

REF. TOMADA DE PREÇOS 05.004/2018

OBJETO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) MELHORIAS HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA/CE
TIANGUA, 16 DE AGOSTO DE 2018.

CASA COM 02 QUARTOS COM MDS E RESERVATÓRIO COM ÁGUA

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	PREÇO UNT	PREÇO TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES/INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS					R\$ 232,65
1.1	73672	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATE Ø 15CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	57,95	R\$ 0,32	R\$ 18,54
1.2	74077/003	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	M2	44,98	R\$ 4,76	R\$ 214,10
2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					R\$ 683,93
2.1	72840	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	1.221,30	R\$ 0,56	R\$ 683,93
3	MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 1.346,06
3.1	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF 06/2017	M3	6,19	R\$ 188,45	R\$ 1.166,51
3.2	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	M3	5,86	R\$ 30,64	R\$ 179,55
4	FUNDAÇÃO					R\$ 2.639,12
4.1	74078/001	AGULHAMENTO FUNDO DE VALAS C/MACO 30KG PEDRA-DE-MAO H=10CM	M2	13,76	R\$ 23,77	R\$ 327,08
4.2	83518	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	M3	5,51	R\$ 266,23	R\$ 1.466,93
4.3	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 08/2017	M2	9,18	R\$ 17,25	R\$ 158,36
4.4	72131	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	6,88	R\$ 99,82	R\$ 686,76
5	ESTRUTURA					R\$ 1.655,34
5.1	74202/001	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOSATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTASE CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	3,08	R\$ 54,34	R\$ 167,37
5.2	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	26,20	R\$ 18,83	R\$ 493,35
5.3	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	26,20	R\$ 14,58	R\$ 382,00
5.4	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF 03/2016	M	6,88	R\$ 26,76	R\$ 184,11
5.5	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	45,88	R\$ 9,34	R\$ 428,52
6	PAREDES E PAINÉIS (alvenaria de elevação)					R\$ 3.466,13



DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP
RUA TEÓFILO RAMOS, Nº 394 "A", LIONS CLUBE, TIANGUA - CEARÁ
CNPJ: 17.903.489/0001-32

REF. TOMADA DE PREÇOS 05.004/2018

OBJETO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) MELHORIAS HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA/CE
TIANGUA, 16 DE AGOSTO DE 2018.

CASA COM 02 QUARTOS COM MDS E RESERVATÓRIO COM ÁGUA

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	PREÇO UNT	PREÇO TOTAL
6.1	87478	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M ² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	M2	114,13	R\$ 30,37	R\$ 3.466,13
7	COBERTURA					R\$ 4.985,97
7.1	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 12/2015	M2	59,39	R\$ 54,11	R\$ 3.213,59
7.2	94445	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016	M2	59,39	R\$ 20,36	R\$ 1.209,18
7.3	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016	M	8,46	R\$ 12,57	R\$ 106,34
7.4	94224	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF 06/2016	M	30,62	R\$ 14,92	R\$ 456,85
8	INSTALAÇÕES ELETRICAS					R\$ 1.911,08
8.1	74131/00 1	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 57,21	R\$ 57,21
8.2	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	20,00	R\$ 9,31	R\$ 186,20
8.3	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	31,62	R\$ 5,31	R\$ 167,90
8.4	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	123,24	R\$ 2,15	R\$ 264,97
8.5	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	12,00	R\$ 3,44	R\$ 41,28
8.6	74130/00 1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	R\$ 11,35	R\$ 22,70
8.7	74130/00 1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 11,35	R\$ 11,35

REF. TOMADA DE PREÇOS 05.004/2018

OBJETO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) MELHORIAS HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA/CE
TIANGUÁ, 16 DE AGOSTO DE 2018.

