃO À CAIXA SIFONADA	UN			30,32
	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UN	0,400000	3,50	1,40
	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,130000	11,57	1,50
	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 200 CM3	UN	0,150000	10,70	1,61
	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, N NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,200000	0,27	0,05
	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	1,500000	7,81	11,72
	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,000000	4,06	8,12
	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,000000	2,96	5,92
1.11.2	PONTO DE ESGOTO EMBUTIDO PARA VASO SANITÁRIO, EM TUBOS E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DIÂMETRO 100 MM, INCLUSIVE, COLUNA DE VENTILAÇÃO, LIGAÇÃO PARA O TANQUE SÉPTICO E DESTA PARA O SUMIDOURO E CONEXÕES	UN			46,49
	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UN	0,400000	3,50	1,40
	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,144500	11,57	1,67
	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 200 CM3	UN	0,145000	10,70	1,55
	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, N NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,100000	0,27	0,03
	ESTOPA	KG	0,100000	6,46	0,65
	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	1,500000	10,26	15,39
	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,000000	9,71	9,71
	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,000000	16,09	16,09
1.11.3	CAIXA SIFONADA COM GRELHA, EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MEDINDO (100X100) MM, INCLUSIVE, INTERLIGAÇÃO À CAIXA DE INSPEÇÃO	UN			10,93

Handwritten signatures and initials in blue ink.



EMPREENDIMENTOS



	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,014800	31,61	0,47
	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,000000	7,16	7,16
	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,020000	11,57	0,23
	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,022500	27,45	0,62
	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000000	0,60	0,60
	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,036500	0,92	0,03
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,101500	7,71	0,78
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,101500	10,28	1,04
1.12	LOUÇAS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS				
1.12.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA PADRÃO POPULAR, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			122,17
	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UN	1,000000	3,70	3,70
	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2,000000	8,36	16,72
	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	UN	1,000000	1,13	1,13
	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA	UN	1,000000	77,21	77,21
	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,148500	36,60	5,44
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	10,28	10,28
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	7,69	7,69
1.12.2	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (EXTERNA), COM TUBO DE DESCARGA E ENGATE FLEXÍVEL	UN			23,26
	TUBO DE DESCIDA EXTERNO DE PVC PARA CAIXA DE DESCARGA EXTERNA ALTA - 40 MM X 1,60 M	UN	1,000000	5,94	5,94
	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 1.1/2" (40 MM)	UN	1,000000	1,70	1,70
	CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO EXTERNA, DE *9* L, PUXADOR FIO DE NYLON, NAO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE	UN	1,000000	9,78	9,78
	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,017500	1,75	0,03
	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	UN	1,000000	2,21	2,21
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200000	10,28	2,06
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200000	7,69	1,54
1.12.3	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCO SUSPENSO 29,5X39CM OU EQUIVALENTE PADRÃO POPULAR- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			74,99



EMPREENDIMENTOS



	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8	UN	2,000000	9,78	19,56
	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	UN	1,000000	50,39	50,39
	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,050700	36,60	1,86
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,177400	10,28	1,82
	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,177400	7,69	1,36
1.13	INSTALAÇÃO ELETRICA				
1.13.1	PONTO DE LUZ	UN			109,02
	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,200000	2,51	5,52
	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	1,000000	1,65	1,65
	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,200000	5,19	11,42
	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,200000	2,16	4,75
	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,200000	3,11	6,84
	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	20,000000	1,00	20,00
	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	13,915000	1,48	20,59
	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,375000	4,47	1,68
	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,000000	5,75	5,75
	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,000000	30,82	30,82
1.14	PINTURAS				
1.14.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2			5,51
	TINTA LÁTEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	L	0,330000	12,43	4,10
	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,107000	10,26	1,10
	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,040000	7,69	0,31
1.14.2	PINTURA A ÓLEO, DUAS DEMÃOS	M2			9,59
	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,400000	0,27	0,11
	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,050000	9,02	0,45
	TINTA A ÓLEO BRILHANTE PARA MADEIRA E METAIS	GL	0,047000	41,39	1,95
	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400000	10,26	4,10
	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,388000	7,69	2,98
1.15	CAIXA DE INSPEÇÃO				
1.15.1	LOCAÇÃO SIMPLES DE CONSTRUÇÃO SEM GABARITO DE MADEIRA	M2			5,60
	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,020000	7,25	0,15
	PONTALETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,250000	3,75	0,94
	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,010000	8,40	0,08
	TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,317000	6,40	2,03
	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,134000	10,23	1,37
	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,134000	7,69	1,03
1.15.2	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO, PROF.ATÉ 1,5M	M3			30,71
	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,994000	7,69	30,71
1.15.3	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA NÃO PENEIRADA), PREPARO MANUAL JUNTA 1CM	M2			26,87
	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 10,5* CM	M	0,420000	1,01	0,42
	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	CENTO	0,010000	22,74	0,23
	BLOCO CERAMICO DE VEDAÇÃO COM FUIROS NA HORIZONTAL, 11,5 X 19 X 19 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	UN	27,930000	0,35	9,78
	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,012500	230,51	2,88
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	10,30	10,30
	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,123500	7,69	0,26
1.15.4	CHAPISCO RÚSTICO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 2CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2			3,52
	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,008000	273,89	2,19
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,074000	10,30	0,76
	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,074000	7,69	0,57

