

Sem Desoneração

Item	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	\$ unitário	\$ Total
01.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		1,0000	53.832,65	53.832,65
01.01	05.105.0004-0	MAO-DE-OBRA DE PINTOR,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	352,0000	19,97	7.029,44
01.02	05.105.0016-0	MAO-DE-OBRA DE AJUDANTE,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	352,0000	14,47	5.093,44
01.03	05.105.0009-0	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	352,0000	19,97	7.029,44
01.04	05.105.0015-0	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	352,0000	14,47	5.093,44
01.05	05.105.0006-0	MAO-DE-OBRA DE LADRILHEIRO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	352,0000	21,49	7.564,48
01.06	05.105.0013-0	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	352,0000	19,97	7.029,44
01.07	05.105.0003-0	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	352,0000	21,49	7.564,48
01.08	02.011.0010-0	CERCA PROTETORA DE BORDA DE VALA OU OBRA,COM TELA PLASTICA NA COR LARANJA OU AMARELA,CONSIDERANDO 2 VEZES DE UTILIZACAO,INCLUSIVE APOIOS,FORNECIMENTO ,COLOCACAO E RETIRADA	M2	500,0000	0,78	390,00
01.09	05.058.0010-0	PLASTICO NA COR PRETA,DESTINADO A PROTECAO DE TELHADOS,MOVEIS E PISOS,COM 0,15MM DE ESPESSURA,REUTILIZADO 5 VEZES,INCLUSIVE RETIRADA.FORNECIMENTO E C OLOCACAO	M2	1.000,0000	1,05	1.050,00
01.10	05.006.0001-1	ALUGUEL DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES(FACHADEIRO)SOBRESAPATAS FIXAS,CONSIDERANDO-SE A AREA DA PROJECAO VERTICAL DOANDAIME E PAGO PELO TEMPO NECESSARIO A SUA UTILIZACAO,EXCLUSIVE TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATE A OBRA,PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO,MONTAGEM E DESMONTAGEM DOS ANDAIMES	M2XMES	700,0000	4,00	2.800,00
01.11	04.021.0010-0	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR,INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO,CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL	M2	400,0000	0,68	272,00
01.12	04.020.0122-0	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR,CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME,EXCLUSIVE CARGA,DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO(VIDE ITEM 04.021.0010)	M2XKM	3.000,0000	0,12	360,00
01.13	05.001.0170-0	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA OU ENTULHO,EM CARRINHOS,A 10,00M DE DISTANCIA,INCLUSIVE CARGA A PA	M3	100,0000	17,13	1.713,00
01.14	04.014.0095-0	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE,INCLUSIVE CARREGAMENTO,TRANSPORTE EDESCARREGAMENTO.CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS	UN	3,0000	238,94	716,82
01.15	03.001.0001-1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A(AREIA,ARGILA OU PICARRA),ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	2,5000	50,67	126,67
02.0		REFORMA DA RESIDÊNCIA		1,0000	178.953,54	178.953,54
02.01.0		TELHADO		1,0000	16.003,88	16.003,88
02.01.01	05.001.0052-0	REMOCAO DE COBERTURA EM TELHAS FRANCESAS,INCLUSIVE MADEIRAMENTO,MEDIDO O CONJUNTO PELA AREA REAL DE COBERTURA	M2	175,0000	27,70	4.847,50
02.01.02	16.004.0042-0		M	23,0000	38,81	892,63

