



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

CARTA PROPOSTA

BOA VIAGEM-CE, 26 DE MARÇO DE 2020.

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
INDEPENDÊNCIA/CE.



REF: TOMADA DE PREÇOS Nº SS-TP002/20

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V.SAS, NOSSA PROPOSTA DE PREÇOS REFERENTE À TOMADA DE PREÇOS Nº SS-TP002/20, CUJO O OBJETO É A MELHORIAS DE 23 (VINTE E TRÊS) UNIDADES HABITACIONAIS NA COMUNIDADE DE ARAÚJO, MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/CE, PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 498.997,31 (QUATROCENTOS E NOVENTA E OITO MIL NOVECENTOS E NOVENTA E SETE REAIS E TRINTA E UM CENTAVOS), COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE 90 (NOVENTA) DIAS, OBEDECENDO OS PRAZOS ESTABELECIDOS PARA CADA SERVIÇO NO CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE NOSSA PROPOSTA É DE 60(SESENTA) DIAS CORRIDO, A CONTAR DA DATA DA ABERTURA DA LICITAÇÃO.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTE EDITAL E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DO RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

ATENCIOSAMENTE

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

Francisco Wilton Uchoa Nogueira

Francisco Wilton Uchoa Nogueira

CPF: 839.946.293-49

CREA 43507 - D

Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes

CREA 19242 - D

Eng. Civil

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



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
1.0		PLACA DA OBRA				1.705,52
	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	6,00	284,25	1.705,52
2.0		MELHORIA HABITACIONAL				477.277,34
2.1.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07 2016	M2	1.526,85	19,78	30.205,30
2.1.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRACO 1:3 - ESP= 3cm	M2	1.526,85	20,37	31.096,76
2.1.3	73922/001	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 3.5CM. PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	1.526,85	49,98	76.314,08
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	8.035,83	3,41	27.415,73
2.2.2	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	8.035,83	29,66	238.365,67
2.2.4	84651	PINTURA COM TINTA IMPERMEAVEL MINERAL EM PO, DUAS DEMAO	M2	8.035,83	9,19	73.879,80
3.0		CONJUNTO SANITÁRIO				4.396,19
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES				27,26
3.1.1	80000	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO E LOCAÇÃO SIMPLES DE CONSTRUÇÃO SEM GABARITO DE MADEIRA	M2	9,45	2,89	27,26
3.2		FUNDAÇÃO				250,62
3.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. ATÉ 1 METRO	M3	0,59	60,41	35,64
3.2.2	94097	REGULARIZAÇÃO DO FUNDO DAS VALAS	M2	1,86	4,67	8,68
3.2.3	80003	REATERRO MANUAL DAS VALAS DE FUNDAÇÃO	M3	0,18	2,61	0,47
3.2.4	80011	ALVENARIA DE FUNDAÇÃO COM TIJOLOS COMUNS, ESPESSURA = 20CM	M2	1,98	103,96	205,83
3.3		PAVIMENTAÇÃO				138,48
3.3.1	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	1,87	18,44	34,48
3.3.2	80007	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA 20X30 - PEI 4 PADRÃO POPULAR	M2	1,87	18,15	33,94
3.3.3	80005	CALÇADA DO ABRIGO, COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL DE CIMENTO, AREIA MÉDIA E BRITA 1 NO TRACO 1:3:6. ESPESSURA = 7CM	M2	3,80	18,44	70,06
3.4		ALVENARIAS DE VEDAÇÃO				318,37
3.4.1	80045	AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE ELEMENTO VAZADO EM CONCRETO, NAS DIMENSÕES DE 0.50X0.50M, CONFORME PROJETO	UM	1,00	51,17	51,17
3.4.2	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 REVVESTIMENTO = 9CM	M2	16,12	16,58	267,20
3.5		REVESTIMENTOS DE PAREDES				1.162,31
3.5.1	80013	CHAPISCO SOBRE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA SEM PENEIRAR NO TRAÇO 1:3, ESPESSURA=3MM.	M2	32,24	2,34	75,34
3.5.2	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	32,24	11,04	355,81
3.5.3	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	22,16	15,27	338,46
3.5.4	93393	REVESTIMENTO CERÂMICO PADRÃO POPULAR PEI 4 ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO	M2	10,08	38,96	392,70
3.6		PINTURAS				252,78
3.6.1	88487	PINTURA DAS PAREDES COM TINTA PVA EM DUAS DEMÃOS	M2	22,16	8,83	195,73
3.6.2	79464	PINTURA À ÓLEO BRILHANTE SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSO UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M2	3,15	18,11	57,05
3.7		COBERTURA				148,54
3.7.1	80019	ESTRUTURA DE MADEIRA PARA AS TELHAS ONDULAS DE FIBROCIMENTO 2.13X1.10	M2	4,47	7,64	34,16
3.7.2	80020	COBERTURA COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO (SEM AMIANTO EM SUA COMPOSIÇÃO) 2.13X1.10. ESPESSURA 6MM. COM INCLINAÇÃO DE	M2	4,47	25,14	112,38



