



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

PLANILHA DE PREÇOS BASICOS

OBRA : MELHORIA DE UNIDADE HABITACIONAL
CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA
LOCAL: COMUNIDADE DE ARAÚJO NO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA - CE.



ITEM	CÓD	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO	
					UNIT.	TOTAL
1.3	73922/001	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO	M2	41,73	49,98	2.085,72
2.1	87878	ESPESSURA 3.5CM. PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	291,84	3,41	995,67
2.2	87530	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COMCOLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	M2	291,84	29,66	8.656,81
2.3	84651	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM COM EXECUÇÃO DE TAI	M2	291,84	9,19	2.683,12
19	84651	PINTURA COM TINTA IMPERMEAVEL MINERAL EM PO, DUAS DEMAOS	M2	291,84		2.683,12
1.1	95241	FRANCISCA ASSIS ARAUJO LIRA				24.493,73
1.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07 2016	M2	78,67	19,78	1.556,31
1.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRACO 1:3 - ESP= 3cm	M2	78,67	20,37	1.602,24
1.3	73922/001	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO	M2	78,67	49,98	3.932,04
2.1	87878	ESPESSURA 3.5CM. PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	411,73	3,41	1.404,69
2.2	87530	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COMCOLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	M2	411,73	29,66	12.213,09
2.3	84651	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM COM EXECUÇÃO DE TAI	M2	411,73	9,19	3.785,36
20	84651	PINTURA COM TINTA IMPERMEAVEL MINERAL EM PO, DUAS DEMAOS	M2	411,73		3.785,36
1.1	95241	ANTÔNIA IVANIRA ARAUJO LIRA				17.776,72
1.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07 2016	M2	53,03	19,78	1.049,08
1.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRACO 1:3 - ESP= 3cm	M2	53,03	20,37	1.080,04
1.3	73922/001	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO	M2	53,03	49,98	2.650,51
1	87878	ESPESSURA 3.5CM. PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	307,49	3,41	1.049,06
2.2	87530	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COMCOLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	M2	307,49	29,66	9.121,03
2.3	84651	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM COM EXECUÇÃO DE TAI	M2	307,49	9,19	2.827,00
21	84651	PINTURA COM TINTA IMPERMEAVEL MINERAL EM PO, DUAS DEMAOS	M2	307,49		2.827,00
1.1	95241	FRANCISCA PAULA PEREIRA				21.731,62
1.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07 2016	M2	93,20	19,78	1.843,75
1.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRACO 1:3 - ESP= 3cm	M2	93,20	20,37	1.898,17
1.3	73922/001	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO	M2	93,20	49,98	4.658,27
2.1	87878	ESPESSURA 3.5CM. PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	315,40	3,41	1.076,05
2.2	87530	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COMCOLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	M2	315,40	29,66	9.355,66
2.3	84651	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM COM EXECUÇÃO DE TAI	M2	315,40	9,19	2.899,72
22	84651	PINTURA COM TINTA IMPERMEAVEL MINERAL EM PO, DUAS DEMAOS	M2	315,40		2.899,72
1.1	95241	DIONISIO G. DE OLIVEIRA				38.787,25
1.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07 2016	M2	119,18	19,78	2.357,71
1.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRACO 1:3 - ESP= 3cm	M2	119,18	20,37	2.427,28
1.3	73922/001	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO	M2	119,18	49,98	5.956,78
1.3	73922/001	ESPESSURA 3.5CM. PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	119,18		5.956,78



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



PLANILHA DE PREÇOS BASICOS

OBRA : MELHORIA DE UNIDADE HABITACIONAL
CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA
LOCAL : COMUNIDADE DE ARAÚJO NO MUNICIPIO DE INDEPENDÊNCIA - CE.