CASA COM 02 QUARTOS COM MDS E RESERVATÓRIO COM ÁGUA

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	PREÇO UNT	PREÇO TOTAL
8.8	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	3,00	R\$ 12,44	R\$ 37,32
8.9	91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	6,00	R\$ 17,50	R\$ 105,00
8.10	72339	TOMADA 3P+T 30A/440V SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 47,67	R\$ 47,67
8.11	92028	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	3,00	R\$ 30,55	R\$ 91,65
8.12	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	13,00	R\$ 5,61	R\$ 72,93
8.13	93044	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 14,85	R\$ 89,10
8.14	73781/00 2	ISOLADOR DE PINO TP HI-POT CILINDRICO CLASSE 15KV. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	30,00	R\$ 23,86	R\$ 715,80
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					R\$ 6.764,30
9.1	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					R\$ 1.129,87
9.1.1	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF 12/2014	UN	5,00	R\$ 91,98	R\$ 459,90
9.1.2	74144/00 2	SUPORTE APOIO CAIXA D AGUA BARROTES MADEIRA DE 1	UN	1,00	R\$ 22,09	R\$ 22,09
9.1.3	88504	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$ 511,80	R\$ 511,80
9.1.4	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	UN	1,00	R\$ 74,60	R\$ 74,60
9.1.5	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	UN	1,00	R\$ 33,42	R\$ 33,42
9.1.6	89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	UN	1,00	R\$ 28,06	R\$ 28,06
9.2	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					R\$ 736,55
9.2.1	89959	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA QUENTE (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE CPVC, DN 22 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF 12/2014	UN	1,00	R\$ 150,48	R\$ 150,48



DELMAR
construtora

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP
RUA TEÓFILO RAMOS, Nº 394 "A", LIONS CLUB, TIANGUA - CEARÁ
CNPJ: 17.803.489/0001-32

REF. TOMADA DE PREÇOS 05.004/2018

OBJETO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) MELHORIAS HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA/CE
TIANGUA, 16 DE AGOSTO DE 2018.

CASA COM 02 QUARTOS COM MDS E RESERVATÓRIO COM ÁGUA

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	PREÇO UNT	PREÇO TOTAL
9.2.2	74051/00 1	CAIXA DE GORDURA DUPLA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 195,02	R\$ 195,02
9.2.3	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	1,00	R\$ 21,39	R\$ 21,39
9.2.4	74104/00 1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	UN	3,00	R\$ 123,22	R\$ 369,66
9.3	SUMIDOURO					R\$ 1.362,53
9.3.1	74198/00 2	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACIÇO DIAMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,60M E ESPESSURA 10CM	UN	1,00	R\$ 1.362,53	R\$ 1.362,53
9.4	TANQUE SÉPTICO					R\$ 2.325,94
9.4.1	95463	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8 CM	UN	1,00	R\$ 1.194,69	R\$ 1.194,69
9.4.2	92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	3,40	R\$ 9,24	R\$ 31,42
9.4.3	97094	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 09/2017	M3	3,40	R\$ 323,48	R\$ 1.099,83
9.5	INSTALAÇÕES METAIS E ACESSÓRIOS					R\$ 1.209,41
9.5.1	95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016	UN	1,00	R\$ 155,79	R\$ 155,79
9.5.2	00007608	CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES 5 " PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA	UN	1,00	R\$ 4,39	R\$ 4,39
9.5.3	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	1,00	R\$ 154,06	R\$ 154,06

[Handwritten signatures and marks]

REF. TOMADA DE PREÇOS 05.004/2018

OBJETO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) MELHORIAS HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA/CE
TIANGUA, 16 DE AGOSTO DE 2018.

CASA COM 02 QUARTOS COM MDS E RESERVATÓRIO COM ÁGUA

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	PREÇO UNT	PREÇO TOTAL
9.5.4	93441	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR- FORNEC. E INSTAL. AF 12/2013	UN	1,00	R\$ 759,28	R\$ 759,28
9.5.5	86929	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	R\$ 135,89	R\$ 135,89
10	REVESTIMENTOS (internos/externo de paredes e teto do wc)					R\$ 6.056,58
10.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	M2	228,26	R\$ 2,78	R\$ 634,56
10.2	87536	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M2	228,26	R\$ 21,37	R\$ 4.877,92
10.3	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	11,28	R\$ 30,47	R\$ 343,70
10.4	87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	M2	2,88	R\$ 38,63	R\$ 111,25
10.5	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	M2	20,26	R\$ 4,40	R\$ 89,14
11	PISOS INTERNOS E EXTERNOS					R\$ 2.263,11
11.1	73991/00 2	PISO CIMENTADO TRACO 1:3(CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 1,5CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	36,94	R\$ 34,75	R\$ 1.283,67
11.2	73902/00 1	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 3	M3	2,60	R\$ 80,55	R\$ 209,43



DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP
RUA TEÓFILO RAMOS, Nº 354 - A, LIONS CLUBE, TIANGUA - CEARÁ
CNPJ: 17.803.489/0001-32

REF. TOMADA DE PREÇOS 05.004/2018

OBJETO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) MELHORIAS HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA/CE
TIANGUA, 16 DE AGOSTO DE 2018.