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



PLANILHA DE PREÇOS BASICOS

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

ITEM	CÓD	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO	
					UNIT.	TOTAL
3.8		ESQUADRIAS				544,70
3.8.1	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)	UM	1,00	544,70	544,70
3.9		INSTALAÇÕES				831,29
3.9.1		HIDRÁULICAS				
3.9.3.1	80023	ASSENTAMENTO DE TUBOS SOLDÁVEIS DE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 25 A 50MM	UN	1,00	75,85	75,85
3.9.2	80024	ASSENTAMENTO DAS CONEXÕES SOLDÁVEIS PARA TUBOS PVC RÍGIDO DIÂMETRO 25 A 50MM	UN	1,00	285,86	285,86
3.9.2		SANITÁRIAS				
3.9.2.1	80032	INSTALAÇÃO DA TUBULAÇÃO DE PVC PARA ESGOTO PREDIAL, INCLUSIVE CONEXÕES. PARA O ABRIGO DO CONJUNTO SANITÁRIO	UM	1,00	172,40	172,40
3.9.2.2	74051/001	CAIXA DE GORDURA DUPLA EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	47,32	47,32
3.9.3		ELETRICAS				
3.9.3.1	80044	INSTALAÇÃO ELETRODUTOS, CAIXAS DE PASSAGEM, FIAÇÃO, DISJUNTORES, BOCAL, LÂMPADA, INTERRUPTOR, VISANDO A INSTALAÇÃO DA ILUMINAÇÃO INTERNA DO CONJUNTO SANITÁRIO	UN	1,00	249,86	249,86
3.10		LOUÇAS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS				723,84
3.10.1	80027	BACIA SANITÁRIA DE LOUÇA BRANCA, PADRÃO POPULAR INCLUSIVE CONEXÕES (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UM	1,00	149,08	149,08
3.10.2	80026	LAVATÓRIO DE LOUÇABRANCA SUSPENSO 29,5X39,0CM OU EQUIVALENTE. PADRÃO POPULAR. INCLUSIVE CONEXÕES	UM	1,00	120,38	120,38
3.10.3	80025	RESERVATÓRIO DE FIBROCIMENTO SEM AMIANTO, VOLUME = 500L, INCLUSIVE CONEXÕES (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	1,00	240,99	240,99
3.10.4	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
3.10.5	9535	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	81,91	81,91
3.10.6	95544	PAPELEIRA DE LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	24,49	24,49
3.10.7	95545	SABONETEIRA DE LOUCA BRANCA 7,5X15CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	23,98	23,98
3.10.8	37399	CABIDE DE LOUCA BRANCA SIMPLES TIPO GANCHO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	13,80	27,59
4.0		RESERVATÓRIO DE ÁGUA				6.957,80
4.1		SERVIÇOS PRELIMINARES				34,79
4.1.1	80000	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO E LOCAÇÃO SIMPLES DE CONSTRUÇÃO SEM GABARITO DE MADEIRA	M2	12,06	2,89	34,79
4.2		FUNDAÇÃO				1.087,78
4.2.1.1	73481	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 0 M < H <= 1 M	M3	4,80	60,41	289,99
4.2.1.2	80038	REGULARIZAÇÃO DO FUNDO DE VALAS	M2	4,46	4,67	20,82
4.2.1.3	80003	REATERRO MANUAL DAS VALAS DE FUNDAÇÃO	M3	0,56	2,61	1,46
4.2.1.4	80011	ALVENARIA DE FUNDAÇÃO COM TIJOLOS COMUNS, ESPESSURA = 20CM	M2	4,46	103,96	463,65
4.2.2.1	74141/001	LAJE PRE-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 4,4M INCLUNIDO VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 20MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.	M2	4,00	77,96	311,86
4.3		ALVENARIAS DE VEDAÇÃO				817,50
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 PARDE DE REVESTIMENTO = 9CM	M2	49,32	16,58	817,50
4.4		REVESTIMENTOS DE PAREDES				2.825,72
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	98,64	2,34	230,50
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	98,64	11,04	1.088,62