ITEM	CÓD	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO	
					UNIT.	TOTAL
2.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COMCOLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	M2	663,51	3,41	2.263,69
2.2	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM COM EXECUÇÃO DE TAI	M2	663,51	29,66	19.681,60
2.3	84651	PINTURA COM TINTA IMPERMEAVEL MINERAL EM PO, DUAS DEMAOS	M2	663,51	9,19	6.100,18
4.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07 2016	M2	45,03	19,78	890,82
1.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm	M2	45,03	20,37	917,11
1.3	73922/001	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 3,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	45,03	49,98	2.250,66
2.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COMCOLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	M2	245,42	3,41	837,30
2.2	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM COM EXECUÇÃO DE TAI	M2	245,42	29,66	7.279,86
2.3	84651	PINTURA COM TINTA IMPERMEAVEL MINERAL EM PO, DUAS DEMAOS	M2	245,42	9,19	2.256,34
24		MOACIR JOCEONE DE OLIVEIRA				26.010,11
1.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07 2016	M2	83,16	19,78	1.645,13
1.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm	M2	83,16	20,37	1.693,69
1.3	73922/001	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 3,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	83,16	49,98	4.156,45
2.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COMCOLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	M2	276,75	3,41	944,18
2.2	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM COM EXECUÇÃO DE TAI	M2	276,75	29,66	8.209,20
2.3	84651	PINTURA COM TINTA IMPERMEAVEL MINERAL EM PO, DUAS DEMAOS	M2	276,75	9,19	2.544,38
10.1	87483	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOSE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PRPARO FM BFTONFIRA AF 06/2014	M2	2,40	43,87	105,29
10.2	80019	ESTRUTURA DE MADEIRA PARA AS TELHAS ONDULAS DE FIBROCIMENTO 2.13X1.10	M2	2,70	7,64	20,63
10.3	80020	COBERTURA COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO (SEM AMIANTO EM SUA COMPOSIÇÃO) 2.13X1.10, ESPESSURA 6MM, COM INCLINAÇÃO DE	M2	2,70	25,14	67,88
10.4	80031	CAIXA DE DESCARGA DE SOBREPOR DE PLÁSTICO COM CAPACIDADE DE 9 LITROS, COMPLETA, COM TUBO DE DESCARGA, ENGATE FLEXÍVEL, BÓIA E SUPORTE PARA FIXAÇÃO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	1,00	55,42	55,42
10.5	9535	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	81,91	81,91
10.6	80026	LAVATÓRIO DE LOUÇABRANCA SUSPENSO 29,5X39,0CM OU EQUIVALENTE. PADRÃO POPULAR. INCLUSIVE CONEXÕES	UM	1,00	120,38	120,38
10.7	74072/002	CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 2 1/2" COM BRACADEIRA	M	6,40	113,37	725,58
10.8	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	2,00	188,26	376,52
4.1		SERVIÇOS PRELIMINARES				
4.1.1	80000	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO E LOCAÇÃO SIMPLES DE CONSTRUÇÃO SEM GABARITO DE MADEIRA	M2	6,03	2,89	17,40
4.2		FUNDAÇÃO				

F

F



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

PLANILHA DE PREÇOS BASICOS

OBRA : MELHORIA DE UNIDADE HABITACIONAL
CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA
LOCAL : COMUNIDADE DE ARAÚJO NO MUNICIPIO DE INDEPENDÊNCIA - CE.



ITEM	CÓD	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	UNIT.	TOTAL
4.2.1.1	73481	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 0 M < H <= 1 M	M3	2,40	60,41	145,00
4.2.1.2	80038	REGULARIZAÇÃO DO FUNDO DE VALAS	M2	2,23	4,67	10,41
4.2.1.3	80003	REATERRO MANUAL DAS VALAS DE FUNDAÇÃO	M3	0,28	2,61	0,73
4.2.1.4	80011	ALVENARIA DE FUNDAÇÃO COM TIJOLOS COMUNS, ESPESSURA = 20CM	M2	2,23	103,96	231,82
4.2.2.1	74141/001	LAJE PRE-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 4,4M INCLUIDO VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 20MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.	M2	2,00	77,96	155,93
4.3		ALVENARIAS DE VEDAÇÃO				
4.3.1	80010	ALVENARIA DE VEDAÇÃO PARA AS PAREDES DO ABRIGO, COM BLOCOS CERÂMICOS 10X20X20, ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO DE 1:2:9, ESPESSURA DAS JUNTAS = 12MM, ESPESSURA DE PARAFUSO SFM REVESTIMENTO = 9CM	M2	24,66	16,58	408,75
4.4		REVESTIMENTOS DE PAREDES				
4.4.1	80013	CHAPISCO SOBRE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA SEM PENEIRAR NO TRAÇO 1:3, ESPESSURA=3MM.	M2	49,32	2,34	115,25
4.4.2	80016	EMBOÇO PARA AS PAREDES INTERNAS DO TANQUE SÉPTICO, EMPREGANDO ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA SEM PENEIRAR NO TRACO 1:2:11. ESPESSURA = 1CM.	M2	49,32	11,04	544,31
4.4.3	80017	REBOCO DAS PAREDES INTERNAS DO ABRIGO, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINA, NO TRAÇO DE 1:5, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE. ESPESSURA = 5MM.	M2	49,32	15,27	753,30
4.5		PINTURAS				
4.5.1	73750/001	PINTURA LATEX PVA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAS	M2	49,32	8,95	441,27
4.6		HIDRÁULICAS				
4.6.1.1	75030/001	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	18,00	15,10	271,81
4.6.1.2	34637	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 310 LITROS, COM ACESSÓRIOS	M	1,00	382,92	382,92
7.1		SERVIÇOS PRELIMINARES				
7.1.1	80000	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO E LOCAÇÃO SIMPLES DE CONSTRUÇÃO SEM GABARITO DE MADEIRA	M2	2,58	2,89	7,44
7.2		FUNDAÇÃO				
7.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. ATÉ 1 METRO	M3	0,51	60,41	30,81
7.2.2	94097	REGULARIZAÇÃO DO FUNDO DAS VALAS	M2	1,69	4,67	7,89
7.2.3	93382	REATERRO MANUAL DAS VALAS DE FUNDAÇÃO	M3	0,15	24,57	3,69
7.2.4	80011	ALVENARIA DE FUNDAÇÃO COM TIJOLOS COMUNS, ESPESSURA = 20CM	M2	1,69	103,96	175,69
7.3		PAVIMENTAÇÃO				
7.3.1	80005	CONTRAPISO DA ÁREA INTERNA DO ABRIGO, COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL DE CIMENTO, AREIA MÉDIA E BRITA 1 NO TRAÇO 1:3:6, ESPESSURA = 5CM	M2	1,96	18,44	36,14
7.4		ALVENARIAS DE VEDAÇÃO				
7.4.1	80010	ALVENARIA DE VEDAÇÃO PARA AS PAREDES DO ABRIGO, COM BLOCOS CERÂMICOS 10X20X20, ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO DE 1:2:9, ESPESSURA DAS JUNTAS = 12MM, ESPESSURA DE PARAFUSO SFM REVESTIMENTO = 9CM	M2	2,64	16,58	43,76
7.5		REVESTIMENTOS DE PAREDES				
7.5.1	80013	CHAPISCO SOBRE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA SEM PENEIRAR NO TRAÇO 1:3, ESPESSURA=3MM.	M2	3,72	2,34	8,69
7.5.2	80016	EMBOÇO PARA AS PAREDES INTERNAS DO TANQUE SÉPTICO, EMPREGANDO ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA SEM PENEIRAR NO TRACO 1:2:11. ESPESSURA = 1CM.	M2	3,72	11,04	41,06
7.5.3	80017	REBOCO DAS PAREDES INTERNAS DO ABRIGO, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINA, NO TRAÇO DE 1:5, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE. ESPESSURA = 5MM.	M2	3,24	15,27	49,49
7.5.4	93393	REVESTIMENTO CERÂMICO PADRÃO POPULAR PEI 4 ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO	M2	0,48	38,96	18,70
7.6		PINTURAS				
7.6.1	88487	PINTURA DAS PAREDES COM TINTA PVA EM DUAS DEMÃOS	M2	3,24	8,83	28,62