MP EMPREENDIMENTOS E LOCAÇÕES DE MÁQUINAS PESADAS - EIRELI
 CNPJ:04.022.585/0001-00 Insc. Est.: 12.319.788-0
 End: Rua São Sebastião 12, Qd 7 Lote 30, Bairro Caiçara CEP:65.922-000
 Fone: (99) 3525-4122 E-mail:mpemprendimentoseservicos@gmail.com Site:
www.mpempeserv.com João Lisboa - MA

Paulo



EMPREENDIMENTOS



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			18,78
	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	0,037600	269,13	10,12
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,600000	10,30	6,18
	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,323000	7,69	2,48
1.15.6	REBOCO ARGAMASSA TRAÇO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2			12,56
	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,021300	230,51	4,91
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,580000	10,30	5,97
	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,218500	7,69	1,68
1.15.7	LAJE DE CONCRETO ARMADO PRÉMOLDADA DE (0,50X0,50)M, COM FERRO CA60 DE 4.6MM.	M3			861,02
	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERREA, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	1,150000	346,48	398,45
	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	1,500000	34,90	52,35
	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	1,500000	26,73	40,10
	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1,217000	5,43	6,61
	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	8,470000	5,00	42,35
	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	10,780000	5,18	55,84
	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	1,000000	13,30	13,30
	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	4,000000	0,81	3,24
	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	4,000000	0,20	0,80
	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,000000	10,23	40,92
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,157500	10,30	84,02
	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,000000	7,69	123,04
1.15.8	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA	M2			13,01
	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,056500	151,00	8,53
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,371500	10,30	3,83
	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,085000	7,69	0,65
1.15.9	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2			22,12
	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,500000	0,38	0,19
	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,670000	1,14	1,90
	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,043100	280,69	12,10
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,441000	10,30	4,54
	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,441000	7,69	3,39
1.15.10	REATERRO COMPACTADO MANUALMENTE	M3			17,77
	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,311000	7,69	17,77
2	RESERVATÓRIO DE 310 LTS				
2.1	AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO DE POLIETILENO, C/CAP. 310 LITROS, INCLUINDO INSTALAÇÕES EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE ALIMENTAÇÃO, DISTRIBUIÇÃO, EXTRAVASOR, TORNEIRA DE BOIA, REGISTROS E CONEXÕES EM PVC DE 1/2"	UN			217,15
	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDAÇÃO, 1/2", PARA CAIXA D'ÁGUA	UN	1,000000	5,22	5,22
	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'ÁGUA	UN	2,000000	8,96	17,92

Handwritten signatures and scribbles in blue ink.