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

PLANILHA DE PREÇOS BASICOS

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



ITEM	CÓD	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO	
					UNIT.	TOTAL
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	98,64	15,27	1.506,60
4.5		PINTURAS				882,53
4.5.1	73750/001	PINTURA LATEX PVA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOS	M2	98,64	8,95	882,53
4.6		HIDRÁULICAS				1.309,48
4.6.1.1	75030/001	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	36,00	15,10	543,63
4.7	34637	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 310 LITROS, COM ACESSÓRIOS	M	2,00	382,92	765,85
5.0		TANQUE SÉPTICO				1.208,66
5.1	80000	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO E LOCAÇÃO SIMPLES DE CONSTRUÇÃO SEM GABARITO DE MADEIRA	M2	4,00	2,89	11,54
5.2	72915	ESCAVAÇÃO MECANIZADA EM SOLO ATÉ 2,00 M DE PROFUNDIDADE	M3	6,80	11,24	76,40
5.3	80043	ALVENARIA DE VEDAÇÃO PARA AS PAREDES DO FILTRO BIOLÓGICO, COM BLOCOS CERÂMICOS 9X9X19, ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA NO TRAÇO DE 1:2:9, ESPESSURA DAS JUNTAS = 12MM ESPESSURA DE PARDE SEM REVESTIMENTO = 19CM	M2	10,54	47,54	501,03
5.4	80013	CHAPISCO SOBRE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA SEM PENEIRAR NO TRAÇO 1:3, ESPESSURA=3MM.	M2	9,18	2,34	21,45
5.5	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	9,18	11,04	101,31
5.6	800172	REBOCO DAS PAREDES INTERNAS DO TANQUE SÉPTICO, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINA, NO TRAÇO DE 1:1,5, ESPESSURA = 5MM.	M2	9,18	13,09	120,16
5.7	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	2,86	18,44	52,73
5.8	93381	REATERRO MECANIZADO COM MATERIAL PROVENIENTE DA ESCAVAÇÃO	M3	1,94	6,82	13,23
5.9	80033	EXECUÇÃO DE TAMPÁ DE CONCRETO ARMADO DE 5CM DE ESPESSURA	M2	2,86	87,30	249,69
5.10	80039	TUBULAÇÃO EM PVC RÍGIDO ESGOT PRIMÁRIO PARA FOSSA SÉPTICA, INCLUSIVE CONEXÕES	UM	1,00	61,12	61,12
6.0		FILTRO ANAERÓBICO				1.311,34
6.1	80000	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO E LOCAÇÃO SIMPLES DE CONSTRUÇÃO SEM GABARITO DE MADEIRA	M2	2,54	2,89	7,32
6.2	80040	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO ATÉ 4,00M DE PROFUNDIDADE	M3	4,76	12,81	60,98
6.3	80046	TUBULAÇÃO EM PVC RÍGIDO ESGOTO PRIMÁRIO PARA FILTRO ANAERÓBICO. INCLUSIVE CONEXÕES	UM	1,00	119,67	119,67
6.4	80043	ALVENARIA DE VEDAÇÃO PARA AS PAREDES DO FILTRO BIOLÓGICO, COM BLOCOS CERÂMICOS 9X9X19, ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA NO TRAÇO DE 1:2:9, ESPESSURA DAS JUNTAS = 12MM ESPESSURA DE PARDE SEM REVESTIMENTO = 19CM	M2	7,21	47,54	342,73
6.5	80013	CHAPISCO SOBRE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA SEM PENEIRAR NO TRAÇO 1:3, ESPESSURA=3MM.	M2	7,21	2,34	16,84
6.6	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	7,21	11,04	79,57
6.7	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	7,21	15,27	110,12
6.8	80041	CAMADA DE BRITA Nº 4	M3	1,89	58,50	110,55
6.9	80033	EXECUÇÃO DE TAMPÁ DE CONCRETO ARMADO DE 5CM DE ESPESSURA	M2	1,77	87,30	154,52
6.10	80033	EXECUÇÃO DA PLACA DE FUNDO EM CONCRETO ARMADO 6CM DE ESPESSURA	M2	1,77	87,30	154,52
6.11	80033	EXECUÇÃO DA PLACA PERFURADA EM CONCRETO ARMADO 7CM DE ESPESSURA	M2	1,77	87,30	154,52
7.0		SUMIDOURO				1.017,80
1.1	80000	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO E LOCAÇÃO SIMPLES DE CONSTRUÇÃO SEM GABARITO DE MADEIRA	M2	1,77	2,89	5,11

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
1.2	72917	ESCAVAÇÃO MECANIZADA, CAMPO ABERTO, EM SOLO EXCETO ROCHA, ATÉ 2.00 M DE PROFUNDIDADE	M3	5,50	12,81	70,47
1.3	800391	TUBULAÇÃO EM PVC RÍGIDO ESGOTO PRIMÁRIO PARA SUMIDOURO, INCLUSIVE CONEXÕES	UM	1,00	61,12	61,12
1.4	80043	ALVENARIA DE VEDAÇÃO PARA AS PAREDES DO FILTRO BIOLÓGICO, COM BLOCOS CERÂMICOS 9X9X19, ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA NO TRAÇO DE 1:2:9, ESPESSURA DAS JUNTAS = 12MM ESPESSURA DE PARAFUSO = 19CM	M2	14,46	47,54	687,38
8.0	80041	CAMADA DE BRITA Nº 4	M3	0,67	58,50	39,19
8.0	80033	EXECUÇÃO DE TAMPÁ DE CONCRETO ARMADO DE 5CM DE ESPESSURA	M2	1,77	87,30	154,53
8.1		SERVIÇOS PRELIMINARES				1.991,75
8.1.1	80000	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO E LOCAÇÃO SIMPLES DE CONSTRUÇÃO SEM GABARITO DE MADEIRA	M2	5,16	2,89	14,89
8.2		FUNDAÇÃO				436,14
8.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. ATÉ 1 METRO	M3	1,02	60,41	61,62
8.2.2	94097	REGULARIZAÇÃO DO FUNDO DAS VALAS	M2	3,38	4,67	15,78
8.2.3	93382	REATERRO MANUAL DAS VALAS DE FUNDAÇÃO	M3	0,30	24,57	7,37
8.2.4	80011	ALVENARIA DE FUNDAÇÃO COM TIJOLOS COMUNS, ESPESSURA = 20CM	M2	3,38	103,96	351,37
8.3		PAVIMENTAÇÃO				72,28
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	3,92	18,44	72,28
8.4		ALVENARIAS DE VEDAÇÃO				87,52
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 PARAFUSO = 9CM	M2	5,28	16,58	87,52
8.5		REVESTIMENTOS DE PAREDES				235,87
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	7,44	2,34	17,39
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	7,44	11,04	82,11
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	6,48	15,27	98,97
8.5.4	93393	REVESTIMENTO CERÂMICO PADRÃO POPULAR PEI 4 ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO	M2	0,96	38,96	37,40
8.6		PINTURAS				57,23
8.6.1	88487	PINTURA DAS PAREDES COM TINTA PVA EM DUAS DEMÃOS	M2	6,48	8,83	57,23
8.7		INSTALAÇÕES				711,60
8.7.8.1	89356	ASSENTAMENTO DE TUBOS SOLDÁVEIS DE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 25 MM	M	5,68	17,21	97,77
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	2,00	23,60	47,20
8.7.8.3	92312	COTOVELO DE COBRE, 90 GRAUS, DIAMETRO 22 MM	UN	4,00	14,78	59,13
8.7.8.4	94688	TE PVC, SOLDÁVEL, 25MM	UN	4,00	8,43	33,72
8.7.8.5	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR	UN	2,00	17,59	35,18
8.7.8.6	89711	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	10,00	14,54	145,36
8.7.8.7	74051/002	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40MM COM TAMPÁ - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	146,62	293,24
8.8		LOUÇAS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS				376,22
8.8.1	86894	BANCADA (TAMPO) COM CUBA EM MARMORITE, GRANILITE OU GRANITINA 120X60CM	UN	2,00	188,11	376,22
9.0		TANQUE DE LAVAR ROUPAS - DUAS CUBAS				1.577,33
9.1		SERVIÇOS PRELIMINARES				14,89
9.1.1	80000	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO E LOCAÇÃO SIMPLES DE CONSTRUÇÃO SEM GABARITO DE MADEIRA	M2	5,16	2,89	14,89



