

PROPOSTA

DE

PREÇOS



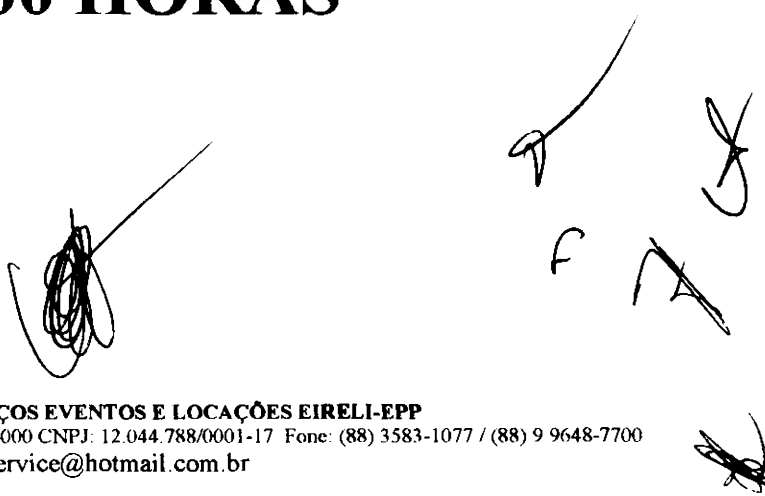
INDEPENDÊNCIA-CE

TOMADA DE PREÇOS

Nº SS-TP002/20.

DIA 26 DE MARÇO DE 2020

ÀS 09:00 HORAS



PROPOSTA DE PREÇOS

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº SS-TP002/20

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital **TOMADA DE PREÇOS Nº SS-TP002/20**, cujo objeto é a **MELHORIAS DE 23 (VINTE E TRÊS) UNIDADES HABITACIONAIS NA COMUNIDADE DE ARAÚJO, MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/CE.**, pelo preço global de **RS: 480.592,55 (QUATROCENTOS E OITENTA MIL, QUINHENTOS E NOVENTA E DOIS REAIS E CINQUENTA E CINCO 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 validade da nossa proposta é de **60 (SESSENTA) DIAS**, a contar da data de 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 até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

Mombaça – CE, 26 de março de 2020.

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP
Alexandre Brasil Vieira
Administrador

DAVID DE SOUSA FERNANDES
Engenheiro Civil
CREA Nº CE 40581/D



PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS

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
1.0		PLACA DA OBRA				
	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	6,00	273,89	1.643,34
2.0		MELHORIA HABITACIONAL				459.664,66
2.1.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07 2016	M2	1.526,85	19,06	29.104,07
2.1.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRACO 1:3 - ESP= 3cm	M2	1.526,85	19,62	29.963,02
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	48,16	73.531,79
2.2.1	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	3,29	26.416,20
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	8.035,83	28,56	229.463,32
2.2.4	84651	PINTURA COM TINTA IMPERMEAVEL MINERAL EM PO, DUAS DEMASOS	M2	8.035,83	8,86	71.186,26
3.0		CONJUNTO SANITÁRIO				4.235,84
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES				26,27
3.1.1	80000	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO E LOCAÇÃO SIMPLES DE CONSTRUÇÃO SEM GABARITO DE MADEIRA	M2	9,45	2,78	26,27
3.2		FUNDAÇÃO				241,50
3.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. ATÉ 1 METRO	M3	0,59	58,21	34,35
3.2.2	94097	REGULARIZAÇÃO DO FUNDO DAS VALAS	M2	1,86	4,50	8,37
3.2.3	80003	REATERRO MANUAL DAS VALAS DE FUNDAÇÃO	M3	0,18	2,51	0,45
3.2.4	80011	ALVENARIA DE FUNDAÇÃO COM TIJOLOS COMUNS, ESPESSURA = 20CM	M2	1,98	100,17	198,33
3.3		PAVIMENTAÇÃO				133,43
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	17,77	33,22
3.3.2	80007	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA 20X30 - PEI 4 PADRÃO POPULAR	M2	1,87	17,49	32,70
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	17,77	67,51
3.4		ALVENARIAS DE VEDAÇÃO				306,75
3.4.1	80045	AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE ELEMENTO VAZADO EM CONCRETO, NAS DIMENSÕES DE 0.50X0.50M. CONFORME PROJETO	UM	1,00	49,30	49,30
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	15,97	257,45
3.5		REVESTIMENTOS DE PAREDES				1.119,88
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	2,25	72,59
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	10,63	342,84
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	14,72	326,12
3.5.4	93393	REVESTIMENTO CERÂMICO PADRÃO POPULAR PEI 4 ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO	M2	10,08	37,53	378,33
3.6		PINTURAS				243,54
3.6.1	88487	PINTURA DAS PAREDES COM TINTA PVA EM DUAS DEMÃOS	M2	22,16	8,51	188,57
3.6.2	79464	PINTURA À ÓLEO BRILHANTE SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSO UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M2	3,15	17,45	54,97



PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS

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
3.7		COBERTURA				141,19
3.7.1	80019	ESTRUTURA DE MADEIRA PARA AS TELHAS ONDULAS DE FIBROCIMENTO 2.13X1.10	M2	4,47	7,36	32,91
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	24,22	108,28
3.8		ESQUADRIAS				524,84
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	524,84	524,84
3.9		INSTALAÇÕES				800,99
3.9.1		HIDRÁULICAS				
3.9.1	80023	ASSENTAMENTO DE TUBOS SOLDÁVEIS DE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 25 A 50MM	UN	1,00	73,09	73,09
3.9.3.2	80024	ASSENTAMENTO DAS CONEXÕES SOLDÁVEIS PARA TUBOS PVC RÍGIDO DIÂMETRO 25 A 50MM	UN	1,00	275,44	275,44
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	166,12	166,12
3.9.2.2	74051/001	CAIXA DE GORDURA DUPLA EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	45,59	45,59
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	240,75	240,75
3.10		LOUÇAS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS				697,45
3.10.1	80027	BACIA SANITÁRIA DE LOUÇA BRANCA, PADRÃO POPULAR INCLUSIVE CONEXÕES (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UM	1,00	143,65	143,65
3.10.2	80026	LAVATÓRIO DE LOUÇABRANCA SUSPENSO 29,5X39,0CM OU EQUIVALENTE. PADRÃO POPULAR. INCLUSIVE CONEXÕES	UM	1,00	115,99	115,99
3.10.3	80025	RESERVATÓRIO DE FIBROCIMENTO SEM AMIANTO, VOLUME = 500L, INCLUSIVE CONEXÕES (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	1,00	232,20	232,20
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	53,40	53,40
3.10.5	9535	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	78,92	78,92
3.10.6	95544	PAPELEIRA DE LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	23,60	23,60
3.10.7	95545	SABONETEIRA DE LOUCA BRANCA 7,5X15CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	23,10	23,10
3.10.8	37399	CABIDE DE LOUCA BRANCA SIMPLES TIPO GANCHO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	13,29	26,59
4.0		RESERVATÓRIO DE ÁGUA				6.703,99
4.1		SERVIÇOS PRELIMINARES				33,52
4.1.1	80000	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO E LOCAÇÃO SIMPLES DE CONSTRUÇÃO SEM GABARITO DE MADEIRA	M2	12,06	2,78	33,52
4.2		FUNDAÇÃO				1.048,12
4.2.1.1	73481	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 0 M < H <= 1 M	M3	4,80	58,21	279,42
4.2.1.2	80038	REGULARIZAÇÃO DO FUNDO DE VALAS	M2	4,46	4,50	20,06
4.2.1.3	80003	REATERRO MANUAL DAS VALAS DE FUNDAÇÃO	M3	0,56	2,51	1,41
4.2.1.4	80011	ALVENARIA DE FUNDAÇÃO COM TIJOLOS COMUNS, ESPESSURA = 20CM	M2	4,46	100,17	446,74
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	75,12	300,49
4.3		ALVENARIAS DE VEDAÇÃO				787,69



PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS

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
4.3.1	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 PARAFUSOS SEM REVESTIMENTO = 9CM	M2	49,32	15,97	787,69
4.4		REVESTIMENTOS DE PAREDES				2.722,70
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	2,25	222,10
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	10,63	1.048,93
4.5	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	98,64	14,72	1.451,67
4.5		PINTURAS				850,23
4.5.1	73750/001	PINTURA LATEX PVA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOS	M2	98,64	8,62	850,23
4.6		HIDRÁULICAS				1.261,73
4.6.1.1	75030/001	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	36,00	14,55	523,81
4.6.1.2	34637	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 310 LITROS, COM ACESSÓRIOS	M	2,00	368,96	737,92
5.0		TANQUE SÉPTICO				1.164,61
5.1	80000	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO E LOCAÇÃO SIMPLES DE CONSTRUÇÃO SEM GABARITO DE MADEIRA	M2	4,00	2,78	11,12
5.2	72915	ESCAVAÇÃO MECANIZADA EM SOLO ATÉ 2,00 M DE PROFUNDIDADE	M3	6,80	10,83	73,62
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 PARAFUSOS SEM REVESTIMENTO = 19CM	M2	10,54	45,80	482,77
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	2,25	20,67
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	10,63	97,62
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	12,61	115,78
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	17,77	50,81
5.8	93381	REATERRO MECANIZADO COM MATERIAL PROVENIENTE DA ESCAVAÇÃO	M3	1,94	6,57	12,75
5.9	80033	EXECUÇÃO DE TAMPÁ DE CONCRETO ARMADO DE 5CM DE ESPESSURA	M2	2,86	84,12	240,58
5.10	80039	TUBULAÇÃO EM PVC RÍGIDO ESGOT PRIMÁRIO PARA FOSSA SÉPTICA, INCLUSIVE CONEXÕES	UM	1,00	58,89	58,89
6.0		FILTRO ANAERÓBICO				1.263,55
6.1	80000	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO E LOCAÇÃO SIMPLES DE CONSTRUÇÃO SEM GABARITO DE MADEIRA	M2	2,54	2,78	7,06
6.2	80040	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO ATÉ 4,00M DE PROFUNDIDADE	M3	4,76	12,34	58,76
6.3	80046	TUBULAÇÃO EM PVC RÍGIDO ESGOTO PRIMÁRIO PARA FILTRO ANAERÓBICO. INCLUSIVE CONEXÕES	UM	1,00	115,31	115,30
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 PARAFUSOS SEM REVESTIMENTO = 19CM	M2	7,21	45,80	330,24
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	2,25	16,23



PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS

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

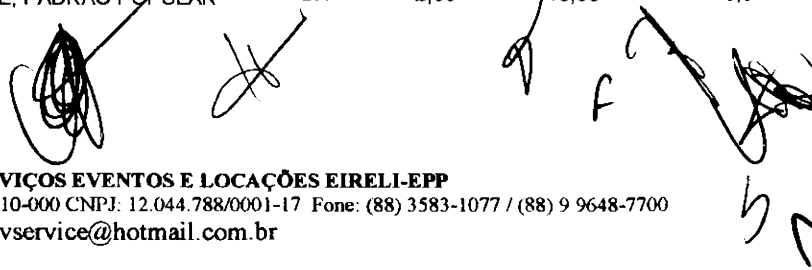
ITEM	CÓD	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO	
					UNIT.	TOTAL
6.6	80016	EMBOÇO PARA AS PAREDES INTERNAS DO TANQUE SÉPTICO, EMPREGANDO ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA SEM PENEIRAR NO TRAÇO 1:2:11. ESPESSURA = 1CM.	M2	7,21	10,63	76,67
6.7	80017	REBOCO DAS PAREDES INTERNAS DO ABRIGO, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINA, NO TRAÇO DE 1:5, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE. ESPESSURA = 5MM.	M2	7,21	14,72	106,10
6.8	80041	CAMADA DE BRITA Nº 4	M3	1,89	56,36	106,52
6.9	80033	EXECUÇÃO DE TAMPÁ DE CONCRETO ARMADO DE 5CM DE ESPESSURA	M2	1,77	84,12	148,89
6.10	80033	EXECUÇÃO DA PLACA DE FUNDO EM CONCRETO ARMADO 6CM DE ESPESSURA	M2	1,77	84,12	148,89
6.11	80033	EXECUÇÃO DA PLACA PERFURADA EM CONCRETO ARMADO 7CM DE ESPESSURA	M2	1,77	84,12	148,89
8.0		SUMIDOURO				980,68
1.1	80000	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO E LOCAÇÃO SIMPLES DE CONSTRUÇÃO SEM GABARITO DE MADEIRA	M2	1,77	2,78	4,92
1.2	72917	ESCAVAÇÃO MECANIZADA, CAMPO ABERTO, EM SOLO EXCETO ROCHA, ATÉ 2.00 M DE PROFUNDIDADE.	M3	5,50	12,35	67,90
1.3	800391	TUBULAÇÃO EM PVC RÍGIDO ESGOTO PRIMÁRIO PARA SUMIDOURO, INCLUSIVE CONEXÕES	UM	1,00	58,89	58,89
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	45,80	662,32
1.5	80041	CAMADA DE BRITA Nº 4	M3	0,67	56,36	37,76
1.6	80033	EXECUÇÃO DE TAMPÁ DE CONCRETO ARMADO DE 5CM DE ESPESSURA	M2	1,77	84,12	148,89
8.0		PIA DE COZINHA				1.919,14
8.1		SERVIÇOS PRELIMINARES				14,34
8.1.1	80000	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO E LOCAÇÃO SIMPLES DE CONSTRUÇÃO SEM GABARITO DE MADEIRA	M2	5,16	2,78	14,34
8.2		FUNDAÇÃO				420,25
8.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. ATÉ 1 METRO	M3	1,02	58,21	59,38
8.2.2	94097	REGULARIZAÇÃO DO FUNDO DAS VALAS	M2	3,38	4,50	15,21
8.2.3	93382	REATERRO MANUAL DAS VALAS DE FUNDAÇÃO	M3	0,30	23,67	7,10
8.2.4	80011	ALVENARIA DE FUNDAÇÃO COM TIJOLOS COMUNS, ESPESSURA = 20CM	M2	3,38	100,17	338,56
8.3		PAVIMENTAÇÃO				69,64
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	17,77	69,64
8.4		ALVENARIAS DE VEDAÇÃO				84,33
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	15,97	84,33
8.5		REVESTIMENTOS DE PAREDES				227,27
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	2,25	16,75
8.5.2	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	7,44	10,63	79,12
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	14,72	95,37
8.5.4	93393	REVESTIMENTO CERÂMICO PADRÃO POPULAR PEI 4 ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO	M2	0,96	37,53	36,03
8.6		PINTURAS				55,14



PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS

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
8.6.1	88487	PINTURA DAS PAREDES COM TINTA PVA EM DUAS DEMÃOS	M2	6,48	8,51	55,14
8.7		INSTALAÇÕES				685,67
8.7.8.1	89356	ASSENTAMENTO DE TUBOS SOLDÁVEIS DE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 25 MM	M	5,68	16,59	94,21
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	2,00	22,74	45,48
8.7.8.3	92312	COTOVELO DE COBRE, 90 GRAUS, DIÂMETRO 22 MM	UN	4,00	14,24	56,98
8.7.8.4	94688	TE PVC, SOLDÁVEL, 25MM	UN	4,00	8,12	32,49
8.7.8.5	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR	UN	2,00	16,95	33,90
8.7.8.6	89711	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	10,00	14,01	140,06
8.7	74051/002	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	141,28	282,55
8.8		LOUÇAS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS				362,50
8.8.1	86894	BANCADA (TAMPO) COM CUBA EM MARMORITE, GRANILITE OU GRANITINA 120X60CM	UN	2,00	181,25	362,50
9.0		TANQUE DE LAVAR ROUPAS - DUAS CUBAS				1.519,82
9.1		SERVIÇOS PRELIMINARES				14,34
9.1.1	80000	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO E LOCAÇÃO SIMPLES DE CONSTRUÇÃO SEM GABARITO DE MADEIRA	M2	5,16	2,78	14,34
9.2		FUNDAÇÃO				413,90
9.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. ATÉ 1 METRO	M3	1,02	58,21	59,38
9.2.2	94097	REGULARIZAÇÃO DO FUNDO DAS VALAS	M2	3,38	4,50	15,21
9.2.3	80003	REATERRO MANUAL DAS VALAS DE FUNDAÇÃO	M3	0,30	2,51	0,75
9.2.4	80011	ALVENARIA DE FUNDAÇÃO COM TIJOLOS COMUNS, ESPESSURA = 20CM	M2	3,38	100,17	338,56
9.3		PAVIMENTAÇÃO				69,64
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	17,77	69,64
9.4		ALVENARIAS DE VEDAÇÃO				84,33
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 PARDE SFM RFVVESTIMENTO = 9CM	M2	5,28	15,97	84,33
9.5		REVESTIMENTOS DE PAREDES				227,27
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	2,25	16,75
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	10,63	79,12
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	14,72	95,37
9.5.4	93393	REVESTIMENTO CERÂMICO PADRÃO POPULAR PEI 4 ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO	M2	0,96	37,53	36,03
9.6		PINTURAS				55,14
9.6.1	88487	PINTURA DAS PAREDES COM TINTA PVA EM DUAS DEMÃOS	M2	6,48	8,51	55,14
9.7		INSTALAÇÕES				342,08
9.7.9.1	89356	ASSENTAMENTO DE TUBOS SOLDÁVEIS DE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 25 MM	M	2,00	16,59	33,17
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	22,74	45,48
9.7.9.3	92312	COTOVELO DE COBRE, 90 GRAUS, DIÂMETRO 22 MM	UN	4,00	14,24	56,98
9.7.9.4	94688	TE PVC, SOLDÁVEL, 25MM	UN	4,00	8,12	32,49
9.7.9.5	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR	UN	2,00	16,95	33,90





PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS

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
9.7.9.6	89711	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	10,00	14,01	140,06
9.8		LOUÇAS E METAIS				313,12
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	156,56	313,12
10.0		ACESSIBILIDADE				1.496,92
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 BETONFIRA AF 06/2014	M2	2,40	42,27	101,45
10.2	80019	ESTRUTURA DE MADEIRA PARA AS TELHAS ONDULAS DE FIBROCIMENTO 2.13X1.10	M2	2,70	7,36	19,87
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	24,22	65,40
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	53,40	53,40
10.5	9535	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	78,92	78,92
10.6	80026	LAVATÓRIO DE LOUÇABRANCA SUSPENSO 29,5X39,0CM OU EQUIVALENTE. PADRÃO POPULAR. INCLUSIVE CONEXÕES	UM	1,00	115,99	115,98
10.7	74072/002	CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 2 1/2" COM BRACADEIRA	M	6,40	109,24	699,12
10.8	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWG'S	M	2,00	181,39	362,78
TOTAL GERAL						480.592,55

IMPORTA O VALOR DO ORÇAMENTO DE R\$: 480.592,55 (QUATROCENTOS E OITENTA MIL, QUINHENTOS E NOVENTA E DOIS REAIS E CINQUENTA E CINCO CENTAVOS).

INDEPENDÊNCIA, CE, 26 DE MARÇO DE 2020.

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17
Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40681-0

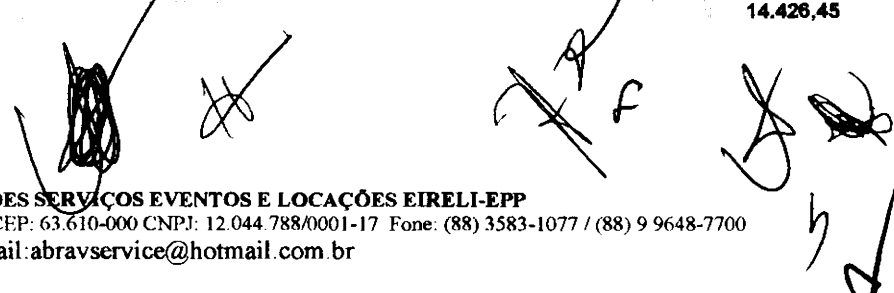
[Handwritten signatures and initials]



PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS

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	273,89	1.643,34
2		MANOEL CANUTO DE AGUIAR				1.643,34
						16.927,92
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	3,29	1.367,22
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	28,56	11.876,32
2.3	84651	PINTURA COM TINTA IMPERMEAVEL MINERAL EM PO, DUAS DEMAOS	M2	415,91	8,86	3.684,38
3		JOSUÉ LUCIO PEREIRA DOS SANTOS				13.700,89
3.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07 2016	M2	41,12	19,06	783,81
1.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRACO 1:3 - ESP= 3cm	M2	41,12	19,62	806,94
1.3	73922/001	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 3.5CM. PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	41,12	48,16	1.980,30
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	3,29	818,14
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	28,56	7.106,77
2.3	84651	PINTURA COM TINTA IMPERMEAVEL MINERAL EM PO, DUAS DEMAOS	M2	248,88	8,86	2.204,73
4		ADRIANA DE OLIVEIRA DA SILVA VERAS				14.772,07
1.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07 2016	M2	48,17	19,06	918,19
1.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRACO 1:3 - ESP= 3cm	M2	48,17	19,62	945,29
1.3	73922/001	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 3.5CM. PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	48,17	48,16	2.319,83
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	3,29	855,22
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	28,56	7.428,88
2.3	84651	PINTURA COM TINTA IMPERMEAVEL MINERAL EM PO, DUAS DEMAOS	M2	260,16	8,86	2.304,66
5		FILOMENA DE SOUSA ARAUJO				18.764,26
1.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07 2016	M2	60,33	19,06	1.149,98
1.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRACO 1:3 - ESP= 3cm	M2	60,33	19,62	1.183,92
1.3	73922/001	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 3.5CM. PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	60,33	48,16	2.905,44
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	3,29	1.092,37
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	28,56	9.488,83
2.3	84651	PINTURA COM TINTA IMPERMEAVEL MINERAL EM PO, DUAS DEMAOS	M2	332,30	8,86	2.943,72
6		ANDRÉ DE SOUSA ARAUJO				14.426,45