EMPREENDIMENTOS



	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'ÁGUA	UN	1,000000	8,23	8,23
	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UN	0,400000	3,50	1,40
	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,300000	1,75	0,53
	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000000	1,02	1,02
	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,000000	1,93	1,93
	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,500000	1,74	2,61
	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	2,000000	3,90	7,80
	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	1,000000	13,13	13,13
	TORNEIRA METÁLICA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'ÁGUA, 1/2", COM HASTE METÁLICA E BALÃO PLÁSTICO	UN	1,000000	7,92	7,92
	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 310 LITROS, COM TAMPÃO	UN	1,000000	120,17	120,17
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,627100	7,71	12,54
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,627100	10,28	16,73
3	FOSSA SÉPTICA				
3.1	LOCAÇÃO SIMPLES DE CONSTRUÇÃO SEM GABARITO DE MADEIRA	M2			5,95
	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,020000	7,25	0,15
	PONTALETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	0,250000	3,75	0,94
	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,010000	8,40	0,08
	TÁBUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	0,317000	6,40	2,03
	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,153500	10,23	1,57
	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,153500	7,69	1,18
3.2	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO, PROF. ATÉ 1,5M	M3			30,01
	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,902500	7,69	30,01
3.3	ALVENARIA EM TUAO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA NÃO PENEIRADA), PREPARO MANUAL JUNTA 1CM	M2			26,87
	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 10,5* CM	M	0,420000	1,01	0,42
	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	CENTO	0,010000	22,74	0,23
	BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO COM FUIROS NA HORIZONTAL, 11,5 X 19 X 19 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	UN	27,930000	0,35	9,78
	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,012500	230,51	2,88
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	10,30	10,30
	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,423500	7,69	3,26
3.4	CHAPISCO RÚSTICO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 2CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2			3,52
	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,008000	273,89	2,19
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,074000	10,30	0,76
	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,074000	7,69	0,57
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			18,78
	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	0,037600	269,13	10,12
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,600000	10,30	6,18
	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,323000	7,69	2,48
3.6	REBOCO ARGAMASSA TRAÇO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2			12,56
	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,021300	230,51	4,91
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,580000	10,30	5,97
	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,218500	7,69	1,68
3.7	LAJE DE CONCRETO ARMADO 1:3:4 (CIMENTO, AREIA E BRITA) COM FERROS CA 60 DE 4,6 MM	M3			861,02

MP EMPREENDIMENTOS E LOCAÇÕES DE MÁQUINAS PESADAS - EIRELI

CNPJ:04.022.585/0001-00 Insc. Est.: 12.319.788-0

End: Rua São Sebastião 12, Qd 7 Lote 30, Bairro Caiçara CEP:65.922-000

Fone: (99) 3525-4122 E-mail:mpemprendimentoseservicos@gmail.com Site:

www.mpempeserv.com João Lisboa - MA

Handwritten signatures and initials in blue ink, including the name 'Paulo'.



EMPREENDIMENTOS

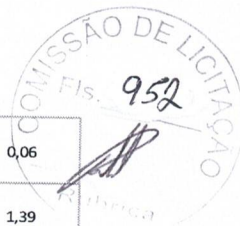


	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M ² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	1,150000	346,48	398,45
	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M ² , PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	1,500000	34,90	52,35
	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M ² , PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	1,500000	26,73	40,10
	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1,217000	5,43	6,61
	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	8,470000	5,00	42,35
	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	10,780000	5,18	55,84
	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	1,000000	13,30	13,30
	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	4,000000	0,81	3,24
	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	4,000000	0,20	0,80
	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,000000	10,23	40,92
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,157500	10,30	84,02
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,000000	7,69	123,04
3.8	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA	M2			13,01
	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,056500	151,00	8,53
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,371500	10,30	3,83
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,085000	7,69	0,65
3.9	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2			22,12
	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,500000	0,38	0,19
	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,670000	1,14	1,90
	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,043100	280,69	12,10
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,441000	10,30	4,54
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,441000	7,69	3,39
3.10	TUBOS E CONEXÕES PARA ESGOTO EM PVC 100MM	UN			28,26
	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,217300	22,76	4,95
	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,065300	9,69	0,63
	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,212200	15,48	3,28
	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,098200	7,43	0,73
	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,047800	16,09	0,77
	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,108600	18,47	2,01
	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	0,561000	10,26	5,76