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



PLANILHA DE PREÇOS BASICOS

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

ITEM	CÓD	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO	
					UNIT.	TOTAL
9.2		FUNDAÇÃO				429,55
9.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. ATÉ 1 METRO	M3	1,02	60,41	61,62
9.2.2	94097	REGULARIZAÇÃO DO FUNDO DAS VALAS	M2	3,38	4,67	15,78
9.2.3	80003	REATERRO MANUAL DAS VALAS DE FUNDAÇÃO	M3	0,30	2,61	0,78
9.2.4	80011	ALVENARIA DE FUNDAÇÃO COM TIJOLOS COMUNS, ESPESSURA = 20CM	M2	3,38	103,96	351,37
9.3		PAVIMENTAÇÃO				72,28
9.3.1	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	3,92	18,44	72,28
9.4		ALVENARIAS DE VEDAÇÃO				87,52
9.4.1	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	5,28	16,58	87,52
9.5		REVESTIMENTOS DE PAREDES				235,87
9.5.1	80013	CHAPISCO SOBRE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA SEM PENEIRAR NO TRAÇO 1:3, ESPESSURA=3MM.	M2	7,44	2,34	17,39
9.5.2	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	7,44	11,04	82,11
9.5.3	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	6,48	15,27	98,97
9.5.4	93393	REVESTIMENTO CERÂMICO PADRÃO POPULAR PEI 4 ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO	M2	0,96	38,96	37,40
9.6		PINTURAS				57,23
9.6.1	88487	PINTURA DAS PAREDES COM TINTA PVA EM DUAS DEMÃOS	M2	6,48	8,83	57,23
9.7		INSTALAÇÕES				355,02
9.7.9.1	89356	ASSENTAMENTO DE TUBOS SOLDÁVEIS DE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 25 MM	M	2,00	17,21	34,43
9.7.9.2	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	2,00	23,60	47,20
9.7.9.3	92312	COTOVELO DE COBRE, 90 GRAUS, DIAMETRO 22 MM	UN	4,00	14,78	59,13
9.7.9.4	94688	TE PVC, SOLDÁVEL, 25MM	UN	4,00	8,43	33,72
9.7.9.5	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR	UN	2,00	17,59	35,18
9.7.9.6	89711	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	10,00	14,54	145,36
9.8		LOUÇAS E METAIS				324,97
9.8.1	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	2,00	162,48	324,97
10.0		ACESSIBILIDADE				1.553,58
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 PREPARO FM REFORÇO 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	120,37
10.7	74072/002	CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 2 1/2" COM BRACADEIRA	M	6,40	113,37	725,57
10.8	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	2,00	188,26	376,51



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.	UNIT.	PREÇO	TOTAL
						TOTAL GERAL	498.997,31

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 498.997,31 (QUATROCENTOS E NOVENTA E OITO MIL NOVECENTOS E NOVENTA E SETE REAIS E TRINTA E UM CENTAVOS)

INDEPENDÊNCIA, CE, 26 DE MARÇO DE 2020.

