



PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS UNITÁRIOS



Cliente.: Prefeitura Municipal de Pains
REFERENTE A CONSTRUÇÃO DA CASA 45,13m2
Local.: Bairro Alvorada- Pains MG

BDI = 29,46%

CASA ADAPTADA PARA P.N.E.

ITEM	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR CODIGO
.01 Serviços Preliminares							
01.01	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	ED-28427	UNIDADE	1,00	R\$1.799,96	R\$ 1.799,96	1390,32
01.02	BARRACÃO DE OBRA, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E MOBILIÁRIO - PADRÃO DER-MG	ED-50135	m2	40,00	R\$ 712,40	R\$ 28.496,00	550,27
01.03	LIMPEZA DE TERRENO, INCLUSIVE CAPINA, RASTELAMENTO COM AFASTAMENTO ATÉ VINTE (20) METROS E QUEIMA CONTROLADA	ED-50703	m2	4.000,00	R\$ 2,69	R\$ 10.760,00	2,08
TOTAL DO ITEM						R\$ 41.055,96	
.02 INFRA-ESTRUTURA							
02.01	REGULARIZAÇÃO MANUAL E COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA/ROÇADA DO TERRENO	ED-51123	m2	1.193,00	R\$ 5,68	R\$ 6.776,24	4,39
02.02	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	97086	m2	97,38	R\$ 173,90	R\$ 16.934,38	134,32
02.03	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-113. AF_09/2021	97089	KG	2.150,65	R\$ 25,28	R\$ 54.368,33	19,53
02.04	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA AS-LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	97096	m3	143,23	R\$ 897,00	R\$ 128.479,10	692,86
TOTAL DO ITEM						206.558,05	
.03 SUPRA-ESTRUTURA							
03.01	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	ED-49618	m3	10,62	R\$ 870,94	R\$ 9.252,86	672,73
03.02	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA COM BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL, CANALETA TIPO "U", ESP. 14CM, (FBK 4,5MPA), COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE GRAUTE E ARMAÇÃO	ED-48391	m	531,20	R\$ 23,11	R\$ 12.276,03	17,85
03.03	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM LAJOTA CERÂMICA, CAPEAMENTO DE 4CM, SOBRECARGA DE 100KG/M2, ALTURA TOTAL DE 11CM E VÃO LIVRE MÁXIMO DE 3M, INCLUSIVE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO COM FCK DE 20MPA, EXCLUSIVE TELA ARMADA E	ED-50242	m2	100,25	R\$ 165,92	R\$ 16.632,81	128,16
03.04	CIMBRAMENTO PARA LAJE PRÉ-MOLDADA COM ESCORAMENTOMETÁLICO, TIPO "A", ALTURA DE (200 ATÉ 310)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	ED-19637	m2xmês	100,25	R\$ 21,17	R\$ 2.122,20	16,35
03.05	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	ED-48298	kg	180,61	R\$ 17,50	R\$ 3.160,64	13,52
TOTAL DO ITEM						R\$ 43.444,54	
.04 PAREDES E PAINÉIS							

