



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA LONGA

OBRA: RESTAURAÇÃO DA ESTAÇÃO DO BARRO BRANCO

DATA: 26/07/2023

LOCAL: BARRO BRANCO - BARRA LONGA/MG

FORMA DE EXECUÇÃO: Contratação
à Preço Global

REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: Tabela de Preços SETOP LESTE JAN. 2023/SINAPI ABRIL. 2023

() DIRETA

(x) INDIRETA

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 dias

BDI 25,22%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO	CUSTO + BDI	TOTAL
A		INSTALAÇÃO DA OBRA					
1.0	ED-28427	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	UNID	2,00	R\$ 1.390,32	R\$ 1.740,96	R\$ 3.481,92
2.0	ED-50190/ED-50191	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO 5-B:C, CAPACIDADE 6 KG; EXTINTOR DE INCÊNDIO ÁGUA PRESSURIZADA 2-A, CAPACIDADE 10 L	UNID	1,00	R\$ 921,95	R\$ 1.154,47	R\$ 1.154,47
3.0	ED-9075/ED-48246	FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA (LOCAÇÃO), INCLUSIVE PISO METÁLICO E SAPATAS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM; MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA COM PISO METÁLICO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME E RODAPÉ/GUARDA-CORPO EM MADEIRA	M²	120,00	R\$ 14,36	R\$ 17,98	R\$ 2.157,79
4.0	ED-16348	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 1, PARA ESCRITÓRIO DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE AR CONDICIONADO E LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MÊS	4,00	R\$ 800,88	R\$ 1.002,86	R\$ 4.011,45
5.0	ED-16355	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 8, PARA VESTIÁRIO DE OBRA COM OITO (8) BANCOS E CINCO (5) ARMÁRIOS, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MÊS	4,00	R\$ 630,99	R\$ 790,13	R\$ 3.160,50
6.0	ED-50392	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIÃO LÍMITROFE COM VALOR ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00 (0,5%)	MÊS	4,00	R\$ 1.032,94	R\$ 1.293,45	R\$ 5.173,79
		TOTAL ITEM A					R\$ 19.139,91
B		REMOÇÃO (COM E SEM REAPROVEITAMENTO)					
1.0	ED-48509	REMOÇÃO MANUAL DE TELHA METÁLICA OU PVC, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	M²	119,60	R\$ 7,94	R\$ 9,94	R\$ 1.189,12
2.0	ED-48457	REMOÇÃO MANUAL DE ENGRADAMENTO PARA TELHA TIPO CERÂMICA OU CONCRETO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	M²	119,60	R\$ 19,86	R\$ 24,87	R\$ 2.974,30
3.0	ED-48459	REMOÇÃO MANUAL DE FORRO DE PLACAS (GESSO, MINERAL, FIBRA, ISOPOR, COLMEIA, PVC, ETC.), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE DEMOLIÇÃO ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	M²	48,85	R\$ 5,53	R\$ 6,92	R\$ 338,27
4.0	ED-48459	REMOÇÃO MANUAL DE FORRO DE PLACAS (GESSO, MINERAL, FIBRA, ISOPOR, COLMEIA, PVC, ETC.), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE DEMOLIÇÃO ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	M²	70,75	R\$ 5,53	R\$ 6,92	R\$ 489,92
5.0	ED-48489	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE LAJE DE CONCRETO ARMADO, COM ESPESSURA DE ATÉ 15CM, , COM EQUIPAMENTO ELÉTRICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	M²	48,85	R\$ 19,95	R\$ 24,98	R\$ 1.220,34
6.0	ED-48436	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	M³	20,00	R\$ 134,74	R\$ 168,72	R\$ 3.374,43
7.0	ED-51134/ED-51125	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MAIORES QUE 50M E MENORES OU IGUAIS A 100M, INCLUSIVE CARGA/DESGARGA; TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	M³	30,00	R\$ 85,21	R\$ 106,70	R\$ 3.201,00
		TOTAL ITEM B					R\$ 12.787,37
C		COBERTURA					
1.0	ED-48407	ENGRADAMENTO PARA TELHAS CERÂMICA OU CONCRETO EM MADEIRA PARAJU	M²	29,90	R\$ 139,94	R\$ 175,23	R\$ 5.239,46
2.0	ED-48414	CAIBRO DE MADEIRA EM PARAJU 7 X 4 CM	M	185,00	R\$ 13,69	R\$ 17,14	R\$ 3.171,38