f



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



PLANILHA DE PREÇOS BASICOS

OBRA : MELHORIA DE UNIDADE HABITACIONAL
CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA
LOCAL : COMUNIDADE DE ARAÚJO NO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA - CE.

ITEM	CÓD	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO	
					UNIT.	TOTAL
7.7		INSTALAÇÕES				
7.7.7.1	89356	ASSENTAMENTO DE TUBOS SOLDÁVEIS DE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 25 MM	M	2,84	17,21	48,89
7.7.7.2	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2016	UN	1,00	23,60	23,60
7.7.7.3	92312	COTOVELO DE COBRE, 90 GRAUS, DIÂMETRO 22 MM	UN	2,00	14,78	29,57
7.7.7.4	94688	TE PVC, SOLDÁVEL, 25MM	UN	2,00	8,43	16,86
7.7.7.5	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR	UN	1,00	17,59	17,59
7.7.7.6	89711	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	5,00	14,54	72,68
7.7.7.7	74051/002	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	146,62	146,62
7.8		LOUCAS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS				
7.7.1	86894	BANCADA (TAMPO) COM CUBA EM MARMORITE, GRANILITE OU GRANITINA 120X60CM	UN	1,00	188,11	188,11
8.1		TANQUE DE LAVAR ROUPAS - DUAS CUBAS				
8.1.1	80000	SERVICOS PRELIMINARES RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO E LOCAÇÃO SIMPLES DE CONSTRUÇÃO SEM GABARITO DE MADEIRA	M2	2,58	2,89	7,44
8.2		FUNDAÇÃO				
8.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. ATÉ 1 METRO	M3	0,51	60,41	30,81
8.2.2	94097	REGULARIZAÇÃO DO FUNDO DAS VALAS	M2	1,69	4,67	7,89
8.2.3	80003	REATERRO MANUAL DAS VALAS DE FUNDAÇÃO	M3	0,15	2,61	0,39
8.2.4	80011	ALVENARIA DE FUNDAÇÃO COM TIJOLOS COMUNS, ESPESSURA = 20CM	M2	1,69	103,96	175,69
8.3		PAVIMENTAÇÃO				
8.3.1	80005	CONTRAPISO DA ÁREA INTERNA DO ABRIGO, COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL DE CIMENTO, AREIA MÉDIA E BRITA 1 NO TRAÇO 1:3:6, ESPESSURA = 5CM	M2	1,96	18,44	36,14
8.4		ALVENARIAS DE VEDAÇÃO				
8.4.1	80010	ALVENARIA DE VEDAÇÃO PARA AS PAREDES DO ABRIGO, COM BLOCOS CERÂMICOS 10X20X20, ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO DE 1:2:9, ESPESSURA DAS JUNTAS = 12MM, ESPESSURA DE PARFDF SFM REVVESTIMENTO = 9CM	M2	2,64	16,58	43,76
8.5		REVESTIMENTOS DE PAREDES				
8.5.1	80013	CHAPISCO SOBRE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA SEM PENEIRAR NO TRAÇO 1:3, ESPESSURA=3MM.	M2	3,72	2,34	8,69
8.5.2	80016	EMBOÇO PARA AS PAREDES INTERNAS DO TANQUE SÉPTICO, EMPREGANDO ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA SEM PENEIRAR NO TRACO 1:2:11. ESPESSURA = 1CM.	M2	3,72	11,04	41,06
8.5.3	80017	REBOCO DAS PAREDES INTERNAS DO ABRIGO, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINA, NO TRAÇO DE 1:5, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE. ESPESSURA = 5MM.	M2	3,24	15,27	49,49
8.5.4	93393	REVESTIMENTO CERÂMICO PADRÃO POPULAR PEI 4 ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO	M2	0,48	38,96	18,70
8.6		PINTURAS				
8.6.1	88487	PINTURA DAS PAREDES COM TINTA PVA EM DUAS DEMÃOS	M2	3,24	8,83	28,62
8.7		INSTALAÇÕES				
8.7.8.1	89356	ASSENTAMENTO DE TUBOS SOLDÁVEIS DE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 25 MM	M	1,00	17,21	17,21
8.7.8.2	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2016	UN	1,00	23,60	23,60
8.7.8.3	92312	COTOVELO DE COBRE, 90 GRAUS, DIÂMETRO 22 MM	UN	2,00	14,78	29,57
8.7.8.4	94688	TE PVC, SOLDÁVEL, 25MM	UN	2,00	8,43	16,86
8.7.8.5	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR	UN	1,00	17,59	17,59
8.7.8.6	89711	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	5,00	14,54	72,68
8.8		LOUCAS E METAIS				