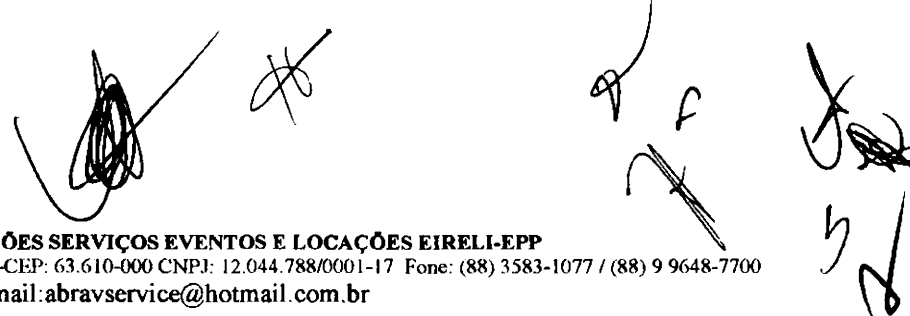


QUALIDADE E EXCELÊNCIA EM TUDO QUE FAZ

PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS

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
1.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07 2016	M2	45,54	19,06	868,06
1.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRACO 1:3 - ESP= 3cm	M2	45,54	19,62	893,68
1.3	73922/001	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 3.5CM. PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	45,54	48,16	2.193,17
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	3,29	845,76
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	28,56	7.346,64
2.3	84651	PINTURA COM TINTA IMPERMEAVEL MINERAL EM PO, DUAS DEMAOS	M2	257,28	8,86	2.279,14
						16.843,39
1.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07 2016	M2	53,31	19,06	1.016,17
1.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRACO 1:3 - ESP= 3cm	M2	53,31	19,62	1.046,16
1.3	73922/001	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 3.5CM. PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	53,31	48,16	2.567,36
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	3,29	970,31
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	28,56	8.428,59
2.3	84651	PINTURA COM TINTA IMPERMEAVEL MINERAL EM PO, DUAS DEMAOS	M2	295,17	8,86	2.614,80
						36.302,13
1.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07 2016	M2	144,35	19,06	2.751,53
1.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRACO 1:3 - ESP= 3cm	M2	144,35	19,62	2.832,74
1.3	73922/001	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 3.5CM. PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	144,35	48,16	6.951,77
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	583,92	3,29	1.919,52
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	28,56	16.673,85
2.3	84651	PINTURA COM TINTA IMPERMEAVEL MINERAL EM PO, DUAS DEMAOS	M2	583,92	8,86	5.172,72
						30.838,73
1.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07 2016	M2	176,41	19,06	3.362,64
1.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRACO 1:3 - ESP= 3cm	M2	176,41	19,62	3.461,88
1.3	73922/001	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 3.5CM. PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	176,41	48,16	8.495,76
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	3,29	1.253,38





PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS

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
2.2	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	28,56	10.887,46
2.3	84651	PINTURA COM TINTA IMPERMEAVEL MINERAL EM PO, DUAS DEMASOS	M2	381,28	8,86	3.377,61
10 TATIANA CANUTO DA SILVA						
MELHORIAS HABITACIONAIS						
1.1.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COMCOLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF 06/2014	M2	350,29	3,29	1.151,51
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	28,56	10.002,54
1.1.3	84651	PINTURA COM TINTA IMPERMEAVEL MINERAL EM PO, DUAS DEMASOS	M2	350,29	8,86	3.103,08
CONJUNTO SANITÁRIO						
2.1.1	80000	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO E LOCAÇÃO SIMPLES DE CONSTRUÇÃO SEM GABARITO DE MADEIRA	M2	9,45	2,78	26,27
2.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. ATÉ 1 METRO	M3	0,59	58,21	34,35
2.2.2	94097	REGULARIZAÇÃO DO FUNDO DAS VALAS	M2	1,86	4,50	8,37
2.2.3	80003	REATERRO MANUAL DAS VALAS DE FUNDAÇÃO	M3	0,18	2,51	0,45
2.2.4	80011	ALVENARIA DE FUNDAÇÃO COM TIJOLOS COMUNS, ESPESSURA = 20CM	M2	1,98	100,17	198,33
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	17,77	33,22
2.3.2	80007	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA 20X30 - PEI 4 PADRÃO POPULAR	M2	1,87	17,49	32,70
2.3.3	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	17,77	67,51
2.4.1	80045	AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE ELEMENTO VAZADO EM CONCRETO, NAS DIMENSÕES DE 0,50X0,50M. CONFORME PROJETO	UM	1,00	49,30	49,30
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 PARAFUSOS REVESTIMENTO = 9CM	M2	16,12	15,97	257,45
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	2,25	72,59
2.5.2	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	10,63	342,84
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	14,72	326,12
2.5.4	93393	REVESTIMENTO CERÂMICO PADRÃO POPULAR PEI 4 ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO	M2	10,08	37,53	378,33
2.6.1	88487	PINTURA DAS PAREDES COM TINTA PVA EM DUAS DEMÃOS	M2	22,16	8,51	188,57
2.6.2	79464	PINTURA Á ÓLEO BRILHANTE SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSO UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M2	3,15	17,45	54,97
2.7.1	80019	ESTRUTURA DE MADEIRA PARA AS TELHAS ONDULAS DE FIBROCIMENTO 2,13X1,10	M2	4,47	7,36	32,91
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	24,22	108,28
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	524,84	524,84