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

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

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

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



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		PLACA DA OBRA				
	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	6,00	284,25	1.705,52
2		MANOEL CANUTO DE AGUIAR				17.579,82
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	415,91	3,41	1.418,95
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	415,91	29,66	12.337,08
2.3	84651	PINTURA COM TINTA IMPERMEAVEL MINERAL EM PO, DUAS DEMAOS	M2	415,91	9,19	3.823,79
3		JOSUÉ LUCIO PEREIRA DOS SANTOS				14.225,92
1.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07 2016	M2	41,12	19,78	813,47
1.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRACO 1:3 - ESP= 3cm	M2	41,12	20,37	837,48
1.3	73922/001	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 3.5CM. PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	41,12	49,98	2.055,23
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	248,88	3,41	849,10
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	248,88	29,66	7.382,49
2.3	84651	PINTURA COM TINTA IMPERMEAVEL MINERAL EM PO, DUAS DEMAOS	M2	248,88	9,19	2.288,15
4		ADRIANA DE OLIVEIRA DA SILVA VERAS				15.338,13
1.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07 2016	M2	48,17	19,78	952,94
1.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRACO 1:3 - ESP= 3cm	M2	48,17	20,37	981,06
1.3	73922/001	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 3.5CM. PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	48,17	49,98	2.407,60
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	260,16	3,41	887,58
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	260,16	29,66	7.717,09
2.3	84651	PINTURA COM TINTA IMPERMEAVEL MINERAL EM PO, DUAS DEMAOS	M2	260,16	9,19	2.391,86
5		FILOMENA DE SOUSA ARAUJO				19.483,38
1.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07 2016	M2	60,33	19,78	1.193,49
1.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRACO 1:3 - ESP= 3cm	M2	60,33	20,37	1.228,72
1.3	73922/001	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 3.5CM. PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	60,33	49,98	3.015,38
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	332,30	3,41	1.133,70
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	332,30	29,66	9.856,97
2.3	84651	PINTURA COM TINTA IMPERMEAVEL MINERAL EM PO, DUAS DEMAOS	M2	332,30	9,19	3.055,10
6		ANDRÉ DE SOUSA ARAUJO				14.979,36
1.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07 2016	M2	45,54	19,78	900,91
1.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRACO 1:3 - ESP= 3cm	M2	45,54	20,37	927,50



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 ESPESSURA 3.5CM. PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	45,54	49,98	2.276,15
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	257,28	3,41	877,76
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	257,28	29,66	7.631,66
2.3	84651	PINTURA COM TINTA IMPERMEAVEL MINERAL EM PO, DUAS DEMAOS	M2	257,28	9,19	2.365,38
7		ANTÔNIO GENIVALDO DE SOUSA				17.281,22
1.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07 2016	M2	53,31	19,78	1.054,62
1.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRACO 1:3 - ESP= 3cm	M2	53,31	20,37	1.085,74
1.3	73922/001	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 3.5CM. PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	53,31	49,98	2.664,51
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	295,17	3,41	1.007,03
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	295,17	29,66	8.755,59
2.3	84651	PINTURA COM TINTA IMPERMEAVEL MINERAL EM PO, DUAS DEMAOS	M2	295,17	9,19	2.713,73
8		ONEIDE DAS CHAGAS LIRA CANUTO				37.691,69
1.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07 2016	M2	144,35	19,78	2.855,64
1.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRACO 1:3 - ESP= 3cm	M2	144,35	20,37	2.939,92
1.3	73922/001	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 3.5CM. PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	144,35	49,98	7.214,81
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	583,92	3,41	1.992,15
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	583,92	29,66	17.320,73
2.3	84651	PINTURA COM TINTA IMPERMEAVEL MINERAL EM PO, DUAS DEMAOS	M2	583,92	9,19	5.368,44
9		SORAIA CANUTO DE OLIVEIRA SILVA				32.016,04
1.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07 2016	M2	176,41	19,78	3.489,88
1.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRACO 1:3 - ESP= 3cm	M2	176,41	20,37	3.592,87
1.3	73922/001	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 3.5CM. PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	176,41	49,98	8.817,22
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	381,28	3,41	1.300,81
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	381,28	29,66	11.309,85
2.3	84651	PINTURA COM TINTA IMPERMEAVEL MINERAL EM PO, DUAS DEMAOS	M2	381,28	9,19	3.505,41
10		TATIANA CANUTO DA SILVA				28.023,77
1.1.1	87878	MELHORIAS HABITACIONAIS CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COMCOLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	M2	350,29	3,41	1.195,08

F

Handwritten signatures and initials on the right side of the page.