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP




PLANILHA DE PREÇOS BASICOS

OBRA : MELHORIA DE UNIDADE HABITACIONAL
CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA
LOCAL: COMUNIDADE DE ARAÚJO NO MUNICIPIO DE INDEPENDÊNCIA - CE.


ITEM	CÓD	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	UNIT.	PREÇO TOTAL
8.8.1	86929	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO, GRANITINA OU MARMORITE - COM VÁLVULA EM PLÁSTICO BRANCO 1/4"X1/2", SIFÃO PLÁSTICO FLEXÍVEL OU TIPO COPO 1.1/4" E TORNEIRA DE METAL AMARELO CURTA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	162,48	162,48

INDEPENDÊNCIA, CE, 26 DE MARÇO DE 2020.

WU Construções e Serviços Eireli-EPP


Francisco Wilton Uchôa Nogueira
CPF: 839.946.293-49
CREA 43507 - D
Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP


Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
CREA 19242 - D
Eng. Civil





CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



OBRA : MELHORIA DE UNIDADE HABITACIONAL
CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA

CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR		30		60		90
1	PLACA DA OBRA	1.705,52	100,00%	1.705,52	0,00%	-	0,00%	-
2	MANOEL CANUTO DE AGUIAR	17.579,82	100,00%	17.579,82	0,00%	-	0,00%	-
3	JOSUÉ LUCIO PÉREIRA DOS SANTOS	14.225,92	100,00%	14.225,92	0,00%	-	0,00%	-
4	ADRIANA DE OLIVEIRA DA SILVA VERAS	15.338,13	100,00%	15.338,13	0,00%	-	0,00%	-
5	FILOMENA DE SOUSA ARAUJO	19.483,36	100,00%	19.483,36	0,00%	-	0,00%	-
6	ANDRÉ DE SOUSA ARAUJO	14.979,36	100,00%	14.979,36	0,00%	-	0,00%	-
7	ANTÔNIO GENIVALDO DE SOUSA	17.281,22	100,00%	17.281,22	0,00%	-	0,00%	-
8	ONEIDE DAS CHAGAS LIRA CANUTO	37.691,69	0,00%	-	100,00%	37.691,69	0,00%	-
9	SORAIA CANUTO DE OLIVEIRA SILVA	32.016,04	0,00%	-	100,00%	32.016,04	0,00%	-
10	TATIANA CANUTO DA SILVA	28.023,77	0,00%	-	100,00%	28.023,77	0,00%	-
11	MANOEL ANTONIO DE ASSIS	9.775,69	0,00%	-	100,00%	9.775,69	0,00%	-
12	MERANDULINA ASSIS LIRA	16.234,96	0,00%	-	100,00%	16.234,96	0,00%	-
13	VALDENE SOUSA ARAUJO	15.300,86	0,00%	-	100,00%	15.300,86	0,00%	-
14	ANTÔNIO WILTON DE ARAUJO LIRA	15.785,90	0,00%	-	100,00%	15.785,90	0,00%	-
15	MARIA IZINEIDE ARAUJO LIRA	27.921,07	0,00%	-	100,00%	27.921,07	0,00%	-
16	ANTONIO DAS CHAGAS LIRA	30.315,41	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	30.315,41
17	MARIA DAS CHAGAS LIRA CARDOSO	26.030,55	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	26.030,55
18	LUZIA PEREIRA DA COSTA	16.096,75	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	16.096,75
19	FRANCISCA ASSIS ARAUJO LIRA	24.493,73	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	24.493,73
20	ANTÔNIA IVANIRA ARAUJO LIRA	17.776,72	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	17.776,72
21	FRANCISCA PAULA PEREIRA	21.731,62	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	21.731,62
22	DIONISIO G. DE OLIVEIRA	38.787,25	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	38.787,25
23	MARIA ELIZABETE ALVES DE OLIVEIRA	14.432,09	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	14.432,09
24	MOACIR JOCEONE DE OLIVEIRA	26.010,11	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	26.010,11
TOTAL DA OBRA/PERCENTUAL		498.997,31	20,16%	100.593,33	36,62%	182.749,98	43,22%	215.674,23