Paula



EMPREENDIMENTOS



	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILA�O. AF_12/2014	UN	0,008500	7,35	0,06
	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILA�O. AF_12/2014	UN	0,239200	5,82	1,39
	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILA�O. AF_12/2014	UN	0,059800	13,03	0,78
	JUN�O SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILA�O. AF_12/2014	UN	0,031100	15,41	0,48
	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,254400	12,45	3,17
	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,017800	9,51	0,17
	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,126700	7,25	0,92
	JUN�O SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,000800	18,28	0,01
	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	0,099950	19,73	1,97
	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	UN	0,232300	2,65	0,62
	FIXA�O DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRA�DEIRA METÁLICA FLEXIVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	0,123900	2,68	0,33
	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	0,099500	2,36	0,23
3.11	REATERRO COMPACTADO MANUALMENTE	M3			17,77
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,311000	7,69	17,77
4	SUMIDOURO				
4.1	LOCA�O SIMPLES DE CONSTRU�O SEM GABARITO DE MADEIRA	M2			5,95
	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,020000	7,25	0,15
	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,250000	3,75	0,94
	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,010000	8,40	0,08
	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,317000	6,40	2,03
	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,153500	10,23	1,57
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,153500	7,69	1,18
4.2	ESCAVA�O MANUAL EM SOLO, PROF. ATÉ 1,5M	M3			30,01
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,902500	7,69	30,01
4.3	ALVENARIA EM TUIOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM , 1 VEZ (ESPESSURA 19CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA NÃO PENEIRADA), PREPARO MANUAL JUNTA 1CM	M2			26,87
	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 10,5* CM	M	0,420000	1,01	0,42
	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,010000	22,74	0,23
	BLOCO CERAMICO DE VEDAcao COM FURoS NA HORIZONTAL, 11,5 X 19 X 19 CM- 4,5 MPA (NBR 15270)	UN	27,930000	0,35	9,78
	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDA�O, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,012500	230,51	2,88
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	10,30	10,30
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,423500	7,69	3,26
4.4	LAJE DE CONCRETO ARMADO 1:3:4 (CIMENTO, AREIA E BRITA) COM FERROS CA 60 DE 4,6 MM	M3			861,02
	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICA�O TÉRREA, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M� - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	1,150000	346,48	398,45
	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F�RMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M�, P�-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZA�OES. AF_12/2015	M2	1,500000	34,90	52,35
	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F�RMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M�, P�-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZA�OES. AF_12/2015	M2	1,500000	26,73	40,10
	ARMA�O DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1,217000	5,43	6,61
	ARMA�O DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	8,470000	5,00	42,35

MP EMPREENDIMENTOS E LOCA OES DE MÁQUINAS PESADAS - EIRELI

CNPJ:04.022.585/0001-00Insc. Est.: 12.319.788-0

End: Rua São Sebastião 12, Qd 7 Lote 30, Bairro Caiçara CEP:65.922-000

Fone: (99) 3525-4122 E-mail:mpemprendimentoseservicos@gmail.com Site:

www.mpempeserv.com João Lisboa - MA

Handwritten signatures and initials in blue ink.



EMPREENDIMENTOS



	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	10,780000	5,18	55,84
	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	1,000000	13,30	13,30
	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	4,000000	0,81	3,24
	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	4,000000	0,20	0,80
	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,000000	10,23	40,92
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,157500	10,30	84,02
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,000000	7,69	123,04
4.5	TUBOS E CONEXÕES PARA ESGOTO EM PVC 100MM	UN			28,26
	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,217300	22,76	4,95
	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,065300	9,69	0,63
	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,212200	15,48	3,28
	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,098200	7,43	0,73
	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,047800	16,09	0,77
	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,108600	18,47	2,01
	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	0,561000	10,26	5,76
	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,008500	7,35	0,06
	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,239200	5,82	1,39
	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,059800	13,03	0,78
	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,031100	15,41	0,48
	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,254400	12,45	3,17
	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,017800	9,51	0,17
	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,126700	7,25	0,92
	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,000800	18,28	0,01
	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	0,099950	19,73	1,97
	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	UN	0,232300	2,65	0,62
	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	0,123900	2,68	0,33
	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	0,099500	2,36	0,23
4.6	REATERRO COMPACTADO MANUALMENTE	M3			17,77
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,311000	7,69	17,77
4.7	LEITO FILTRANTE - FORNECIMENTO E ENCHIMENTO COM BRITA Nº 4	M3			36,48
	PEDRA BRITADA N. 4 (50 A 76 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,050000	34,74	36,48
5	FILTRO DOMÉSTICO COMUM DE BARRO ASSADO				
5.1	DISTRIBUIÇÃO DE UM FILTRO COMUM DE BARRO ASSADO ACOMPANHADO DE TRES VELAS E TORNEIRA PROPRIA PARA FILTRO	UN			110,60
	DISTRIBUIÇÃO DE UM FILTRO COMUM DE BARRO ASSADO ACOMPANHADO DE TRES VELAS E TORNEIRA PROPRIA PARA FILTRO	UN	1,000000	110,60	110,60
6	PIA DE COZINHA				
6.1	ALVENARIA EM TUILOS CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M2			31,06