Item	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	\$ unitário	\$ Total
		CUMEIRA NORMAL DE CIMENTO,SEM AMIANTO,REFORCADO COM FIOS SINTETICOS (CRFS),PARA TELHAS TIPO CALHA 44CM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO E VEDACAO.FOR NECIMENTO E COLOCACAO				
02.01.03	16.001.0060-0	MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS,CONSTITUIDODE PECAS DE 3X3 E 3X4.1/2,EM MADEIRA SERRADA,SEM TESOURAOU PONTALETE,MEDIDO PELA AREA REAL DO MADEIRAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	175,0000	25,30	4.427,50
02.01.04	16.004.0015-0	COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS DE CIMENTO,SEM AMIANTO,REFORCADO COM FIOS SINTETICOS (CRFS),COM ESPESSURA DE 6MM,EXCLUSIVEMADEIRAMENTO.FORNECIMENTO E C OLOCACAO	M2	175,0000	33,35	5.836,25
02.02.0		PISO EXTERNO		1,0000	20.390,82	20.390,82
02.02.01	11.003.0003-1	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 20MPA,INCLUSIVE MATERIAIS,TRANSPORTE,PREPARO COM BETONEIRA,LANCAMEN TO E ADENSAMENTO	M3	51,0000	399,82	20.390,82
02.03.0		PISO INTERNO ÁREA MOLHADA		1,0000	23.576,78	23.576,78
02.03.01	13.330.0076-0	REVESTIMENTO DE PISO COM LADRILHO CERAMICO,ANTIDERRAPANTE,MEDIDAS EM TORNO DE 45X45CM,SUJEITO A TRAFEGO INTENSO,RESISTENCIA A ABRASAO P.E.I.-IV,ASSEN TES EM SUPERFICIE EM OSSO,COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENTO PRONTO	M2	110,0000	64,32	7.075,20
02.03.02	13.301.0119-0	CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA,EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO A AREIA,NO TRACO 1:4,NA ESPESSURA DE 2CM	M2	230,0000	21,20	4.876,00
02.03.03	05.001.0015-0	DEMOLICAO DE PISO DE LADRILHO COM RESPECTIVA CAMADA DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M2	73,3800	14,54	1.066,94
02.03.04	13.025.0016-0	ASSENTAMENTO DE AZULEJOS,PASTILHAS OU LADRILHOS,EM PAREDES,EXCLUSIVE ESTES,CONSTANDO DE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,EMBOCO DE ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:3:3,NATA DE CIMENTO COMUM E REJUNTAMENTO COM PASTA DECIMENTO BRANCO E CORANTE	M2	73,3800	73,78	5.413,97
02.03.05	13.330.0050-0	REVESTIMENTO DE PISO,COM LADRILHOS CERAMICOS ESMALTADOS,COMMEDIDAS EM TORNO DE 30X30CM E 8,5MM DE ESPESSURA,DESTINADOSA CARGA PESADA,COM RESISTENCIA A ABRASAO P.E.I.-V,ASSENTES EM SUPERFICIE EM OSSO,COM NATA SOBRE A ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:3:3,REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO E CORANTE	M2	73,3800	70,11	5.144,67
02.04.0		PISO INTERNO ÁREA SECA		1,0000	7.434,64	7.434,64
02.04.01	13.331.0010-0	REVESTIMENTO DE PISO CERAMICO EM PORCELANATO NATURAL,TRAFEGOINTENSO(P.E.I.IV), 45X45CM, ASSENTES EM SUPERFICIE EM OSSOCOM ARGAMASSA DE CIMENTO E COL A(ARGAMASSA COLANTE) E REJUNTAMENTO PRONTO	M2	120,0000	56,38	6.765,60
02.04.02	13.330.0033-0	ASSENTAMENTO DE SOLEIRAS DE MARMORE OU GRANITO,DE 15CM DE LARGURA,EXCLUSIVE ESTES,ASSENTES EM SUPERFICIE EM OSSO,COM ARGAMASSA DE CIMENTO,AREIA E SAI BRO,NO TRACO 1:2:2,SOBRE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 E REJUNTAMENTO DE CIMENTOBRANCO E CORANTE	M	8,0000	20,70	165,60