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS

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
2.9.1.1	80023	ASSENTAMENTO DE TUBOS SOLDÁVEIS DE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 25 A 50MM	UN	1,00	73,09	73,09
2.9.1.2	80024	ASSENTAMENTO DAS CONEXÕES SOLDÁVEIS PARA TUBOS PVC RÍGIDO DIÂMETRO 25 A 50MM	UN	1,00	275,44	275,44
2.9.2.1	80032	INSTALAÇÃO DA TUBULAÇÃO DE PVC PARA ESGOTO PREDIAL, INCLUSIVE CONEXÕES. PARA O ABRIGO DO CONJUNTO SANITÁRIO	UM	1,00	166,12	166,12
2.9.2.2	74051/001	CAIXA DE GORDURA DUPLA EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	45,59	45,59
2.9.3.1	80044	INSTALAÇÃO ELETRODUTOS, CAIXAS DE PASSAGEM, FIAÇÃO, DISJUNTORES, BOCAL, LÂMPADA, INTERRUPTOR, VISANDO A INSTALAÇÃO DA ILUMINAÇÃO INTERNA DO CONJUNTO SANITÁRIO	UN	1,00	240,75	240,75
2.10.1	80027	BACIA SANITÁRIA DE LOUÇA BRANCA, PADRÃO POPULAR INCLUSIVE CONEXÕES (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UM	1,00	143,65	143,65
2.10.2	80026	LAVATÓRIO DE LOUÇABRANCA SUSPENSO 29,5X39,0CM OU EQUIVALENTE. PADRÃO POPULAR. INCLUSIVE CONEXÕES	UM	1,00	115,99	115,99
2.10.3	80025	RESERVATÓRIO DE FIBROCIMENTO SEM AMIANTO, VOLUME = 500L, INCLUSIVE CONEXÕES (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	1,00	232,20	232,20
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	53,40	53,40
2.10.5	9535	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	78,92	78,92
2.10.6	95544	PAPELEIRA DE LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	23,60	23,60
2.10.7	95545	SABONETEIRA DE LOUCA BRANCA 7,5X15CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	23,10	23,10
2.10.8	37399	CABIDE DE LOUCA BRANCA SIMPLES TIPO GANCHO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	13,29	26,59
3.1.1	80000	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO E LOCAÇÃO SIMPLES DE CONSTRUÇÃO SEM GABARITO DE MADEIRA	M2	6,03	2,78	16,76
3.2.1.1	73481	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 0 M < H <= 1 M	M3	2,40	58,21	139,71
3.2.1.2	80038	REGULARIZAÇÃO DO FUNDO DE VALAS	M2	2,23	4,50	10,03
3.2.1.3	80003	REATERRO MANUAL DAS VALAS DE FUNDAÇÃO	M3	0,28	2,51	0,70
3.2.1.4	80011	ALVENARIA DE FUNDAÇÃO COM TIJOLOS COMUNS, ESPESSURA = 20CM	M2	2,23	100,17	223,37
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	75,12	150,24
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 SEM REVESTIMENTO = 9CM	M2	24,66	15,97	393,85
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	2,25	111,05
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	10,63	524,47
3.4.3	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	14,72	725,83
3.5.1	73750/001	PINTURA LATEX PVA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOS	M2	49,32	8,62	425,12
3.6.1.1	75030/001	TUBO PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	18,00	14,55	261,90
3.6.1.2	34637	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 310 LITROS, COM ACESSÓRIOS	M	1,00	368,96	368,96
		TANQUE SÉPTICO				

PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS

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

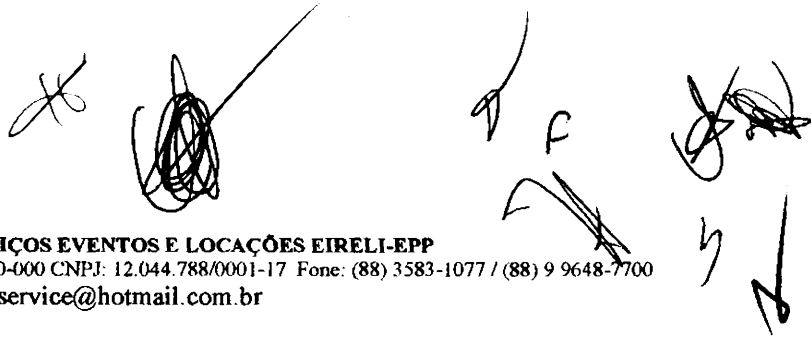
ITEM	CÓD	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO	
					UNIT.	TOTAL
4.1	80000	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO E LOCAÇÃO SIMPLES DE CONSTRUÇÃO SEM GABARITO DE MADEIRA	M2	4,00	2,78	11,12
4.2	72915	ESCAVAÇÃO MECANIZADA EM SOLO ATÉ 2,00 M DE PROFUNDIDADE	M3	6,80	10,83	73,62
4.3	80043	ALVENARIA DE VEDAÇÃO PARA AS PAREDES 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 = 19CM	M2	10,54	45,80	482,77
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	2,25	20,67
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	10,63	97,62
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	14,72	135,10
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	17,77	50,81
4.8	93381	REATERRO MECANIZADO COM MATERIAL PROVENIENTE DA ESCAVAÇÃO	M3	1,94	6,57	12,75
4.9	80033	EXECUÇÃO DE TAMPÁ DE CONCRETO ARMADO DE 5CM DE ESPESSURA	M2	2,86	84,12	240,58
4.10	80039	TUBULAÇÃO EM PVC RÍGIDO ESGOT PRIMÁRIO PARA FOSSA SÉPTICA, INCLUSIVE CONEXÕES	UM	1,00	58,89	58,89
5.1	80000	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO E LOCAÇÃO SIMPLES DE CONSTRUÇÃO SEM GABARITO DE MADEIRA	M2	2,54	2,78	7,06
5.2	72917	ESCAVAÇÃO MECANIZADA, CAMPO ABERTO, EM SOLO EXCETO ROCHA, ATÉ 2,00 M DE PROFUNDIDADE.	M3	4,76	12,35	58,77
5.3	80046	TUBULAÇÃO EM PVC RÍGIDO ESGOTO PRIMÁRIO PARA FILTRO ANAERÓBICO. INCLUSIVE CONEXÕES	UM	1,00	115,31	115,31
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 = 19CM	M2	7,21	45,80	330,24
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	2,25	16,23
5.6	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	10,63	76,67
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	14,72	106,11
5.8	80041	CAMADA DE BRITA Nº 4	M3	1,89	56,36	106,53
5.9	80033	EXECUÇÃO DE TAMPÁ DE CONCRETO ARMADO DE 5CM DE ESPESSURA	M2	1,77	84,12	148,89
5.10	80033	EXECUÇÃO DA PLACA DE FUNDO EM CONCRETO ARMADO 6CM DE ESPESSURA	M2	1,77	84,12	148,89
5.11	80033	EXECUÇÃO DA PLACA PERFURADA EM CONCRETO ARMADO 7CM DE ESPESSURA	M2	1,77	84,12	148,89
6.1	80000	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO E LOCAÇÃO SIMPLES DE CONSTRUÇÃO SEM GABARITO DE MADEIRA	M2	1,77	2,78	4,92
6.2	72917	ESCAVAÇÃO MECANIZADA, CAMPO ABERTO, EM SOLO EXCETO ROCHA, ATÉ 2,00 M DE PROFUNDIDADE.	M3	5,50	12,35	67,90
6.3	800391	TUBULAÇÃO EM PVC RÍGIDO ESGOTO PRIMÁRIO PARA SUMIDOURO, INCLUSIVE CONEXÕES	UM	1,00	58,89	58,89



PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS

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
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 FSPRESSURA DE PARFDF SFM RFVSTIMENTO = 19CM	M2	14,46	45,80	662,32
6.5	80041	CAMADA DE BRITA Nº 4	M3	0,67	56,36	37,76
6.6	80033	EXECUÇÃO DE TAMPÁ DE CONCRETO ARMADO DE 5CM DE ESPESSURA	M2	1,77	84,12	148,89
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	2,78	7,17
7.2		FUNDAÇÃO				
7.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. ATÉ 1 METRO	M3	0,51	58,21	29,69
7.2.2	94097	REGULARIZAÇÃO DO FUNDO DAS VALAS	M2	1,69	4,50	7,60
7.2.3	93382	REATERRO MANUAL DAS VALAS DE FUNDAÇÃO	M3	0,15	23,67	3,55
7.2.4	80011	ALVENARIA DE FUNDAÇÃO COM TIJOLOS COMUNS, ESPESSURA = 20CM	M2	1,69	100,17	169,28
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	17,77	34,82
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 PARFDF SFM RFVSTIMENTO = 9CM	M2	2,64	15,97	42,16
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	2,25	8,38
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	10,63	39,56
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	14,72	47,68
7.5.4	93393	REVESTIMENTO CERÂMICO PADRÃO POPULAR PEI 4 ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO	M2	0,48	37,53	18,02
7.6		PINTURAS				
7.6.1	88487	PINTURA DAS PAREDES COM TINTA PVA EM DUAS DEMÃOS	M2	3,24	8,51	27,57
7.7		INSTALAÇÕES				
7.7.7.1	89356	ASSENTAMENTO DE TUBOS SOLDÁVEIS DE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 25 MM	M	2,84	16,59	47,10
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	22,74	22,74
7.7.7.3	92312	COTOVELO DE COBRE, 90 GRAUS, DIÂMETRO 22 MM	UN	2,00	14,24	28,49
7.7.7.4	94688	TE PVC, SOLDÁVEL, 25MM	UN	2,00	8,12	16,25
7.7.7.5	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR	UN	1,00	16,95	16,95
7.7.7.6	89711	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	5,00	14,01	70,03
7.7.7.7	74051/002	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	141,28	141,28
7.8		LOUÇAS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS				
7.7.1	86894	BANCADA (TAMPO) COM CUBA EM MARMORITE, GRANILITE OU GRANITINA 120X60CM	UN	1,00	181,25	181,25
8.1		TANQUE DE LAVAR ROUPAS - DUAS CUBAS				
		SERVIÇOS PRELIMINARES				

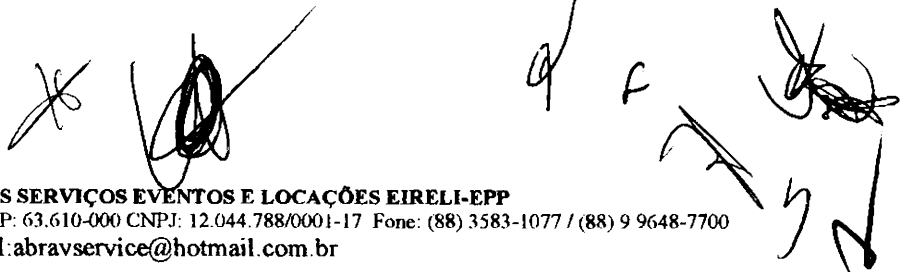




PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS

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
8.1.1	80000	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO E LOCAÇÃO SIMPLES DE CONSTRUÇÃO SEM GABARITO DE MADEIRA	M2	2,58	2,78	7,17
8.2		FUNDAÇÃO				
8.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. ATÉ 1 METRO	M3	0,51	58,21	29,69
8.2.2	94097	REGULARIZAÇÃO DO FUNDO DAS VALAS	M2	1,69	4,50	7,60
8.2.3	80003	REATERRO MANUAL DAS VALAS DE FUNDAÇÃO	M3	0,15	2,51	0,38
8.2.4	80011	ALVENARIA DE FUNDAÇÃO COM TIJOLOS COMUNS, ESPESSURA = 20CM	M2	1,69	100,17	169,28
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	17,77	34,82
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 PARDE SFM REVESTIMENTO = 9CM	M2	2,64	15,97	42,16
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	2,25	8,38
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	10,63	39,56
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	14,72	47,68
8.5.4	93393	REVESTIMENTO CERÂMICO PADRÃO POPULAR PEI 4 ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO	M2	0,48	37,53	18,02
8.6		PINTURAS				
8.6.1	88487	PINTURA DAS PAREDES COM TINTA PVA EM DUAS DEMÃOS	M2	3,24	8,51	27,57
8.7		INSTALAÇÕES				
8.7.8.1	89356	ASSENTAMENTO DE TUBOS SOLDÁVEIS DE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 25 MM	M	1,00	16,59	16,59
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	22,74	22,74
8.7.8.3	92312	COTOVELO DE COBRE, 90 GRAUS, DIÂMETRO 22 MM	UN	2,00	14,24	28,49
8.7.8.4	94688	TE PVC, SOLDÁVEL, 25MM	UN	2,00	8,12	16,25
8.7.8.5	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR	UN	1,00	16,95	16,95
8.7.8.6	89711	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	5,00	14,01	70,03
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	156,56	156,56
11		MANOEL ANTONIO DE ASSIS				9.414,85
1.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07 2016	M2	29,52	19,06	562,70
1.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	29,52	19,62	579,30
1.3	73922/001	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 3.5CM. PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	29,52	48,16	1.421,66
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	168,33	3,29	553,35