MP EMPREENDIMENTOS E LOCAÇÕES DE MÁQUINAS PESADAS - EIRELI
CNPJ:04.022.585/0001-00Insc. Est.: 12.319.788-0

End: Rua São Sebastião 12, Qd 7 Lote 30, Bairro Caiçara CEP:65.922-000

Fone: (99) 3525-4122 E-mail:mpemprendimentoseservicos@gmail.com Site:

www.mpempeserv.com João Lisboa - MA



EMPREENDIMENTOS

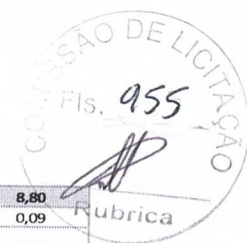


	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D= *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM. (C X L) *50 X 10,5* CM	M	0,420000	1,01	0,42
	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	CENTO	0,010000	22,74	0,23
	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FURO NA HORIZONTAL, 11,5 X 19 X 19 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	UN	28,310000	0,35	9,91
	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	0,012500	269,13	3,36
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,200000	10,30	12,36
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,622000	7,69	4,78
6.2	CHAPISCO RÚSTICO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 2CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2			4,22
	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,010150	273,89	2,78
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,080000	10,30	0,82
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,080000	7,69	0,62
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			19,48
	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	0,040200	269,13	10,82
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,600000	10,30	6,18
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,323000	7,69	2,48
6.4	REBOCO ARGAMASSA TRAÇO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2			12,56
	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,021300	230,51	4,91
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,580000	10,30	5,97
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,218500	7,69	1,68
6.5	PIA EM AÇO-INOX MEDINDO 130X0,60 CM COM 1 CUBA	UN			146,85
	BANCADA/BANCA/PIA DE AÇO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,40* M	UN	1,000000	140,00	140,00
	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,290400	18,26	5,30
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150000	10,30	1,55
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150000	7,69	1,15
6.6	TORNEIRA PLÁSTICA 1/2" P/ PIA	UN			18,35
	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,040000	1,75	0,07
	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2" OU 3/4" COM BICO PARA MANGUEIRA	UN	1,000000	13,93	13,93
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,242000	10,28	2,49
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,242000	7,69	1,86
6.7	JOELHO PVC SOLDÁVEL 90º ÁGUA FRIA 20MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			1,51
	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,006000	31,61	0,19
	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000000	0,25	0,25
	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,006000	27,45	0,16
	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,015000	0,92	0,01
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,050000	7,71	0,39
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,050000	10,28	0,51

Handwritten signatures and scribbles in blue ink.



EMPREENDIMENTOS



6.8	SIFÃO FLEXÍVEL P/ PIA E LAVATÓRIO 3/4 X 1/2"	UN			8,80
	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,050000	1,75	0,09
	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2	UN	1,000000	4,90	4,90
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,184000	10,28	1,89
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,250000	7,69	1,92
6.9	JOELHO PVC 90º ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			3,36
	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,009900	31,61	0,31
	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000000	1,54	1,54
	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,015000	27,45	0,41
	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,021000	0,92	0,02
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,060000	7,71	0,46
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,060000	10,28	0,62
6.10	TUBO PVC PL SÉRIE R P/ ESG. OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS DN 40MM	M			5,69
	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,050000	2,22	2,33
	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,100000	0,92	0,09
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,181500	7,71	1,40
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,181500	10,28	1,87
6.11	TUBO DE PVC SOLDÁVEL, DN = 20MM (NBR-5648)	M			16,38
	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	0,800000	7,25	5,80
	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,500000	2,95	1,48
	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,050000	2,23	0,11
	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,290000	4,32	1,25
	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,700000	2,25	1,58
	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,070000	4,11	0,29
	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,330000	5,85	1,93
	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	0,170000	3,19	0,54
	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,016000	2,00	0,03
	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,008000	2,16	0,02
	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,020000	1,60	0,03
	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,160000	1,63	0,26
	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,002500	2,85	0,01
	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,002000	4,38	0,01
	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UN	0,005000	5,66	0,03
	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,290000	5,15	1,49
	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,290000	5,19	1,51
	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	UN	0,005000	2,01	0,01
6.12	LUVA PVC SOLDÁVEL/ROSCA P/ AGUA FRIA PREDIAL 20MM X 1/2"	UN			3,82
	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,006000	31,61	0,19
	LUVA SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 20 MM X 1/2"	UN	1,000000	2,39	2,39
	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,006000	27,45	0,16
	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,026000	0,92	0,02
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,059000	7,71	0,45
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,059000	10,28	0,61
6.13	VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1.1/4" X 1.1/2" C/SAÍDA LISA 40MM P/ TANQUE	UN			3,32
	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,040000	1,75	0,07
	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	UN	1,000000	1,76	1,76
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,115000	10,28	1,18
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,040000	7,69	0,31