02.04.03	13.345.0031-0	SOLEIRA DE MARMORE BRANCO CLASSICO,DE 3X15CM,COM 2 POLIMENTOS,EXCLUSIVE NATA DE CIMENTO,ARGAMASSA E REJUNTAMENTO	M	8,0000	62,93	503,44
02.05.0		PORTAS E JANELAS		1,0000	18.196,06	18.196,06

Item	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	\$ unitário	\$ Total
02.05.01	05.001.0134-0	ARRANCAMENTO DE PORTAS,JANELAS E CAIXILHOS DE AR CONDICIONADO OU OUTROS	UN	19,0000	21,07	400,33
02.05.02	14.006.0010-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 80X210X3,5CM FOLHEADA NAS 2 FACES,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E CO LOCACAO	UN	3,0000	436,41	1.309,23
02.05.03	14.006.0012-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 70X210X3,5CM,FOLHEADA NAS 2 FACES,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E CO LOCACAO	UN	4,0000	431,34	1.725,36
02.05.04	14.006.0014-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 60X210X3,5CM FOLHEADA NAS 2 FACES,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E CO LOCACAO	UN	1,0000	428,81	428,81
02.05.05	14.006.0150-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 120X210X3,5CM,EM 2FOLHAS,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES 5X2CM,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO 3/EMOP,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,0000	1.733,15	5.199,45
02.05.06	14.003.0225-0	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL,PERFIL SERIE 25,EM VENEZIANA,EXCLUSIVE FECHADURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1,9000	757,46	1.439,17
02.05.07	17.017.0110-0	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA,COM TINTA A OLEO BRILHANTE OU ACETINADA,LIXAMENTO,UMA DEMA0 DE VERNIZ ISOLANTEINCOLOR,DUAS DEMAOS DE MASSA P ARA MADEIRA,LIXAMENTO E REMOCAO DE PO,UMA DEMA0 DE FUNDO SINTETICO NIVELADOR E DUAS DEMAOSDE ACABAMENTO	M2	33,0000	23,21	765,93
02.05.08	14.007.0015-0	FERRAGENS P/PORTA DE MADEIRA,DE 1 FOLHA DE ABRIR,DE ENTRADAPRINCIPAL, CONSTANDO DE FORNEC.S/COLOCACAO,DE:-FECHADURA DECILINDRO DE FERRO,ACABAMENTO CR OMADO,-MACANETA TIPO BOLA EMZAMAK POLIDO E CROMADO,-ESPELHO RETANGULAR EM FERRO POLIDO,ACABAMENTO CROMADO,-3 DOBRADICAS 3X3 DE FERRO GALVANIZADO,COM PINO E BOLAS DE LATAO	UN	14,0000	217,40	3.043,60
02.05.09	58.002.0425-1	PINTURA INTERNA/EXTERN.SOBRE FERRO C/TINTA ALQUIDICA ESMALT.BRILH.EQUIV.LAGOLINE, INCL.LIMP.LIXAM.APLIC.ZARCAO 2 DEMAOS	M2	40,0000	22,41	896,40
02.05.10	14.003.0016-0	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL DE CORRER,DUAS FOLHAS DE CORRER E BANDEIRA DE 0,50M DE ALTURA COM PAINELIS BASCULANTES,EM PERFIS SERIE 28.FORN ECIMENTO E COLOCACAO	M2	6,0000	349,03	2.094,18
02.05.11	14.004.0010-0	VIDRO PLANO TRANSPARENTE,COMUM,DE 3MM DE ESPESSURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	20,0000	44,68	893,60
02.06.0		LOUÇAS (BANHEIRO E COZINHA)		1,0000	19.615,82	19.615,82
02.06.01	18.002.0065-0	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA,TIPO POPULAR,COM CAIXA ACOPLADA E MEDIDAS EM TORNO DE 35X65X35CM.INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO TIPO POPULAR,BOLSA DE LIGA CAO,RABICHO EM PVC E ACESSORIOSDE FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	2,0000	221,73	443,46