INDEPENDÊNCIA, CE, 26 DE MARÇO DE 2020.

WU Construções e Serviços Eirelli-EPP

Francisco Wilton Uchôa Nogueira
CPF: 839.946.293-49
CREA 43507 - D
Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes
CREA 19242 - D
Eng. Civil



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : MELHORIA DE UNIDADE HABITACIONAL

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO					284,25	M2
	MAO DE OBRA						
	CARPINTEIRO	H	1,920	17,830	34,23		
	SERVENTE	H	1,920	13,210	25,36		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	59,597				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 2,5X7CM, MAÇARANDUBA , ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	1,000	8,736	8,74		
	PEÇA DE MADEIRA NATIVA REGIONAL 7,5X7,5CM (3X3) NÃO APARELHADA	M	4,000	17,741	70,96		
	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA N 22, DE 2,0 X 1,125M	UN	1,000	88,445	88,44		
	PREGO 18X30	KG	0,110	13,152	1,45		
	CONCRETO MAGRO PAR ALASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L	M3	0,010	321,600	3,22		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	172,807				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	59,597		-	172,807		51,85	284,25
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS. ESPESSURA DE 5 CM.					19,78	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,2609	17,83	4,65		
	SERVENTE	H	0,0711	13,21	0,94		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5,59				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	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	0,0565000	187,30	10,58		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	10,58				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	5,59		-	10,58		3,61	19,78
C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRAÇO 1:3 -					20,37	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,192	17,83	3,4234		
	SERVENTE	H	0,331	13,21	4,3752		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	7,799				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,042	44,16	1,8547		
	CIMENTO PORTLAND	KG	14,580	0,48	6,9984		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	8,853				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	7,80		-	8,85		3,71	20,37
73922/001	PISO CIMENTADO LISO DESEMPENADO, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 3,5CM, PREPARO MANUAL					49,98	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,9600	17,83	17,1168		
	SERVENTE	H	0,9600	13,21	12,6816		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	29,7984				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,0182	44,16	0,8037		
	CIMENTO PORTLAND	KG	5,4800	0,48	2,6304		
	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	M	2,5000	3,05	7,63		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	11,0661				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	29,80		-	11,07		9,12	49,98
87878	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL.					3,41	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,096	17,83	1,71		
	SERVENTE	H	0,058	13,21	0,76		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,473				



[Handwritten signature]

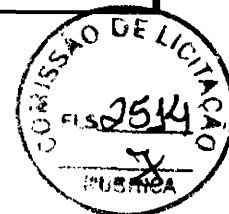
[Handwritten signature]
[Handwritten signature]
[Handwritten signature]

F



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS



OBRA : MELHORIA DE UNIDADE HABITACIONAL

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,005	44,16	0,22		
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,200	0,48	0,10		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,317				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,47		-	0,32		0,62	3,41
87530	MASSA UNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014					29,66	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,480	17,83	8,5584		
	SERVENTE	H	0,480	13,21	6,3408		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	14,899				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,086	43,87	3,7730		
	CAL HIDRATADA	KG	6,000	0,45	2,7000		
	CIMENTO PORTLAND	KG	6,000	0,48	2,8800		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	9,353				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	14,90		-	9,35		5,41	29,66
84651	PINTURA C/ TINTA IMPERMEÁVEL MINERAL EM PÓ - 2 DEMÃOS					9,19	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,19	14,52	2,79		
	PINTOR	H	0,19	17,83	3,42		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6,21				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	KG	0,20	6,53	1,31		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,31				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	6,2112		-	1,31		1,68	9,19
80000	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO E LOCAÇÃO SIMPLES DE CONSTRUÇÃO SEM GABARITO DE MADEIRA					2,89	M2
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,179	13,21	2,36		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,359				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,36		-	1,31		0,53	2,89
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. ATÉ 1 METRO					60,41	M3
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	3,739	13,21	49,3948		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	49,395				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	49,39		-	1,31		11,02	60,41
80038	REGULARIZAÇÃO DO FUNDO DE VALAS					4,67	M2
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,289	13,21	3,82		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,817				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,82		-	1,31		0,85	4,67
80003	REATERRO MANUAL DAS VALAS DE FUNDAÇÃO					2,61	M3
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,161	13,21	2,13		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,131				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,13		-	1,31		0,48	2,61
80011	ALVENARIA DE FUNDAÇÃO COM TIJOLOS COMUNS, ESPESSURA = 20CM					103,96	M3
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,960	17,83	17,1168		
	SERVENTE	H	0,960	13,21	12,6816		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	29,796				