CASA COM 02 QUARTOS COM MDS E RESERVATÓRIO COM ÁGUA

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	PREÇO UNT	PREÇO TOTAL
11.3	87632	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF 06/2014	M2	1,85	R\$ 27,66	R\$ 51,17
11.4	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISODE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF 07/2016	M2	15,07	R\$ 47,70	R\$ 718,84
12	ESQUADRIAS					R\$ 4.423,24
12.1	73933/003	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	M2	1,00	R\$ 347,85	R\$ 347,85
12.2	73933/003	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	M2	4,00	R\$ 347,86	R\$ 1.391,44
12.3	91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	UN	5,00	R\$ 55,00	R\$ 275,00
12.4	74047/002	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	15,00	R\$ 33,20	R\$ 498,00
12.5	94567	JANELA DE AÇO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF 07/2016	M2	6,00	R\$ 294,62	R\$ 1.767,72
12.6	94564	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF 07/2016	M2	0,36	R\$ 397,86	R\$ 143,23
13	PINTURAS (paredes-externas, internas, esquadrias e teto)					R\$ 2.184,50
13.1	73445	CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCÃO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMAOS	M2	228,26	R\$ 7,02	R\$ 1.602,39
13.2	73446	PINTURA DE SUPERFICIE C/TINTA GRAFITE	M2	36,68	R\$ 15,87	R\$ 582,11
14	LIMPEZA					R\$ 89,96
14.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	44,98	R\$ 2,00	R\$ 89,96
					VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 38.701,94
					VALOR BDI 26,45%:	R\$ 10.236,66
					VALOR TOTAL:	R\$ 48.938,60


André Luiz Nunes
Eng. Civil CREA 47215 - D
CPF: 026.546.073 - 56



DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPF
RUA TEÓFILO RAMOS, N° 394 - A - LIONS CLUBE, TIANGUA - CEARA
CNPJ: 17.803.489/0001-32

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS. 455
Rubrica

REF. TOMADA DE PREÇOS 05.004/2018

OBJETO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) MELHORIAS HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHAIÇÉ
TIANGUA, 16 DE AGOSTO DE 2018.

CASA COM 3 QUARTOS COM MDS E RESERVATÓRIO COM ÁGUA
CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES/INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	R\$ 258,29	100% R\$ 258,29						100% R\$ 258,29
2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	R\$ 865,95	100% R\$ 865,95						100% R\$ 865,95
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 1.522,08	50% R\$ 761,04					50% R\$ 761,04	100% R\$ 1.522,08
4	FUNDAÇÃO	R\$ 2.990,08	33% R\$ 996,59	33% R\$ 996,59	33% R\$ 996,89				100% R\$ 2.990,08
5	ESTRUTURA	R\$ 1.924,21		33% R\$ 641,34	33% R\$ 641,34	33% R\$ 641,53			100% R\$ 1.924,21
6	PAREDES E PAINÉIS (alvenaria de elevação)	R\$ 4.040,12	25% R\$ 1.010,03	25% R\$ 1.010,03	25% R\$ 1.010,03	25% R\$ 1.010,03			100% R\$ 4.040,12
7	COBERTURA	R\$ 5.457,98		25% R\$ 1.364,50	25% R\$ 1.364,50	25% R\$ 1.364,50	25% R\$ 1.364,50		100% R\$ 5.457,98
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 2.030,15		33% R\$ 676,65	33% R\$ 676,65	33% R\$ 676,85			100% R\$ 2.030,15
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 5.554,89		50% R\$ 2.777,44	50% R\$ 2.777,44				100% R\$ 5.554,89
10	INSTALAÇÕES METAIS E ACESSÓRIOS	R\$ 1.209,41		100% R\$ 1.209,41					100% R\$ 1.209,41
11	REVESTIMENTOS (internos/externo de paredes e teto do wc)	R\$ 6.975,41		100% R\$ 6.975,41					100% R\$ 6.975,41
12	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	R\$ 2.350,69	100% R\$ 2.350,69						100% R\$ 2.350,69
13	ESQUADRIAS	R\$ 5.367,63		100% R\$ 5.367,63					100% R\$ 5.367,63
14	PINTURAS (paredes-externas, internas, esquadrias e teto)	R\$ 2.550,86		100% R\$ 2.550,86					100% R\$ 2.550,86
15	LIMPEZA	R\$ 99,96	17% R\$ 16,66	17% R\$ 16,66	17% R\$ 16,66	17% R\$ 16,66	17% R\$ 16,66	17% R\$ 16,65	100% R\$ 99,96