04.01	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	ED-48232	m2	2.296,32	R\$ 84,51	R\$ 194.062,00	65,28
04.02	CONTRAVERGA EM CONCRETO ESTRUTURAL PARA VÃOS DE ATÉ 150CM, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20 MPA, MOLDADA IN LOCO, INCLUSIVE ARMAÇÃO	ED-9903	m3	2,88	R\$3.461,29	R\$ 9.968,51	2673,56
TOTAL DO ITEM						R\$ 204.030,51	
.05 ESQUADRIAS METÁLICAS							
05.01	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA DE CORRER EM FERRO	ED-50955	m2	117,60	R\$ 690,90	R\$ 81.249,84	533,66
05.02	PORTA COMPLETA, ESTRUTURA E MARCO EM CHAPA DOBRADA - 80 X 210 CM	ED-50973	unid	40,00	R\$ 727,56	R\$ 29.102,40	561,98
05.03	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA BASCULANTE DE FERRO	ED-50954	m2	7,20	R\$ 591,30	R\$ 4.257,36	456,73
TOTAL DO ITEM						R\$ 114.609,60	
.06 ESQUADRIAS DE MADEIRA							
06.01	PORTA DE ABRIR, MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA COMPLETA 80 X 210 CM, COM FERRAGENS EM FERRO LATONADO	ED-49602	unid	60,00	R\$1.177,21	R\$ 70.632,60	909,30
TOTAL DO ITEM						R\$ 70.632,60	
.07 VIDROS							
07.01	VIDRO COMUM TRANSPARENTE INCOLOR, ESP. 3MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	ED-51155	m2	147,20	R\$ 172,08	R\$ 25.330,17	132,92
TOTAL DO ITEM						R\$ 25.330,17	
.08 COBERTURAS E PROTEÇÕES							
08.01 Telhado							
08.01.01	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ CR 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	92568	m2	1.407,80	R\$ 180,46	R\$ 254.051,58	139,39
08.01.02	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	94195	m2	1.407,80	R\$ 55,68	R\$ 78.386,30	43,01
08.01.03	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	94221	m	175,60	R\$ 35,95	R\$ 6.312,82	27,77
08.02 Impermeabilizações							
08.03.01	PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS	ED-50174	m2	856,80	R\$ 30,62	R\$ 26.235,21	23,65
TOTAL DO ITEM						R\$ 364.985,91	
.09 REVESTIMENTOS EXTERNOS E INTERNOS							
09.01 Paredes e tetos							
09.01.01	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:3 (CIMENTO, AREIA E PEDRISCO), APLICADO COM COLHER, ESP. 5MM, PREPARO MECÂNICO	ED-50730	m2	4.268,80	R\$ 16,30	R\$ 69.581,44	12,59
09.01.02	EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	ED-50732	m2	263,40	R\$ 38,53	R\$ 10.148,80	29,76
09.01.03	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO m2	ED-50759	m2	4.532,20	R\$ 36,08	R\$ 163.521,77	27,87
09.01.04	REVESTIMENTO COM AZULEJO BRANCO (20X20CM), JUNTA A PRUMO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	ED-50717	m2	263,40	R\$ 106,08	R\$ 27.941,47	81,94
09.02 Pintura							
09.02.01	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	ED-50514	m2	4.268,80	R\$ 7,43	R\$ 31.717,18	5,74
09.02.02	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	ED-50451	m2	1.526,80	R\$ 18,31	R\$ 27.955,70	14,14
09.02.03	PINTURA LÁTEX (PVA) EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	ED-50498	m2	2.742,00	R\$ 15,74	R\$ 43.159,08	12,16