f

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, BairroTibiquari, Boa Viagem - Ceará
 CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 999071457- E-mail: wuconstrucoes@hotmail.com

f



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : MELHORIA DE UNIDADE HABITACIONAL



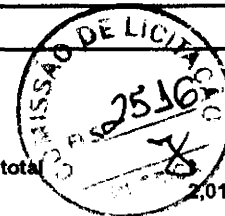
Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total				
	MATERIAL/SERVIÇO								
	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	102,000	0,46	47,0016				
	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN.								
	TRACO 1:4 C/100KG DE CIMENTO	M3	0,022	372,48	8,1946				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	55,196						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	29,80		-	55,20		18,96	103,96		
80010	ALVENARIA DE VEDAÇÃO PARA AS PAREDES DO ABRIGO, COM BLOCOS CERÂMICOS 10X20X20, ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO DE 1:2:9, ESPESURA DAS JUNTAS = 12MM, ESPESURA DE PAREDE SEM REVESTIMENTO = 9CM					16,58	M3		
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	0,240	17,83	4,2792				
	SERVENTE	H	0,288	13,21	3,8045				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	8,084						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA MÉDIA	M3	0,012	44,16	0,5299				
	BLOCO CERÂMICO 10X20X20CM	UM	13,000	0,28	3,6192				
	CAL HIDRATADA	KG	1,510	0,39	0,5943				
	CIMENTO PORTLAND	KG	1,510	0,48	0,7248				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,468						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	8,08		-	5,47		3,02	16,58		
80009	CAIXA DE PASSAGEM (ELÉTRICA) E INSPEÇÃO (SANITÁRIA) EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1/2 VEZ TIJOLO, LASTRO DE BRITA E TAMPAS DE CONCRETO					150,01	UN		
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	2,400	17,83	42,7920				
	SERVENTE	H	2,400	13,21	31,7040				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	74,496						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA MÉDIA	M3	0,102	44,16	4,5043				
	BRITA	M3	0,016	53,76	0,8602				
	CIMENTO PORTLAND	KG	16,000	0,48	7,6800				
	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	159,000	0,22	35,1072				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	48,152						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	74,50		-	48,15		27,36	150,01		
80013	CHAPISCO SOBRE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA SEM PENEIRAR NO TRAÇO 1:3 FSPFESSIURA=3MM					2,34	M2		
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	0,035	17,83	0,62				
	SERVENTE	H	0,029	13,21	0,38				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,997						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA MÉDIA	M3	0,012	44,16	0,53				
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,800	0,48	0,38				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,914						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	1,00		-	0,91		0,43	2,34		
80016	EMBOÇO PARA AS PAREDES INTERNAS DO TANQUE SÉPTICO, EMPREGANDO ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA SEM PENEIRAR NO TRAÇO 1:2:11 FSPFESSIURA = 1CM					11,04	M2		
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	0,2208	17,83	3,94				
	SERVENTE	H	0,2208	13,21	2,92				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6,854						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO	KG	0,0100	216,96	2,17				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,170						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	1,00		-	0,91		0,43	2,34		

F

F



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : MELHORIA DE UNIDADE HABITACIONAL