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



PLANILHA DE PREÇOS BASICOS

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

ITEM	CÓD	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO	
					UNIT.	TOTAL
1.1.2	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	350,29	29,66	10.390,60
1.1.3	84651	PINTURA COM TINTA IMPERMEAVEL MINERAL EM PO, DUAS DEMAS	M2	350,29	9,19	3.220,50
2.1.1	80000	CONJUNTO SANITÁRIO RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO E LOCAÇÃO SIMPLES DE CONSTRUÇÃO SEM GABARITO DE MADEIRA	M2	9,45	2,89	27,26
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. ATÉ 1 METRO	M3	0,59	60,41	35,64
2.2.2	94097	REGULARIZAÇÃO DO FUNDO DAS VALAS	M2	1,86	4,67	8,68
2.2.3	80003	REATERRO MANUAL DAS VALAS DE FUNDAÇÃO	M3	0,18	2,61	0,47
2.2.4	80011	ALVENARIA DE FUNDAÇÃO COM TIJOLOS COMUNS, ESPESSURA = 20CM	M2	1,98	103,96	205,83
2.3.1	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	1,87	18,44	34,48
2.3.2	80007	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA 20X30 - PEI 4 PADRÃO POPULAR	M2	1,87	18,15	33,94
2.3.3	80005	CALÇADA DO ABRIGO, COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL DE CIMENTO, AREIA MÉDIA E BRITA 1 NO TRAÇO 1:3:6. ESPESSURA = 7CM	M2	3,80	18,44	70,06
2.4.1	80045	AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE ELEMENTO VAZADO EM CONCRETO, NAS DIMENSÕES DE 0,50X0,50M. CONFORME PROJETO	UM	1,00	51,17	51,17
2.4.2	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 SEM REVESTIMENTO = 9CM	M2	16,12	16,58	267,20
2.5.1	80013	CHAPISCO SOBRE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA SEM PENEIRAR NO TRAÇO 1:3, ESPESSURA=3MM.	M2	32,24	2,34	75,34
2.5.2	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. ESPESSURA = 1CM.	M2	32,24	11,04	355,81
2.5.3	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	22,16	15,27	338,46
2.5.4	93393	REVESTIMENTO CERÂMICO PADRÃO POPULAR PEI 4 ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO	M2	10,08	38,96	392,70
2.6.1	88487	PINTURA DAS PAREDES COM TINTA PVA EM DUAS DEMÃOS	M2	22,16	8,83	195,73
2.6.2	79464	PINTURA À ÓLEO BRILHANTE SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSO UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M2	3,15	18,11	57,05
2.7.1	80019	ESTRUTURA DE MADEIRA PARA AS TELHAS ONDULAS DE FIBROCIMENTO 2.13X1.10	M2	4,47	7,64	34,16
2.7.2	80020	COBERTURA COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO (SEM AMIANTO EM SUA COMPOSIÇÃO) 2.13X1.10. ESPESSURA 6MM. COM INCLINAÇÃO DE	M2	4,47	25,14	112,38
2.8.1	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)	UM	1,00	544,70	544,70
2.9.1.1	80023	ASSENTAMENTO DE TUBOS SOLDÁVEIS DE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 25 A 50MM	UN	1,00	75,85	75,85
2.9.1.2	80024	ASSENTAMENTO DAS CONEXÕES SOLDÁVEIS PARA TUBOS PVC RÍGIDO DIÂMETRO 25 A 50MM	UN	1,00	285,86	285,86
2.9.2.1	80032	INSTALAÇÃO DA TUBULAÇÃO DE PVC PARA ESGOTO PREDIAL, INCLUSIVE CONEXÕES. PARA O ABRIGO DO CONJUNTO SANITÁRIO	UM	1,00	172,40	172,40
2.9.2.2	74051/001	CAIXA DE GORDURA DUPLA EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	47,32	47,32
2.9.3.1	80044	INSTALAÇÃO ELETRODUTOS, CAIXAS DE PASSAGEM, FIAÇÃO, DISJUNTORES, BOCAL, LÂMPADA, INTERRUPTOR, VISANDO A	UN	1,00	249,86	249,86
2.10.1	80027	INSTALAÇÃO DA ILUMINAÇÃO INTERNA DO CONJUNTO SANITÁRIO BACIA SANITÁRIA DE LOUÇA BRANCA, PADRÃO POPULAR INCLUSIVE CONEXÕES (FORNECIMENTO E INSTALACAO)	UM	1,00	149,08	149,08
2.10.2	80026	LAVATÓRIO DE LOUÇABRANCA SUSPENSO 29,5X39,0CM OU EQUIVALENTE. PADRÃO POPULAR. INCLUSIVE CONEXÕES	UM	1,00	120,38	120,38

F

F 10



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
2.10.3	80025	RESERVATÓRIO DE FIBROCIMENTO SEM AMIANTO, VOLUME = 500L, INCLUSIVE CONEXÕES (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	1,00	240,99	240,99
2.10.4	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
2.10.5	9535	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	81,91	81,91
2.10.6	95544	PAPELEIRA DE LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	24,49	24,49
2.10.7	95545	SABONETEIRA DE LOUCA BRANCA 7,5X15CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	23,98	23,98
2.10.8	37399	CABIDE DE LOUCA BRANCA SIMPLES TIPO GANCHO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	13,80	27,59
3.1.1	80000	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO E LOCAÇÃO SIMPLES DE CONSTRUÇÃO SEM GABARITO DE MADEIRA	M2	6,03	2,89	17,40
3.2.1.1	73481	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 0 M < H <= 1 M	M3	2,40	60,41	145,00
3.2.1.2	80038	REGULARIZAÇÃO DO FUNDO DE VALAS	M2	2,23	4,67	10,41
3.2.1.3	80003	REATERRO MANUAL DAS VALAS DE FUNDAÇÃO	M3	0,28	2,61	0,73
3.2.1.4	80011	ALVENARIA DE FUNDAÇÃO COM TIJOLOS COMUNS, ESPESSURA = 20CM	M2	2,23	103,96	231,82
3.2.2.1	74141/001	LAJE PRE-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 4,4M INCLUNIDO VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 20MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.	M2	2,00	77,96	155,93
3.3.1	80010	RESERVATÓRIO DE ÁGUA 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 RFVSTIMENTO = 9CM	M2	24,66	16,58	408,75
3.4.1	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
3.4.2	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
3.5	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
3.5.1	73750/001	PINTURA LATEX PVA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOS	M2	49,32	8,95	441,27
3.6.1.1	75030/001	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	18,00	15,10	271,81
3.6.1.2	34637	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 310 LITROS, COM ACESSÓRIOS	M	1,00	382,92	382,92
4.1	80000	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO E LOCAÇÃO SIMPLES DE CONSTRUÇÃO SEM GABARITO DE MADEIRA	M2	4,00	2,89	11,54
4.2	72915	ESCAVAÇÃO MECANIZADA EM SOLO ATÉ 2,00 M DE PROFUNDIDADE	M3	6,80	11,24	76,40
4.3	80043	ALVENARIA DE VEDAÇÃO PARA AS PAREDES DO FILTRO BIOLÓGICO, COM BLOCOS CERÂMICOS 9X9X19, ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA NO TRAÇO DE 1:2:9, ESPESSURA DAS JUNTAS = 12MM ESPESSURA DE PARAFUSO SFM RFVSTIMENTO = 19CM	M2	10,54	47,54	501,03
4.4	80013	CHAPISCO SOBRE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA SEM PENEIRAR NO TRAÇO 1:3, ESPESSURA=3MM.	M2	9,18	2,34	21,45
4.5	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	9,18	11,04	101,31
4.6	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	9,18	15,27	140,21
4.7	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	2,86	18,44	52,73
4.8	93381	REATERRO MECANIZADO COM MATERIAL PROVENIENTE DA ESCAVAÇÃO	M3	1,94	6,82	13,23
4.9	80033	EXECUÇÃO DE TAMPÁ DE CONCRETO ARMADO DE 5CM DE ESPESSURA	M2	2,86	87,30	249,69