02.06.02	18.009.0058-0	TORNEIRA PARA PIA OU TANQUE,1158 DE 1/2X18CM APROXIMADAMENTE,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	4,0000	28,17	112,68
02.06.03	15.004.0063-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE LAVATORIO DE UMA TORNEIRA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,2,00M DE TUBO D E PVC DE 40MM E CONEXOES	UN	2,0000	157,70	315,40
02.06.04	18.002.0012-0	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA,TIPO MEDIO LUXO,COM LADRAO,COM MEDIDAS EM TORNO DE 47X35CM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO.FERRAGENS EM METAL CROMADO:SIFA O 1680 DE 1X1.1/4,TORNEIRA DEPRESSAO 1193 DE 1/2 E VALVULA DE ESCOAMENTO 1603.RABICHO EMPVC.FORNECIMENTO	UN	2,0000	204,20	408,40
02.06.05	18.006.0040-0		UN	2,0000	29,53	59,06

Item	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	\$ unitário	\$ Total
SABONETEIRA,DE SOBREPOR,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO						
02.06.06	18.007.0070-0	CHUVEIRO DE PLASTICO,BRANCO,COM BRACO DE 1/2 E 1 REGISTRO DE PRESSAO 1416,DE 1/2,COM CANOPLA E VOLANTE EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	2,0000	28,85	57,70
02.06.07	18.016.0106-0	BARRA DE APOIO EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1.1/4,INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS,COM 80CM,PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,0000	129,97	259,94
02.06.08	15.036.0037-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 25MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	200,0000	7,89	1.578,00
02.06.09	15.029.0011-0	REGISTRO DE GAVETA,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 3/4.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,0000	43,77	131,31
02.06.10	15.045.0116-0	ABERTURA E FECHAMENTO MANUAL DE RASGO EM CONCRETO,PARA PASSAGEM DE TUBOS E DUTOS,COM DIAMETRO DE 1.1/4 A 2	M	100,0000	88,84	8.884,00
02.06.11	14.004.0100-0	ESPELHO DE CRISTAL,4MM DE ESPESSURA.COM MOLDURA DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	3,0000	252,92	758,76
02.06.12	13.036.0050-0	REVESTIMENTO VERTICAL EM DIVISORIAS OU BANCADAS(ILHARGA)EM GRANITO CINZA CORUMBA,2CM DE ESPESSURA,ASSETE COMO EM 13.0360010	M2	1,8000	238,40	429,12
02.06.13	05.054.0015-0	PLACA DE ACRILICO,DESENHADA,INDICANDO SANITARIO MASCULINO OU FEMININO,DE 39X19CM,CONFORME DETALHE N°6035/EMOP.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,0000	63,04	126,08
02.06.14	18.034.0065-0	EXAUSTORES CENTRIFUGOS,TIPO LIMIT LOAD,SIMPLES ASPIRACAO E ACIONAMENTO INDIRETO,FABRICADO EM CHAPA DE ACO CARBONO,2CV/220V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,0000	2.817,97	5.635,94
02.06.15	15.003.0405-0	ASSENTAMENTO DE VASO SANITARIO SIFONADO(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),INCLUSIVE MATERIAIS NECESSARIOS	UN	2,0000	41,01	82,02
02.06.16	13.036.0010-0	REVESTIMENTO DE PAREDE COM GRANITO CINZA CORUMBA,EM PLACAS,COM ESPESSURA DE 2CM,POLIDO,ASSETE COM GRAMPOS DE METAL E ARGAMASSA DE CIMENTO,AREIA E SAIBRO,NO TRACO 1:3:3 E REJUNTAMENTO PRONTO	M2	1,8000	185,53	333,95
02.07.0		ELÉTRICA		1,0000	24.598,16	24.598,16
02.07.01	18.265.0001-0	RETIRADA E RECOLOCACAO DE APARELHOS DE ILUMINACAO,INCLUSIVE LAMPADA	UN	20,0000	28,37	567,40