3.0	ED-48431	COBERTURA EM TELHA ONDULADA TRADICIONAL DE FIBRA VEGETAL COM BETUME ESP. = 3 MM - INCLINAÇÃO DE 10° A 15° (FIXAÇÃO EM ESTRUTURA METÁLICA)	M²	119,60	R\$ 78,16	R\$ 97,87	R\$ 11.705,49
4.0	ED-52311	MANTA ISOLANTE PARA TELHADOS	M²	119,60	R\$ 23,29	R\$ 29,16	R\$ 3.487,98
TOTAL ITEM C			R\$ 23.604,32				
D	ALVENARIA/REVESTIMENTO						
1.0	ED-48227	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M²	22,60	R\$ 87,46	R\$ 109,52	R\$ 2.475,09
2.0	ED-50761	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M²	45,20	R\$ 31,89	R\$ 39,93	R\$ 1.804,96
3.0	ED-50742	REVESTIMENTO EM LAMBRIS DE MADEIRA, LARGURA 10CM, INCLUSIVE BARROTEAMENTO	M²	74,00	R\$ 119,23	R\$ 149,30	R\$ 11.048,19
4.0	ED-50717	REVESTIMENTO COM AZULEJO BRANCO (20X20CM), JUNTA A PRUMO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M²	8,25	R\$ 81,94	R\$ 102,61	R\$ 846,49
5.0	ED-50779	RODAPÉ COM REVESTIMENTO EM MÁRMORE BRANCO, ESP. 2CM, ALTURA 7CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M	5,90	R\$ 50,98	R\$ 63,84	R\$ 376,64
TOTAL ITEM D			R\$ 16.551,37				
E	FORROS						
1.0	ED-49689	FORRO DE MADEIRA EM ANGELIM	M²	119,60	R\$ 82,39	R\$ 103,17	R\$ 12.338,98
TOTAL ITEM E			R\$ 12.338,98				
F	ESQUADRIAS E FERRAGENS						
1.0	ED-49605	PORTA EM MADEIRA DE LEI ESPECIAL COMPLETA 80 X 210 CM, COM REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO NAS DUAS FACES, INCLUSIVE FERRAGENS E MAÇANETA TIPO ALAVANCA	UNID	1,00	R\$ 1.265,81	R\$ 1.585,05	R\$ 1.585,05
2.0	MERCADO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA/PORTÃO DE CORRER EM MADEIRA DE LEI PARA PINTURA, 200X300 CM, COM FERRAGENS EM FERRO LATONADO	UNID	2,00	R\$ 4.000,00	R\$ 5.008,80	R\$ 10.017,60
3.0	MERCADO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA EM MADEIRA DE LEI PARA PINTURA, 100 X 300CM, COM FERRAGENS EM FERRO LATONADO	UNID	1,00	R\$ 2.500,00	R\$ 3.130,50	R\$ 3.130,50
4.0	MERCADO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA EM MADEIRA DE LEI PARA PINTURA, 700 X 300CM, COM FERRAGENS EM FERRO LATONADO	UNID	2,00	R\$ 2.000,00	R\$ 2.504,40	R\$ 5.008,80
5.0	MERCADO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JANELA EM MADEIRA DE LEI PARA PINTURA, 100 X 200CM, COM FERRAGENS EM FERRO LATONADO	UNID	4,00	R\$ 2.000,00	R\$ 2.504,40	R\$ 10.017,60
6.0	ED-49698	DOBRADIÇA DE FERRO, MEDIDAS (3.1/2"X3"), TIPO PINO SOLTO COM BOLA, ACABAMENTO CROMADO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UNID	8,00	R\$ 21,88	R\$ 27,40	R\$ 219,19