16	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 11.425,80	15%	54%	17%	9%	3%	2%	100%
		R\$ 1.655,57	R\$ 6.238,64	R\$ 1.979,39	R\$ 981,18	R\$ 365,31	R\$ 205,70	R\$ 11.425,80	
		R\$ 6.259,26	R\$ 23.586,52	R\$ 7.483,52	R\$ 3.709,57	R\$ 1.381,15	R\$ 777,69		
		R\$ 7.914,83	R\$ 29.825,16	R\$ 9.462,91	R\$ 4.690,76	R\$ 1.746,46	R\$ 983,39		
		R\$ 54.623,51							R\$ 54.623,51

A



André Luiz Nunes
 Eng. Cívil CREA 47215 - D
 CPF: 026.546.073 - 56





DELMAR
construtora

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP
RUA TEÓFILO RAMOS, N° 394 "A", LIONS CLUBE, TIANGUÁ - CEARÁ
CNPJ: 17.803.489/0001-32



REF. TOMADA DE PREÇOS 05.004/2018

OBJETO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) MELHORIAS HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA/CE
TIANGUA, 16 DE AGOSTO DE 2018.

CASA COM 03 QUARTOS COM MDS E RESERVATÓRIO COM ÁGUA

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	PREÇO UNT	PREÇO TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES/INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS					R\$ 258,29
1.1	73672	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATE Ø 15CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	63,71	R\$ 0,32	R\$ 20,39
1.2	74077/003	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	M2	49,98	R\$ 4,76	R\$ 237,90
2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					R\$ 865,95
2.1	72840	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	1.546,34	R\$ 0,56	R\$ 865,95
3	MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 1.522,08
3.1	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	7,02	R\$ 188,45	R\$ 1.322,92
3.2	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	M3	6,50	R\$ 30,64	R\$ 199,16
4	FUNDAÇÃO					R\$ 2.990,08
4.1	74078/001	AGULHAMENTO FUNDO DE VALAS C/MACO 30KG PEDRA-DE-MAO H=10CM	M2	15,60	R\$ 23,77	R\$ 370,81
4.2	83518	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	M3	6,24	R\$ 266,23	R\$ 1.661,28
4.3	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 08/2017	M2	10,40	R\$ 17,25	R\$ 179,40
4.4	72131	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	7,80	R\$ 99,82	R\$ 778,60
5	ESTRUTURA					R\$ 1.924,21
5.1	74202/001	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	3,08	R\$ 54,34	R\$ 167,37
5.2	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	31,80	R\$ 18,83	R\$ 598,79
5.3	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	31,80	R\$ 14,58	R\$ 463,64
5.4	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF 03/2016	M	7,80	R\$ 26,76	R\$ 208,73



DELMAR
construtora

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP
RUA TEÓFILO RAMOS, N° 394 "A", LIONS CLUBE, TIANGUÁ - CEARÁ
CNPJ: 17.803.489/0001-32

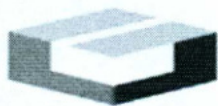
REF. TOMADA DE PREÇOS 05.004/2018

OBJETO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) MELHORIAS HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA/CE
TIANGUA, 16 DE AGOSTO DE 2018.

CASA COM 03 QUARTOS COM MDS E RESERVATÓRIO COM ÁGUA

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	PREÇO UNT	PREÇO TOTAL
5.5	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	52,00	R\$ 9,34	R\$ 485,68
6	PAREDES E PAINES (alvenaria de elevação)					R\$ 4.040,12
6.1	87478	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	133,03	R\$ 30,37	R\$ 4.040,12
7	COBERTURA					R\$ 5.457,98
7.1	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	65,25	R\$ 54,11	R\$ 3.530,68
7.2	94445	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M2	65,25	R\$ 20,36	R\$ 1.328,49
7.3	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	9,30	R\$ 12,57	R\$ 116,90
7.4	94224	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_06/2016	M	32,30	R\$ 14,92	R\$ 481,92
8	INSTALAÇÕES ELETRICAS					R\$ 2.030,15
8.1	74131/001	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 57,21	R\$ 57,21
8.2	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	17,00	R\$ 9,31	R\$ 158,27
8.3	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	20,03	R\$ 5,31	R\$ 106,36
8.4	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	112,05	R\$ 2,15	R\$ 240,91



DELMAR
construtora

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP
RUA TEÓFILO RAMOS, N° 394 "A", LIONS CLUBE, TIANGUÁ - CEARÁ
CNPJ: 17.803.489/0001-32



REF. TOMADA DE PREÇOS 05.004/2018

OBJETO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) MELHORIAS HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA/CE
TIANGUA, 16 DE AGOSTO DE 2018.