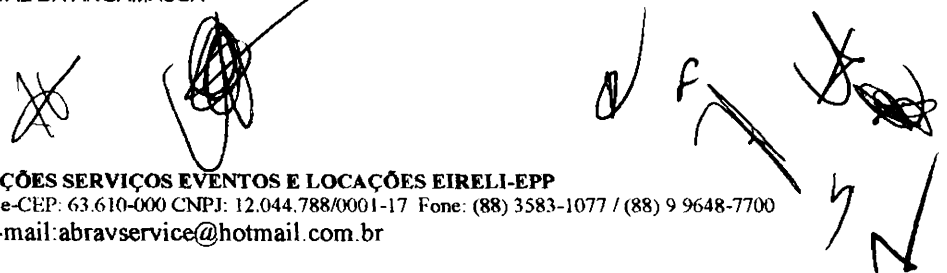




PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS

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

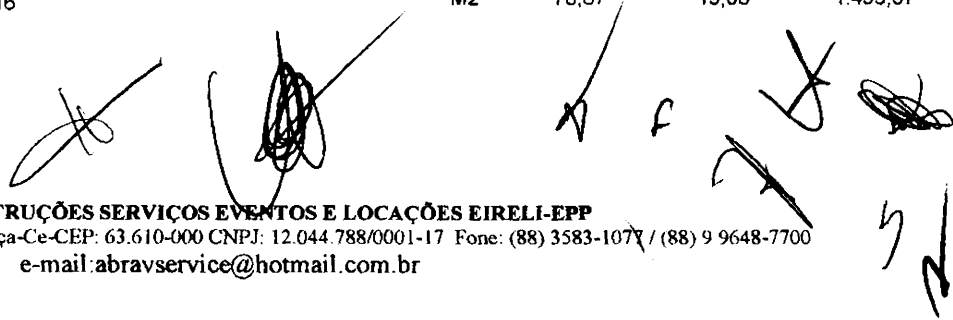
ITEM	CÓD	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO	
					UNIT.	TOTAL
2.2	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM COM EXECUÇÃO DE TAI	M2	168,33	28,56	4.806,67
2.3	84651	PINTURA COM TINTA IMPERMEAVEL MINERAL EM PO, DUAS DEMAOS	M2	168,33	8,86	1.491,17
12		MERANDULINA ASSIS LIRA				15.635,77
1.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07 2016	M2	50,72	19,06	966,80
1.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	50,72	19,62	995,33
1.3	73922/001	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 3.5CM. PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	50,72	48,16	2.442,63
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	3,29	907,10
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	275,94	28,56	7.879,47
2.3	84651	PINTURA COM TINTA IMPERMEAVEL MINERAL EM PO, DUAS DEMAOS	M2	275,94	8,86	2.444,44
13		VALDENE SOUSA ARAUJO				14.736,12
1.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07 2016	M2	47,25	19,06	900,66
1.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	47,25	19,62	927,24
1.3	73922/001	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 3.5CM. PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	47,25	48,16	2.275,52
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	3,29	858,77
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 EXECUÇÃO DE TAI	M2	261,24	28,56	7.459,71
2.3	84651	PINTURA COM TINTA IMPERMEAVEL MINERAL EM PO, DUAS DEMAOS	M2	261,24	8,86	2.314,22
14		ANTÔNIO WILTON DE ARAUJO LIRA				15.202,99
1.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07 2016	M2	44,04	19,06	839,47
1.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	44,04	19,62	864,24
1.3	73922/001	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 3.5CM. PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	44,04	48,16	2.120,93
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	3,29	919,00
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	279,56	28,56	7.982,84
2.3	84651	PINTURA COM TINTA IMPERMEAVEL MINERAL EM PO, DUAS DEMAOS	M2	279,56	8,86	2.476,51
15		MARIA IZINEIDE ARAUJO LIRA				26.890,92
1.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07 2016	M2	92,99	19,06	1.772,53
1.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	92,99	19,62	1.824,84
1.3	73922/001	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 3.5CM. PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	92,99	48,16	4.478,32



PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS

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
2.1	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	3,29	1.519,65
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	28,56	13.200,42
2.3	84651	PINTURA COM TINTA IMPERMEAVEL MINERAL EM PO, DUAS DEMAOS	M2	462,28	8,86	4.095,16
16		ANTONIO DAS CHAGAS LIRA				29.106,46
1.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07 2016	M2	92,96	19,06	1.771,96
1.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm	M2	92,96	19,62	1.824,25
1.3	73922/001	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 3,5CM. PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	92,96	48,16	4.476,87
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	3,29	1.706,08
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	28,56	14.819,77
2.3	84651	PINTURA COM TINTA IMPERMEAVEL MINERAL EM PO, DUAS DEMAOS	M2	518,99	8,86	4.597,53
17		MARIA DAS CHAGAS LIRA CARDOSO				25.070,13
1.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07 2016	M2	86,14	19,06	1.641,96
1.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm	M2	86,14	19,62	1.690,42
1.3	73922/001	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 3,5CM. PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	86,14	48,16	4.148,43
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	3,29	1.420,64
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	28,56	12.340,34
2.3	84651	PINTURA COM TINTA IMPERMEAVEL MINERAL EM PO, DUAS DEMAOS	M2	432,16	8,86	3.828,34
18		LUZIA PEREIRA DA COSTA				15.502,20
1.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07 2016	M2	41,73	19,06	795,44
1.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm	M2	41,73	19,62	818,91
1.3	73922/001	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 3,5CM. PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	41,73	48,16	2.009,68
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	291,84	3,29	959,37
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	291,84	28,56	8.333,50
2.3	84651	PINTURA COM TINTA IMPERMEAVEL MINERAL EM PO, DUAS DEMAOS	M2	291,84	8,86	2.585,30
19		FRANCISCA ASSIS ARAUJO LIRA				23.589,87
1.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07 2016	M2	78,67	19,06	1.499,57



ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP
Rua: Jaime Benevides,355-Centro-Mombaca-Ce-CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700
e-mail:abravservice@hotmail.com.br