7.0	ED-49699	FECHADURA TIPO EXTERNA, GRAU DE SEGURANÇA MÉDIO, DISTÂNCIA DE BROCA 40MM, ACABAMENTO COM ESPELHO CROMADO E MAÇANETA MODELO ALAVANCA EM ZAMAC, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E DUAS (2) CHAVES	UNID	8,00	R\$ 126,86	R\$ 158,85	R\$ 1.270,83
8.0	ED-51156	VIDRO COMUM TRANSPARENTE INCOLOR, ESP. 4MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	M²	1,60	R\$ 167,92	R\$ 210,27	R\$ 336,43
9.0	ED-50636	PLACA DE ALUMÍNIO FUNDIDO COM DENOMINAÇÃO DE CÔMODOS, 20 X 5 CM	UNID	1,00	R\$ 54,04	R\$ 67,67	R\$ 67,67
10.0	ED-50634	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM ALUMÍNIO FUNDIDO, 60 X 40 CM	UNID	1,00	R\$ 701,73	R\$ 878,71	R\$ 878,71
TOTAL ITEM F			R\$ 32.532,37				
G	PISOS/SOLEIRAS/RODAPÉS						
1.0	ED-50569	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 50MM	M²	131,50	R\$ 55,70	R\$ 69,75	R\$ 9.171,80
2.0	ED-50554	PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM, ACABAMENTO QUEIMADO, SEM JUNTA DE DILATAÇÃO	M²	48,85	R\$ 45,05	R\$ 56,41	R\$ 2.755,71
3.0	ED-50770	RODAPÉ COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 2CM, ALTURA 10CM, DESEMPENADO/ALISADO COM COLHER	M	45,50	R\$ 18,05	R\$ 22,60	R\$ 1.028,40
4.0	ED-48215	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO SEM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA , ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS)	M²	4,86	R\$ 92,62	R\$ 115,98	R\$ 563,66
5.0	ED-50264	LIMPEZA DE MATERIAL CERÂMICO	M²	82,65	R\$ 9,53	R\$ 11,93	R\$ 986,30
TOTAL ITEM G			R\$ 14.505,87				
H	TRATAMENTO E PINTURA						
1.0		Imunização por gotejamento ou pulverização, até o encharcamento de todas as peças de madeira da edificação, como: cobertura, barrotes, forros, esquadrias, etc. OBS.: A empresa executora deste serviço deverá ter certificado na vigilância sanitária e deverá realizar monitoramento e nova aplicação após seis meses (Total de duas aplicações);	M²	172,20	R\$ 4,45	R\$ 5,57	R\$ 959,55
2.0	ED-50265	LAVAGEM DE FACHADA COM HIDROJATEAMENTO, EXCLUSIVE ANDAIME METÁLICO, TIPO FIXO/TORRE/SUSPENSO, PARA FACHADA	M²	40,20	R\$ 5,27	R\$ 6,60	R\$ 265,28
3.0	ED-50505/ED-50514/ED-50502	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA; PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO; PINTURA LÁTEX (PVA) EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE MASSA CORRIDA (PVA), EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO	M²	45,20	R\$ 31,61	R\$ 39,58	R\$ 1.789,11