02.07.02	18.027.0040-0	LUMINARIA DE EMERGENCIA DE SOBREPOR,EM PLASTICO,EQUIPADA COM BATERIA SELADA RECARREGAVEL COM 60 LAMPADAS EM LED. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,0000	70,16	701,60
02.07.03	18.027.0496-0	LUMINARIA LED TUBULAR DE SOBREPOR, 2X18W (INCLUSIVE LAMPADAS),CORPO EM CHAPA DE ACO TRATADA E PINTURA ELETROSTATICA BRANCA, REFLETOR EM ALUMINIO DE ALTA BRILHO, COM VISOR ACRILICOTRANSLUCIDO, SEM REATOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,0000	193,87	3.877,40
02.07.04	18.027.0130-1	LUMINARIA PUBLICA DE LED 60W 6600 LUMENS 2L 4908	UN	6,0000	564,41	3.386,46
02.07.05	18.260.0040-0	BRACO PARA ILUMINACAO DE RUAS,EM TUBO DE ACO GALVANIZADO COM DIAMETRO DE=25,4MM,PARA FIXACAO EM POSTE OU PAREDE,PROJECAO HORIZONTAL=1000MM,PROJECAO VERTICAL=370MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,0000	97,78	195,56
02.07.06	21.003.0015-0		UN	4,0000	1.332,28	5.329,12

Item	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	\$ unitário	\$ Total
		POSTE DE ACO SAE 1006/1020,RETO,PADRAO HADOCK LOBO,MONTAGEM1,ALTURA UTIL DE 4,50M,COM FLANGE,CONICO CONTINUO SEM EMENDAS E BRACO SIMPLES COM 0,45M PA RA FIXACAO DE LUMINARIA,CONFORME DESENHO A2-1978-PD E ESPECIFICACAO EM-RIOLUZ-Nº4.FORNECIMENTO				
02.07.07	15.019.0045-0	INTERRUPTOR COM 2 TECLAS SIMPLES E TOMADA 2P T,10A/250V,PADRAO BRASILEIRO,DE EMBUTIR,COM PLACA DE 4X2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,0000	17,57	52,71
02.07.08	15.019.0040-0	INTERRUPTOR COM 1 TECLA SIMPLES E TOMADA 2P T,10A/250V,PADRAO BRASILEIRO,DE EMBUTIR,COM PLACA DE 4X2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,0000	14,21	142,10
02.07.09	15.015.0321-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 TOMADAS,APARENTE,EQUIVALENTEA 5 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2,45,00M DE FIO2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES E TOM ADAS DE SOBREPOR 2P T,10A	UN	7,0000	344,36	2.410,52
02.07.10	15.019.0065-0	TOMADA ELETRICA 2P T,20A/250V,PADRAO BRASILEIRO,DE EMBUTIR,COM PLACA 4X2,INCLUSIVE CAIXA DE DISTRIBUICAO E 2 DISJUNTORES MONOFASICOS DE 10 A 30 A.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5,0000	69,54	347,70
02.07.11	15.007.0605-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 60 A 100AX250V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,0000	82,97	248,91
02.07.12	15.007.0575-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,BIPOLAR,DE 10 A 50AX250V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,0000	31,12	62,24
02.07.13	15.007.0570-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO UNIPOLAR,DE 10 A 30AX250V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	7,0000	10,70	74,90
02.07.14	18.027.0135-1	REFLETOR LED 200W LÂMPADA LUZ BRANCA.	UN	4,0000	123,30	493,20
02.07.15	15.036.0061-0	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 3/4,EXCLUSIVE LUVAS,CURVAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	200,0000	5,80	1.160,00
02.07.16	15.038.0041-0	CURVA 90° COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 3/4.FORNECIMENTO	UN	30,0000	2,37	71,10
02.07.17	15.038.0101-0	LUVA COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 3/4.FORNECIMENTO	UN	40,0000	1,18	47,20