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.totál		
80017	REBOCO DAS PAREDES INTERNAS DO ABRIGO, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINA, NO TRAÇO DE 1:5, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE ESPESURA = 5MM	6,85	-	2,17	2,01	11,04	
	MAO DE OBRA					15,27	M2
	PEDREIRO	H	0,1920	17,83	3,42		
	SERVENTE	H	0,1920	13,21	2,54		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5,960				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINA TRAÇO 1:5 C/ADITIVO	KG	0,0250	261,12	6,53		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	6,528				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	5,96		-	6,53		2,79	15,27
172	REBOCO DE PAREDES INTERNAS DO TANQUE SÉPTICO, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINA PENEIRADA NO TRAÇO 1:3, ESPESURA = 5 MM					13,09	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,1920	17,83	3,42		
	SERVENTE	H	0,1920	13,21	2,54		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5,960				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINA TRAÇO 1:3	KG	0,0200	237,12	4,74		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,742				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	5,96		-	4,74		2,39	13,09
800171	REBOCO DE PAREDES INTERNAS DO TANQUE SÉPTICO, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINA PENEIRADA NO TRAÇO 1:1:5, ESPESURA = 5 MM					18,93	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,2880	17,83	5,14		
	SERVENTE	H	0,2880	13,21	3,80		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	8,940				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINA PENEIRADA TRAÇO 1:1:5	KG	0,0250	261,60	6,54		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	6,540				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	8,94		-	6,54		3,45	18,93
88487	PINTURA DAS PAREDES COM TINTA PVA EM DUAS DEMÃOS					8,83	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,144	14,52	2,0909		
	PINTOR	H	0,144	17,83	2,5675		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,658				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,250	1,78	0,4450		
	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	LT	0,120	4,80	0,5760		
	TINTA LÁTEX	LT	0,170	9,07	1,5419		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,563				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	4,66		-	2,56		1,61	8,83
94097	REGULARIZAÇÃO DO FUNDO DAS VALAS					4,67	M2
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,2890	13,21	3,8172		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,8172				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,82		-			0,85	4,67
80005	CONTRAPISO DA ÁREA INTERNA DO ABRIGO, COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL DE CIMENTO, AREIA MÉDIA E BRITA 1 NO TRACO 1:3:6. ESPESURA =					18,44	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,192	17,83	3,42		
	SERVENTE	H	0,192	13,21	2,54		

F

F



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : MELHORIA DE UNIDADE HABITACIONAL



Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5,960					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ARGAMASSA DE CIMENTO, AREIA E BRITA 1:3:6, ESP 7CM	M3	0,030	303,84	9,12			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	9,115					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	5,96		-	9,12		3,36	18,44	
80007	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA 20X30 - PEI 4 PADRÃO POPULAR					18,15	M2	
	MAO DE OBRA							
	LADRILHISTA	H	0,192	17,83	3,4234			
	SERVENTE	H	0,192	13,21	2,5363			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5,960					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CERÂMICA ESMALTADA 20X30 - PEI4	M2	1,000	8,87	8,8704			
	ARGAMASSA COLANTE	KG	0,020	0,48	0,0096			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	8,880					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	5,96		-	8,88		3,31	18,15	
80005	CALÇADA DO ABRIGO, COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL DE CIMENTO, AREIA MÉDIA E BRITA 1 NO TRACO 1:3:6. ESPESSURA = 7CM					18,61	M2	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,192	17,83	3,42			
	SERVENTE	H	0,192	13,21	2,54			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5,960					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ARGAMASSA DE CIMENTO, AREIA E BRITA 1:3:6, ESP 7CM	M3	0,030	308,64	9,26			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	9,259					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	5,96		-	9,26		3,40	18,61	
80002	LAJE PRE-MOLDADA TRELIÇADA (LAJOTAS+VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL SOBRE CARGA 200KG/M2. VÃO ATÉ 6,00M					60,30	M2	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,2880	17,83	5,14			
	SERVENTE	H	0,2880	13,21	3,80			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	8,9395					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AÇO CA-60	KG	0,7400	3,07	2,27			
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000	7,68	9,98			
	PREGO 18X27	KG	0,0300	2,69	0,08			
	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700	4,32	4,19			
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500	6,37	4,14			
	LAJE PRE-MOLDADA TRELIÇADA (LAJOTAS+VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL SOBRE CARGA 200KG/M2. VÃO ATÉ 6,00M	M2	1,0000	19,69	19,69			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	40,3613					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	8,94		-	40,36		11,00	60,30	
80045	AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE ELEMENTO VAZADO EM CONCRETO, NAS DIMENSÕES DE 0,50X0,50M, CONFORME PROJETO					51,17	M2	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,960	17,83	17,12			
	SERVENTE	H	0,960	13,21	12,68			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	29,798					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ELEMENTO VAZADO 0,50X0,50M	UN	25,000	0,23	5,78			
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO	M3	0,030	209,28	6,28			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	12,038					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	29,80		-	12,04		9,33	51,17	
93382	REATERRO MANUAL DAS VALAS DE FUNDAÇÃO					24,57	M3	
	MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	0,960	13,21	12,68			

F

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, BairroTibiquari, Boa Viagem - Ceará
 CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 999071457- E-mail: wuconstrucoes@hotmail.com

F



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : MELHORIA DE UNIDADE HABITACIONAL