4.0	ED-50507/ED-50493	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA PARA REMOÇÃO DE TINTA; PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO NIVELADOR, EXCLUSIVE MASSA A ÓLEO	M²	102,00	R\$ 27,82	R\$ 34,84	R\$ 3.553,29
5.0	ED-50507/ED-50493	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA PARA REMOÇÃO DE TINTA; PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO NIVELADOR, EXCLUSIVE MASSA A ÓLEO	M²	52,60	R\$ 27,82	R\$ 34,84	R\$ 1.832,38
6.0	ED-50507/ED-50493	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA PARA REMOÇÃO DE TINTA; PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO NIVELADOR, EXCLUSIVE MASSA A ÓLEO	M²	48,85	R\$ 27,82	R\$ 34,84	R\$ 1.701,75
7.0	ED-50511	PINTURA PRESERVATIVA COM CUPINICIDA EM MADEIRA SECA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE DUAS (2) DEMÃOS DE VERNIZ SINTÉTICO MARÍTIMO, ACABAMENTO TIPO FOSCO	M²	119,60	R\$ 28,76	R\$ 36,01	R\$ 4.307,19
		TOTAL ITEM H					R\$ 14.408,55
I		INSTALAÇÕES PREDIAIS					
I.1		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
1.0	ED-49308	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	M	35,00	R\$ 20,19	R\$ 25,28	R\$ 884,87
2.0	ED-49501	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 24 MÓDULOS COM BARRAMENTO 100 A	UNID	1,00	R\$ 365,59	R\$ 457,79	R\$ 457,79
3.0			M²			R\$ 0,00	R\$ 0,00
4.0			M²			R\$ 0,00	R\$ 0,00
		TOTAL SUB-ITEM I.1					R\$ 1.342,66
I.2		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					
1.0	ED-50036	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE REFORÇADO, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	6,00	R\$ 35,62	R\$ 44,60	R\$ 267,62
2.0	ED-50038	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE REFORÇADO, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	6,00	R\$ 68,47	R\$ 85,74	R\$ 514,43
3.0	ED-50018	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	3,00	R\$ 19,39	R\$ 24,28	R\$ 72,84
4.0	ED-50019	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (3/4") , INCLUSIVE CONEXÕES	M	21,00	R\$ 22,47	R\$ 28,14	R\$ 590,88
5.0	ED-50022	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	3,00	R\$ 42,89	R\$ 53,71	R\$ 161,12
6.0	ED-50008	CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA REDONDA 150 X 150 X 50MM	UNID	1,00	R\$ 65,38	R\$ 81,87	R\$ 81,87
7.0	ED-50298	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA CONVENCIONAL, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA COM ACIONAMENTO DUPLO, TUBO DE LIGAÇÃO DE LATÃO COM CANOPLA, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO	UNID	1,00	R\$ 580,49	R\$ 726,89	R\$ 726,89
8.0	ED-50282	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, TAMANHO MÉDIO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL	UNID	1,00	R\$ 457,69	R\$ 573,12	R\$ 573,12
9.0	ED-50316	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA, DIÂMETRO 1/2" (20MM), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00	R\$ 151,58	R\$ 189,81	R\$ 189,81
10.0	ED-50337	VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO INTERNO, ACIONAMENTO SIMPLES, DN 1.1/2" (50MM), INCLUSIVE ACABAMENTO DA VÁLVULA	UNID	1,00	R\$ 223,12	R\$ 279,39	R\$ 279,39
11.0	ED-50320	INSTALAÇÃO DE SIFÃO DE METAL PARA LAVATÓRIO, TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, DIÂMETRO (1"X1.1/2"), INCLUSIVE FORNECIMENTO	UNID	1,00	R\$ 169,92	R\$ 212,77	R\$ 212,77
12.0	ED-15205	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA, EMBUTIDO EM ALVENARIA, EM AÇO GALVANIZADO DN 25MM (3/4") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL, EXCLUSIVE HIDRÔMETRO	UNID	1,00	R\$ 368,48	R\$ 461,41	R\$ 461,41
13.0	ED-49936	CAIXA D´ÁGUA DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 1.000L, INCLUSIVE TAMPA, TORNEIRA DE BOIA, EXTRAVASOR, TUBO DE LIMPEZA E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TUBULAÇÃO DE ENTRADA/SAÍDA DE ÁGUA	UNID	1,00	R\$ 859,11	R\$ 1.075,78	R\$ 1.075,78
14.0	ED-48146	FOSSA SÉPTICA PARA 1500 L/DIA, DE CONCRETO, INSTALADA (15 PESSOAS), INCLUSIVE BOTA FORA DE MATERIAL ESCAVADO	UNID	1,00	R\$ 1.563,44	R\$ 1.957,74	R\$ 1.957,74
		TOTAL SUB-ITEM I.2					R\$ 7.165,66
I.3		INSTALAÇÕES ESPECIAIS					
1.0	ED-48162	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 90CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UNID	1,00	R\$ 218,80	R\$ 273,98	R\$ 273,98
2.0	ED-48160	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 80CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UNID	1,00	R\$ 226,84	R\$ 284,05	R\$ 284,05
3.0	ED-48182	DISPENSER EM PLÁSTICO PARA PAPEL TOALHA 2 OU 3 FOLHAS	UNID	1,00	R\$ 64,47	R\$ 80,73	R\$ 80,73
4.0	ED-48181	PAPELEIRA METÁLICA CROMADA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UNID	1,00	R\$ 56,85	R\$ 71,19	R\$ 71,19
5.0	ED-48188	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 ML	UNID	1,00	R\$ 62,40	R\$ 78,14	R\$ 78,14
6.0	ED-51150	ESPELHO CRISTAL, DIMENSÃO (60X90)CM, COM ESP. 4MM, EM ACABAMENTO LAPIDADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM PARAFUSO TIPO FINESSON, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00	R\$ 239,43	R\$ 299,81	R\$ 299,81
		TOTAL SUB-ITEM I.3					R\$ 1.087,90
I.4		INSTALAÇÕES DE SEGURANÇA (PREVISÃO)					
1.0	ED-49309	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 25 MM (1"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	M	40,00	R\$ 24,27	R\$ 30,39	R\$ 1.215,64