09.02.04	PINTURA COM VERNIZ POLIURETANO COM FILTRO SOLAR EM MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, ACABAMENTO TIPO FOSCO	ED-50530	m2	201,60	R\$ 36,06	R\$ 7.269,69	27,85
09.02.05	PINTURA ESMALTÊ EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO m2 31,93	ED-50491	m2	259,20	R\$ 41,34	R\$ 10.715,32	31,93
09.03	Pavimentação						
09.03.01	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM	ED-50567	m2	855,80	R\$ 46,43	R\$ 39.734,79	35,86
09.03.02	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE EXTERNO (ANTIDERRAPANTE), PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	ED-50544	m2	941,40	R\$ 89,82	R\$ 84.556,54	69,38
09.03.03	RODAPÉ COM REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA COMERCIAL, ALTURA 10CM, PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	ED-50771	m2	94,20	R\$ 15,06	R\$ 1.418,65	11,63
TOTAL DO ITEM						R\$ 517.720,43	
.10	INSTALAÇÕES E APARELHOS						
10.01	Instalações Elétricas						
10.01.01	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DN 20 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	ED-49308	m	1.297,40	R\$ 26,14	R\$ 33.914,03	20,19
10.01.02	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC DE EMBUTIR, ATÉ 8 DIVISÕES MODULARES, DIMENSÕES EXTERNAS 160 X 240 X 89MM	ED-49505	unid	20,00	R\$ 146,31	R\$ 2.926,20	113,01
10.01.03	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 50A	ED-49244	unid	60,00	R\$ 83,04	R\$ 4.982,40	64,14
10.01.04	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARAELETRODUTO, DIMENSÕES 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ED-49187	unid	180,00	R\$ 11,42	R\$ 2.055,60	8,82
10.01.05	CONJUNTO DE DOIS (2) INTERRUPTORES BIPOLAR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE TRÊS (3) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	ED-15773	unid	160,00	R\$ 121,00	R\$ 19.360,00	93,47
10.01.06	CONJUNTO DE DOIS (2) INTERRUPTORES PARALELOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	ED-15745	unid	40,00	R\$ 58,72	R\$ 2.348,80	45,36
10.01.07	CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO,	ED-15755	unid	120,00	R\$ 49,89	R\$ 5.986,80	38,54
10.01.08	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA BLINDADA COMPLETA, PARA UMA (1) LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 20W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	ED-49405	unid	40,00	R\$ 125,23	R\$ 5.009,20	96,73
10.01.09	LUMINÁRIA PLAFON REDONDO DE VIDRO JATEADO REDONDO, DIÂMETRO 25 CM, PARA UMA (1) LÂMPADA BASE E-27, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE, EXCLUSIVE LÂMPADA	ED-13355	unid	100,00	R\$ 57,33	R\$ 5.733,00	44,29
10.01.10	LÂMPADA LED, BASE E27, POTÊNCIA 15W, BULBO A65, TEMPERATURA DA COR 6500K, TENSÃO 110-127V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	ED-13343	unid	100,00	R\$ 19,47	R\$ 1.947,00	15,04
10.01.11	FIO RÍGIDO ISOLAÇÃO EM PVC 450/750V # 1,5 MM2	ED-49335	m	920,00	R\$ 6,69	R\$ 6.154,80	5,17
10.01.12	FIO RÍGIDO ISOLAÇÃO EM PVC 450/750V # 2,5 MM2	ED-49336	m	377,40	R\$ 7,75	R\$ 2.924,85	5,99
10.01.13	FIO RÍGIDO ISOLAÇÃO EM PVC 450/750V # 6 MM2	ED-49338	m	58,80	R\$ 10,78	R\$ 633,86	8,33
10.01.14	ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO B1, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE ATÉ 10KW, BIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	ED-20579	unid	20,00	R\$3.695,66	R\$ 73.913,20	2854,59
10.01.15	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 16 MM2, 70°C, 450/750V	ED-48971	m	214,40	R\$ 26,31	R\$ 5.640,86	20,32
10.02	Instalações Hidro-sanitárias						0,00