MP EMPREENDIMENTOS E LOCAÇÕES DE MÁQUINAS PESADAS - EIRELI
CNPJ:04.022.585/0001-00Insc. Est.: 12.319.788-0

End: Rua São Sebastião 12, Qd 7 Lote 30, Bairro Caiçara CEP:65.922-000
Fone: (99) 3525-4122 E-mail:mpemprendimentoseservicos@gmail.com Site:

www.mpmpeserv.com João Lisboa – MA



EMPREENDIMENTOS



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			25,57
	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,040000	18,13	18,86
	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,860000	0,41	1,99
	REJUNTE COLORIDO, CIMIENTICIO	KG	0,268000	2,63	0,70
	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200000	12,42	2,48
	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200000	7,69	1,54
7	TANQUE DE LAVAR ROUPAS				
7.1	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN			296,04
	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	4,000000	6,20	24,80
	TANQUE LOUCA BRANCA SUSPENSO *20" L	UN	1,000000	209,08	209,08
	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,065000	36,60	2,38
	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	1,000000	3,37	3,37
	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	1,000000	10,63	10,63
	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	1,000000	15,90	15,90
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,662600	10,28	17,09
	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,662600	7,69	12,79
7.2	ALVENARIA EM TUILOS CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA, TRAÇ. 1:4	M2			31,06
	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 10,5* CM	M	0,420000	1,01	0,42
	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAODIRETA)	CENTO	0,010000	22,74	0,23
	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUIROS NA HORIZONTAL, 11,5 X 19 X 19 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	UN	28,310000	0,35	9,91
	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	0,012500	269,13	3,36
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,200000	10,30	12,36
	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,622000	7,69	4,78
7.3	CHAPISCO RÚSTICO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 2CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2			4,22
	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF 06/2014	M3	0,010150	273,89	2,78
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,080000	10,30	0,82
	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,080000	7,69	0,62
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			19,60
	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	0,040200	269,13	10,82
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,600000	10,30	6,18
	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,338000	7,69	2,60
7.5	REBOCO ARGAMASSA TRAÇO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2			17,84
	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 06/2014	M3	0,037600	230,51	8,67
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,680000	10,30	7,00
	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,282800	7,69	2,17
7.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2			5,51
	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	L	0,330000	12,43	4,10
	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,107000	10,26	1,10
	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,040000	7,69	0,31
7.7	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS 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			31,49
	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,070000	18,13	19,40
	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,860000	0,41	1,99
	REJUNTE COLORIDO, CIMIENTICIO	KG	0,290000	2,63	0,76
	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,565700	12,42	7,03
	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000	7,69	2,31
8	CAIXA DE GORDURA				
8.1	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 40MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			66,08

Handwritten signatures and scribbles in blue ink.



EMPREENDIMENTOS



	CAIXA GORDURA, SIMPLES, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 40 CM	UN	1,000000	61,60	61,60
	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,015500	66,45	1,03
	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,052100	23,65	1,23
	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	0,019200	56,94	1,09
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,063000	10,30	0,65
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,063000	7,69	0,48
9	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO				
9.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2			226,80
	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,000000	2,21	2,21
	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,000000	3,75	15,00
	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1,000000	136,14	136,14
	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,110000	8,54	0,94
	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	0,010000	153,78	1,54
	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	10,23	10,23
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	7,69	15,38
	TOTAL SEM BDI				181,44
	BDI			25,00%	45,36
	TOTAL COM BDI				226,80

João Lisboa-MA, 08 de Abril de 2021

Edson Mijhomem
Engenheiro Civil
CREA n° 150624706-7

MP EMPREENDIMENTOSI CNPJ: 04.022585/000100

MARCOS PAULO SILVA OLIVEIRA

Proprietário e Diretor Geral

CPF n.º 641.791.333-34

Carteira de Identidade n.º 095886098-0, SSP/MA

MP EMPREENDIMENTOS E LOCAÇÕES DE MÁQUINAS PESADAS - EIRELI

CNPJ:04.022.585/0001-00Insc. Est.: 12.319.788-0

End: Rua São Sebastião 12, Qd 7 Lote 30, Bairro Caiçara CEP:65.922-000

Fone: (99) 3525-4122 E-mail:mpemprendimentoseservicos@gmail.com Site:

www.mpempeserv.com João Lisboa – MA