2.0	MERCADO	CENTRAL PARA SISTEMA DE ALARME, CX.: 40X40X12CM, H=130CM	UNID	1,00	R\$ 723,81	R\$ 906,35	R\$ 906,35
3.0	ED-49071	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UNID	12,00	R\$ 34,80	R\$ 43,58	R\$ 522,92
4.0	MERCADO	Caixa acústica para sistema de som, potência máxima de 90w, frequência 100hz ~ 18khz, impedância nominal 8 ohms, ressonância 70hz, alimentação requer o uso de crossover. Dimensões: (23,6x17,0x14,5)cm, modelo: la-90 staner audioamérica ou equivalente - h=a definir 'in loco';	UNID	4,00	R\$ 540,48	R\$ 676,79	R\$ 2.707,16
5.0	MERCADO	Sensor de presença para sistema de segurança;	UNID	4,00	R\$ 148,35	R\$ 185,76	R\$ 743,06
6.0	ED-49526	SIRENE DE ALTA POTÊNCIA, TIMBRE Ø 150MM, 100DCB	UNID	1,00	R\$ 432,09	R\$ 541,06	R\$ 541,06
7.0	I-0855	Bucha e arruela galvanizada, ou em alumínio fundido, Ø 25mm (1") para eletroduto, marca WETZELL ou equivalente;	UNID	20,00	R\$ 1,06	R\$ 1,33	R\$ 26,55
			TOTAL SUB-ITEM I.4				R\$ 6.662,73
			TOTAL ITEM I				R\$ 16.258,95
J		AGENCIAMENTO EXTERNO / PAISAGISMO					
1.0	ED-50437	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR TRINTA (30) DIAS	M²	317,35	R\$ 29,23	R\$ 36,60	R\$ 11.615,58
2.0	MERCADO	Fornecimento e plantio de mudas de moréia branca - DIETES IRIDIOIDES, conforme especificado em projeto (touceiras com 0,50 a 0,70 m);	UNID	20,00	R\$ 11,90	R\$ 14,90	R\$ 298,02
3.0	ED-50433	PLANTIO E PREPARO DE COVAS DE ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL, EXCETO FORNECIMENTO DAS MUDAS	UNID	20,00	R\$ 9,01	R\$ 11,28	R\$ 225,65
4.0	MERCADO	Fornecimento de lixeira em ripas de madeira do tipo basculante para áreas externas, praça / jardim, com capacidade de 22 litros e pés em ferro;	UNID	2,00	R\$ 169,00	R\$ 211,62	R\$ 423,24
5.0	ED-50939	GUARDA-CORPO EM AÇO GALVANIZADO DIN 2440, D = 2", COM SUBDIVISÕES EM TUBO DE AÇO D = 1/2", H = 1,05 M - COM CORRIMÃO DUPLO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE D = 1 1/2"	M	30,00	R\$ 694,78	R\$ 870,00	R\$ 26.100,11
			TOTAL ITEM J				R\$ 38.662,60
K		LIMPEZA DA OBRA / SERVIÇOS GERAIS					
1.0	ED-50270	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - 01 SERVENTE X 4 HORAS DIÁRIAS	MÊS	4,00	R\$ 1.954,70	R\$ 2.447,68	R\$ 9.790,70
2.0	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M²	132,65	R\$ 6,46	R\$ 8,09	R\$ 1.073,03
3.0	ED-51134/ED-51125	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MAIORES QUE 50M E MENORES OU IGUAIS A 100M, INCLUSIVE CARGA/DESGARGA; TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	M³	10,00	R\$ 85,21	R\$ 106,70	R\$ 1.067,00
			TOTAL ITEM K				R\$ 11.930,73
TOTAL							R\$ 212.721,04
<div> <div> Luciano Mendes Pereira Engº Civil - CREA 58802/D </div> <div> Fernando Jose Carneiro Magalhães Prefeito Municipal de Barra Longa/MG </div> </div>							