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
4.10	80039	TUBULAÇÃO EM PVC RÍGIDO ESGOT PRIMÁRIO PARA FOSSA SÉPTICA, INCLUSIVE CONEXÕES	UM	1,00	61,12	61,12
		FILTRO ANAERÓBICO				
5.1	80000	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO E LOCAÇÃO SIMPLES DE CONSTRUÇÃO SEM GABARITO DE MADEIRA	M2	2,54	2,89	7,33
5.2	72917	ESCAVAÇÃO MECANIZADA, CAMPO ABERTO, EM SOLO EXCETO ROCHA, ATÉ 2.00 M DE PROFUNDIDADE.	M3	4,76	12,81	60,99
5.3	80046	TUBULAÇÃO EM PVC RÍGIDO ESGOTO PRIMÁRIO PARA FILTRO ANAERÓBICO. INCLUSIVE CONEXÕES	UM	1,00	119,67	119,67
5.4	80043	ALVENARIA DE VEDAÇÃO PARA AS PAREDES DO FILTRO BIOLÓGICO, COM BLOCOS CERÂMICOS 9X9X19, ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA NO TRAÇO DE 1:2:9, ESPESSURA DAS JUNTAS = 12MM ESPESSURA DE PARAFUSO SEM REVESTIMENTO = 19CM	M2	7,21	47,54	342,74
5.5	80013	CHAPISCO SOBRE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA SEM PENEIRAR NO TRAÇO 1:3, ESPESSURA=3MM.	M2	7,21	2,34	16,85
5.6	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. ESPESSURA = 1CM.	M2	7,21	11,04	79,57
5.7	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	7,21	15,27	110,12
5.8	80041	CAMADA DE BRITA Nº 4	M3	1,89	58,50	110,56
5.9	80033	EXECUÇÃO DE TAMPÁ DE CONCRETO ARMADO DE 5CM DE ESPESSURA	M2	1,77	87,30	154,53
5.10	80033	EXECUÇÃO DA PLACA DE FUNDO EM CONCRETO ARMADO 6CM DE ESPESSURA	M2	1,77	87,30	154,53
5.11	80033	EXECUÇÃO DA PLACA PERFURADA EM CONCRETO ARMADO 7CM DE ESPESSURA	M2	1,77	87,30	154,53
		SUMIDOURO				
6.1	80000	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO E LOCAÇÃO SIMPLES DE CONSTRUÇÃO SEM GABARITO DE MADEIRA	M2	1,77	2,89	5,11
6.2	72917	ESCAVAÇÃO MECANIZADA, CAMPO ABERTO, EM SOLO EXCETO ROCHA, ATÉ 2.00 M DE PROFUNDIDADE.	M3	5,50	12,81	70,47
	800391	TUBULAÇÃO EM PVC RÍGIDO ESGOTO PRIMÁRIO PARA SUMIDOURO, INCLUSIVE CONEXÕES	UM	1,00	61,12	61,12
6.4	80043	ALVENARIA DE VEDAÇÃO PARA AS PAREDES DO FILTRO BIOLÓGICO, COM BLOCOS CERÂMICOS 9X9X19, ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA NO TRAÇO DE 1:2:9, ESPESSURA DAS JUNTAS = 12MM ESPESSURA DE PARAFUSO SEM REVESTIMENTO = 19CM	M2	14,46	47,54	687,38
6.5	80041	CAMADA DE BRITA Nº 4	M3	0,67	58,50	39,19
6.6	80033	EXECUÇÃO DE TAMPÁ DE CONCRETO ARMADO DE 5CM DE ESPESSURA	M2	1,77	87,30	154,53
		PIA DE COZINHA				
		SERVIÇOS PRELIMINARES				
7.1	80000	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO E LOCAÇÃO SIMPLES DE CONSTRUÇÃO SEM GABARITO DE MADEIRA	M2	2,58	2,89	7,44
		FUNDAÇÃO				
7.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. ATÉ 1 METRO	M3	0,51	60,41	30,81
7.2.2	94097	RÉGULARIZAÇÃO 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
		PAVIMENTAÇÃO				
7.3	80005	CONTRAPIÇO 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
		ALVENARIAS DE VEDAÇÃO				
7.4	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 SEM REVESTIMENTO = 9CM	M2	2,64	16,58	43,76
7.5		REVESTIMENTOS DE PAREDES				