Ítem	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total				
	ENCARREGADO DE TURME / FEITOR	H	0,410	18,07	7,41				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	20,089						
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	Mão de Obra					4,48	24,57		
93393	REVESTIMENTO CERÂMICO PADRÃO POPULAR PEI 4 ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO MAO DE OBRA					38,96	M2		
	LADRILHISTA	H	0,288	17,83	5,1350				
	SERVENTE	H	0,288	13,21	3,8045				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	8,940						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CERÂMICA PEI-4 PADRÃO POPULAR	M2	1,050	19,40	20,3700				
	CIMENTO BRANCO	KG	0,250	1,53	0,3825				
	CIMENTO COLANTE	KG	4,500	0,48	2,1600				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	22,913						
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	Mão de Obra					7,11	38,96		
79464	PINTURA Á ÓLEO BRILHANTE SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSO UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,288	14,52	4,18				
	PINTOR	H	0,288	17,83	5,14				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,317						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ALGUARRAZ MINERAL	LT	0,030	5,18	0,16				
	ÓLEO BRILHANTE	LT	0,160	18,05	2,89				
	LIXA PARA FERRO	UN	0,300	2,02	0,60				
	ZARCÃO	LT	0,120	15,36	1,84				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,491						
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	Mão de Obra					3,30	18,11		
80019	ESTRUTURA DE MADEIRA PARA AS TELHAS ONDULAS DE FIBROCIMENTO 2.13X1.10 MAO DE OBRA					7,64	M2		
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,096	14,52	1,39				
	CARPINTEIRO	H	0,144	17,83	2,57				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,961						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	FERRAGEM PARA TELHADOS	UN	0,180	12,70	2,29				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,286						
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	Mão de Obra					1,39	7,84		
80020	COBERTURA COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO (SEM AMIANTO EM SUA COMPOSIÇÃO) 2,13X1,10, ESPESSURA 6MM, COM INCLINAÇÃO DE 15° MAO DE OBRA					25,14	M2		
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,2880	14,52	4,18				
	CARPINTEIRO	H	0,2880	17,83	5,14				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,3168						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CAIBRO DE 2X1	M	2,1300	1,32	2,82				
	PREGO	KG	0,1000	6,14	0,61				
	RIPA DE PEROBA DE 1X5CM	M	3,5000	1,15	4,03				
	TELHA ONDULADA 6MM 2,13X1,10	UN	33,0000	0,11	3,77				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	11,2381						
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	Mão de Obra					4,59	25,14		
74141/001	LAJE PRE-MOLD BETA 11 P/1KN/M2 VAOS 4,40M/INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 20MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA. MAO DE OBRA					77,96	M2		
	PEDREIRO	H	0,288	17,83	5,14				
	SERVENTE	H	0,768	13,21	10,15				





CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : MELHORIA DE UNIDADE HABITACIONAL

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
	CARPINTEIRO	H	0,173	17,83	3,08			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	18,361					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORROUNDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100KG/M2, VÃO ATÉ 4,50M (SEM COLOCAÇÃO)	M2	1,000	25,08	25,08			
	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	1,100	8,64	9,50			
	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 30	KG	0,020	9,60	0,19			
	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	0,300	5,98	1,79			
	CONCRETO FCK=20MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	0,035	230,77	8,08			
	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	0,035	20,84	0,73			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	45,382					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	18,36		-	45,38		14,22	77,96	
80042	COLOCAÇÃO E ACABAMENTO DE PORTA METÁLICA DE UMA FOLHA TIPO VENEZIANA COMPLETA 60 A 80 X210CM - LINHA POPULAR (CHAPA FINA - 2º 20 A 24) MAO DE OBRA					544,70	UM	
	AJUDANTE	H	2,227	14,52	32,33			
	CARPINTEIRO	H	2,895	17,83	51,61			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	83,945					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	COLOCAÇÃO E ACABAMENTO DE PORTA METÁLICA DE UMA FOLHA TIPO VENEZIANA COMPLETA 60 A 80 X210CM - LINHA POPULAR (CHAPA FINA - 2º 20 A 24) T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	UM	1,000	361,40	361,40			
	Mão de Obra	R\$	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	83,95		-	361,40		99,36	544,70	
80023	ASSENTAMENTO DE TUBOS SOLDÁVEIS DE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 25 A 50MM MAO DE OBRA					75,85	UN	
	AJUDANTE	H	0,310	14,52	4,50			
	ENCANADOR	H	0,403	17,83	7,19			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	11,690					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ASSENTAMENTO DE TUBOS SOLDÁVEIS DE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 25 A 50MM T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	UN	1,000	50,33	50,33			
	Mão de Obra	R\$	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	11,69		-	50,33		13,84	75,85	
80024	ASSENTAMENTO DAS CONEXÕES SOLDÁVEIS PARA TUBOS PVC RÍGIDO DIÂMETRO 25 A 50MM MAO DE OBRA					285,86	UN	
	AJUDANTE	H	1,169	14,52	16,97			
	ENCANADOR	H	1,519	17,83	27,09			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	44,055					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ASSENTAMENTO DAS CONEXÕES SOLDÁVEIS PARA TUBOS PVC RÍGIDO DIÂMETRO 25 A 50MM T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	UN	1,000	189,67	189,67			
	Mão de Obra	R\$	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	44,06		-	189,67		52,14	285,86	
74166/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA H=60CM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO MAO DE OBRA					230,68	UN	
	PEDREIRO	H	2,880	17,83	51,35			
	SERVEENTE	H	2,880	13,21	38,04			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	89,395					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=0.60M, h = 0.60M	UN	1,000	70,11	70,11			