CASA COM 03 QUARTOS COM MDS E RESERVATÓRIO COM ÁGUA

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	PREÇO UNT	PREÇO TOTAL
8.5	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	15,00	R\$ 3,44	R\$ 51,60
8.6	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	R\$ 11,35	R\$ 22,70
8.7	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 11,35	R\$ 11,35
8.8	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	4,00	R\$ 12,44	R\$ 49,76
8.9	91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	8,00	R\$ 17,50	R\$ 140,00
8.10	72339	TOMADA 3P+T 30A/440V SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 47,67	R\$ 47,67
8.11	92028	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	3,00	R\$ 30,55	R\$ 91,65
8.12	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	16,00	R\$ 5,61	R\$ 89,76
8.13	93044	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	R\$ 14,85	R\$ 103,95
8.14	73781/002	ISOLADOR DE PINO T-PHI-POT CILINDRICO CLASSE 15KV. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	36,00	R\$ 23,86	R\$ 858,96
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					R\$ 5.554,89
9.1	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					R\$ 1.129,87
9.1.1	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF 12/2014	UN	5,00	R\$ 91,98	R\$ 459,90
9.1.2	74144/002	SUPORTE APOIO CAIXA D AGUA BARROTES MADEIRA DE 1	UN	1,00	R\$ 22,09	R\$ 22,09
9.1.3	88504	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$ 511,80	R\$ 511,80



DELMAR
construtora

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP
RUA TEÓFILO RAMOS, N° 394 "A", LIONS CLUBE, TIANGUA - CEARÁ
CNPJ: 17.803.489/0001-32

REF. TOMADA DE PREÇOS 05.004/2018

OBJETO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) MELHORIAS HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA/CE
TIANGUA, 16 DE AGOSTO DE 2018.

CASA COM 03 QUARTOS COM MDS E RESERVATÓRIO COM ÁGUA

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	PREÇO UNT	PREÇO TOTAL
9.1.4	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	UN	1,00	R\$ 74,60	R\$ 74,60
9.1.5	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	UN	1,00	R\$ 33,42	R\$ 33,42
9.1.6	89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	UN	1,00	R\$ 28,06	R\$ 28,06
9.2	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					R\$ 736,55
9.2.1	89959	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA QUENTE (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE CPVC, DN 22 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF 12/2014	UN	1,00	R\$ 150,48	R\$ 150,48
9.2.2	74051/001	CAIXA DE GORDURA DUPLA EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 195,02	R\$ 195,02
9.2.3	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	1,00	R\$ 21,39	R\$ 21,39
9.2.4	74104/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	UN	3,00	R\$ 123,22	R\$ 369,66
9.3	SUMIDOURO					R\$ 1.362,53
9.3.1	74198/002	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACIÇO DIAMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,60M E ESPESSURA 10CM	UN	1,00	R\$ 1.362,53	R\$ 1.362,53
9.4	TANQUE SÉPTICO					R\$ 2.325,94
9.4.1	95463	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8 CM	UN	1,00	R\$ 1.194,69	R\$ 1.194,69



DELMAR
construtora

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP
RUA TEÓFILO RAMOS, N° 394 "A", LIONS CLUBE, TIANGUÁ - CEARÁ
CNPJ: 17.803.489/0001-32



REF. TOMADA DE PREÇOS 05.004/2018

OBJETO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) MELHORIAS HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA/CE
TIANGUA, 16 DE AGOSTO DE 2018.

CASA COM 03 QUARTOS COM MDS E RESERVATÓRIO COM ÁGUA

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	PREÇO UNT	PREÇO TOTAL
9.4.2	92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	3,40	R\$ 9,24	R\$ 31,42
9.4.3	97094	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 09/2017	M3	3,40	R\$ 323,48	R\$ 1.099,83
10	INSTALAÇÕES METAIS E ACESSÓRIOS					R\$ 1.209,41
10.1	95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016	UN	1,00	R\$ 155,79	R\$ 155,79
10.2	00007608	CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES 5 " PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA	UN	1,00	R\$ 4,39	R\$ 4,39
10.3	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	R\$ 154,06	R\$ 154,06
10.4	93441	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR- FORNEC. E INSTAL. AF_12/2013	UN	1,00	R\$ 759,28	R\$ 759,28
10.5	86929	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	1,00	R\$ 135,89	R\$ 135,89
11	REVESTIMENTOS (internos/externo de paredes e teto do wc)					R\$ 6.975,41
11.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	M2	266,07	R\$ 2,78	R\$ 739,67