F

F
ca



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
7.5.1	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
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		LOUÇAS 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		SERVIÇOS PRELIMINARES				
8.1.1	80000	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 PAREDE SEM REVESTIMENTO = 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				



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
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		LOUÇAS E METAIS				
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
11		MANOEL ANTONIO DE ASSIS				9.775,69
1.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07 2016	M2	29,52	19,78	583,99
1.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRACO 1:3 - ESP= 3cm	M2	29,52	20,37	601,22
1.3	73922/001	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 3.5CM. PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	29,52	49,98	1.475,45
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	168,33	3,41	574,29
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	168,33	29,66	4.993,15
2.3	84651	PINTURA COM TINTA IMPERMEAVEL MINERAL EM PO, DUAS DEMAOS	M2	168,33	9,19	1.547,59
12		MERANDULINA ASSIS LIRA				16.234,96
1.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07 2016	M2	50,72	19,78	1.003,38
1.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRACO 1:3 - ESP= 3cm	M2	50,72	20,37	1.032,99
1.3	73922/001	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 3.5CM. PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	50,72	49,98	2.535,06
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	275,94	3,41	941,42
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	275,94	29,66	8.185,17
2.3	84651	PINTURA COM TINTA IMPERMEAVEL MINERAL EM PO, DUAS DEMAOS	M2	275,94	9,19	2.536,94
13		VALDENE SOUSA ARAUJO				5.300,86
1.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07 2016	M2	47,25	19,78	934,74
1.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRACO 1:3 - ESP= 3cm	M2	47,25	20,37	962,32
1.3	73922/001	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 3.5CM. PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	47,25	49,98	2.361,62
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	261,24	3,41	891,27
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	261,24	29,66	7.749,12
2.3	84651	PINTURA COM TINTA IMPERMEAVEL MINERAL EM PO, DUAS DEMAOS	M2	261,24	9,19	2.401,79
14		ANTÔNIO WILTON DE ARAUJO LIRA				15.785,91
1.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07 2016	M2	44,04	19,78	871,23



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
1.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRACO 1:3 - ESP= 3cm	M2	44,04	20,37	896,95
1.3	73922/001	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 3.5CM. PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	44,04	49,98	2.201,18
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	279,56	3,41	953,77
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 EXCLUSÃO DE TAI	M2	279,56	29,66	8.292,55
2.3	84651	PINTURA COM TINTA IMPERMEAVEL MINERAL EM PO, DUAS DEMAOS	M2	279,56	9,19	2.570,22
15		MARIA IZINEIDE ARAUJO LIRA				27.921,07
1.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07 2016	M2	92,99	19,78	1.839,60
1.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRACO 1:3 - ESP= 3cm	M2	92,99	20,37	1.893,89
1.3	73922/001	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 3.5CM. PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	92,99	49,98	4.647,77
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	462,28	3,41	1.577,15
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 EXCLUSÃO DE TAI	M2	462,28	29,66	13.712,55
2.3	84651	PINTURA COM TINTA IMPERMEAVEL MINERAL EM PO, DUAS DEMAOS	M2	462,28	9,19	4.250,11
16		ANTONIO DAS CHAGAS LIRA				30.315,41
1.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07 2016	M2	92,96	19,78	1.839,01
1.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRACO 1:3 - ESP= 3cm	M2	92,96	20,37	1.893,28
1.3	73922/001	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 3.5CM. PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	92,96	49,98	4.646,27
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	518,99	3,41	1.770,63
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 EXCLUSÃO DE TAI	M2	518,99	29,66	15.394,73
2.3	84651	PINTURA COM TINTA IMPERMEAVEL MINERAL EM PO, DUAS DEMAOS	M2	518,99	9,19	4.771,49
17		MARIA DAS CHAGAS LIRA CARDOSO				26.030,55
1.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07 2016	M2	86,14	19,78	1.704,09
1.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRACO 1:3 - ESP= 3cm	M2	86,14	20,37	1.754,38
1.3	73922/001	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 3.5CM. PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	86,14	49,98	4.305,40
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	432,16	3,41	1.474,39
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 EXCLUSÃO DE TAI	M2	432,16	29,66	12.819,10
2.3	84651	PINTURA COM TINTA IMPERMEAVEL MINERAL EM PO, DUAS DEMAOS	M2	432,16	9,19	3.973,19
18		LUZIA PEREIRA DA COSTA				18.096,15
1.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07 2016	M2	41,73	19,78	825,53
1.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRACO 1:3 - ESP= 3cm	M2	41,73	20,37	849,90

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