10.02.01	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 500L, INCLUSIVE TAMPA, TORNEIRA DE BOIA, EXTRAVASOR, TUBO DE LIMPEZA E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TUBULAÇÃO DE ENTRADA/SAÍDA DE ÁGUA	ED-49935	unid	20,00	R\$ 806,52	R\$ 16.130,40	622,97
10.02.02	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	ED-50018	m	76,80	R\$ 24,99	R\$ 1.919,23	19,30
10.02.03	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (3/4") , INCLUSIVE CONEXÕES	ED-50019	m	315,00	R\$ 29,09	R\$ 9.163,35	22,47
10.02.04	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	ED-50282	unid	20,00	R\$ 592,54	R\$ 11.850,80	457,69
10.02.05	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA CONVENCIONAL, ACESSÍVEL (PCR/PMR), COR BRANCA, COM INSTALAÇÃO DE SÓCULO NA BASE DA BACIA ACOMPANHANDO A PROJEÇÃO DA BASE, NÃO ULTRAPASSANDO ALTURA DE 5CM, ALTURA MÁXIMA DE 46CM (BACIA+ASSENTO), INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA COM ACIONAMENTO DUPLO, TUBO DE LIGAÇÃO DE LATÃO COM CANOPLA, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ASSENTO	ED-50301	unid	20,00	R\$ 773,45	R\$ 15.469,00	597,43
10.02.06	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA, DIÂMETRO 1/2" (20MM), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ED-50316	unid	20,00	R\$ 196,24	R\$ 3.924,80	151,58
10.02.07	CHUVEIRO ELÉTRICO BRANCO, TENSÃO 127V/220V, POTÊNCIA 4600W/5500W, INCLUSIVE BRAÇO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ED-16344	unid	20,00	R\$ 138,77	R\$ 2.775,40	107,19
10.02.08	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM) , PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 70CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	ED-48164	unid	40,00	R\$ 232,37	R\$ 9.294,80	179,49
10.02.09	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	ED-48162	unid	20,00	R\$ 283,27	R\$ 5.665,40	218,80
10.02.10	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM) , PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 120CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	ED-48166	unid	20,00	R\$ 342,73	R\$ 6.854,60	264,73
10.02.11	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	86934	unid	20,00	R\$ 491,50	R\$ 9.830,00	379,64
10.02.12	TANQUE DE POLIPROPILENO, CAPACIDADE 24 LITROS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE PLÁSTICO (PVC) NA COR BRANCA, SIFÃO DE PLÁSTICO (PVC) TIPO COPO NA COR BRANCA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE TORNEIRA	ED-50294	unid	20,00	R\$ 208,84	R\$ 4.176,80	161,31
10.02.13	TORNEIRA METÁLICA PARA TANQUE, ACABAMENTO CROMADO, BICO COM ROSCA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E	ED-50331	unid	20,00	R\$ 97,87	R\$ 1.957,40	75,60
10.02.14	PAPELEIRA METÁLICA CROMADA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	ED-48181	unid	20,00	R\$ 73,60	R\$ 1.472,00	56,85
10.02.15	SABONETEIRA METÁLICA CROMADA, TIPO CONCHA, DE SOBREPOR	ED-48187	unid	20,00	R\$ 71,61	R\$ 1.432,20	55,31
10.02.16	CÁBIDE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D = 1/2"	ED-48175	unid	20,00	R\$ 63,68	R\$ 1.273,60	49,19
10.02.17	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (40X40X40CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	ED-49873	unid	20,00	R\$ 262,22	R\$ 5.244,40	202,54

10.02.18	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CGS), CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, CAPACIDADE DE 31L, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	ED-49939	unid	20,00	R\$ 97,27	R\$ 1.945,40	75,13
10.02.19	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PB - SÉRIE NORMAL, DN 40MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	ED-50034	m	164,80	R\$ 28,39	R\$ 4.678,67	21,93
10.02.20	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	ED-50027	m	46,00	R\$ 39,16	R\$ 1.801,36	30,25
10.02.21	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 75 MM (3"), INCLUSIVE CONEXÕES	ED-50028	m	24,00	R\$ 53,39	R\$ 1.281,36	41,24
10.02.22	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	ED-50029	m	209,60	R\$ 58,39	R\$ 12.238,54	45,10
TOTAL DO ITEM						R\$ 303.910,11	
.11	Serviços Gerais						
11.01	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	ED-50266	m2	893,20	R\$ 8,08	R\$ 7.212,59	6,46
TOTAL DO ITEM						R\$ 7.212,59	
TOTAL GERAL						R\$ 1.899.490,47	
VALOR POR CASA						R\$ 94.974,52	
OBS (1): A coluna CÓDIGO - conta com os códigos referentes ao serviço discriminado da tabela SINAPI de Abril/2023, planilha de referencia SETOP , de Janeiro/2023							