02.07.18	15.008.0215-0	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 6MM2,600/1.000V.FORNECIMENTO E COLOCACA O	M	300,0000	5,30	1.590,00
02.07.19	15.008.0205-0	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 2,5MM2,600/1.000V.FORNECIMENTO E COLOCA CAO	M	500,0000	2,96	1.480,00
02.07.20	15.007.0425-0	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE SOBREPOR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,P ARA INSTALACAO DE ATE 32 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	1,0000	440,84	440,84
02.07.21	15.003.0391-0	ABRACADEIRA DE FIXACAO,TIPO COPO,ESTAMPADA EM CHAPA DE FERROZINCADA,COMPOSTA DE CANOPLA,PARAFUSOS E ABRACADEIRAS PROPRIAMENTE DITA,NO DIAMETRO 3/4 .FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	100,0000	6,26	626,00
02.07.22	18.029.0130-0	BOMBA AUTO-ASPIRANTE,PARA AGUA LIMPA,DE 1CV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,0000	1.293,20	1.293,20
02.08.0		PINTURA GERAL		1,0000	25.258,42	25.258,42
02.08.01	17.018.0031-0	PINTURA COM TINTA LATEX,CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD (NBR 15079),FOSCA EM REVESTIMENTO LISO,INTERIOR,ACABAMENTO EMALTA CLASSE,EM TRES DEMAOS E M AIS UMA DEMA O DE MASSA CORRIDA E LIXAMENTO,SOBRE SUPERFICIE JA PREPARADA,CONFORME O ITEM 17.018.0010,EXCLUSIVE ESTE PREPARO	M2	1.073,0000	23,54	25.258,42

Item	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	\$ unitário	\$ Total
02.09.0		TORRE DE SUSTENTAÇÃO PARA CAIXA D'AGUA		1,0000	23.878,96	23.878,96
02.09.01	15.007.0705-0	CHAVE BOIA,AUTOMATICA,DE MERCURIO,UNIPOLAR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,0000	100,61	100,61
02.09.02	15.090.0501-6	CAIXA DAGUA DE POLIETILENO 2.000L DUPLA PROTEÇÃO, COM TAMPA. FORNECIMENTO	UN	1,0000	1.500,00	1.500,00
02.09.03	06.271.0063-0	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL,PARA AGUA FRIA, COM DIAMETRO DE40MM.FORNECIMENTO	M	30,0000	7,25	217,50
02.09.04	15.038.0262-0	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA,COM DIAMETRO DE 40MMX25MM.FORNECIMENTO	UN	2,0000	2,28	4,56
02.09.05	15.038.0217-0	ADAPTADOR SOLDAVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA DAGUA,COMDIAMETRO DE 40MMX1.1/4.FORNECIMENTO	UN	3,0000	10,27	30,81
02.09.06	15.030.0036-0	REGISTRO DE ESFERA,EM PVC,SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 40MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,0000	44,87	89,74
02.09.07	17.014.0010-0	PINTURA ELETROSTATICA SOBRE ESQUADRIA DE FERRO	KG	547,0000	8,00	4.376,00
02.09.08	11.013.0075-0	CONCRETO ARMADO,FCK=25MPA,INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DECONCRETO(IMPORTADO DE USINA)ADENSADO E COLOCADO,14,00M2 DEAREA MOLDADA,FORMAS E ESCORAMEN TO CONFORME ITENS 11.004.0022E 11.004.0035,60KG DE ACO CA-50,INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARACORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO NAS FORMAS	M3	2,5000	1.984,56	4.961,40
02.09.09	10.080.0001-0	MANUSEIO DE PERFIS METALICOS ESTRUTURAIIS ATE 20,00M	T	50,0000	74,52	3.726,00
02.09.10	11.016.0030-0	ESTRUTURA METALICA EM ACO ESPECIAL,RESISTENTE A CORROSAO(ACOUSI-SAC,CORTEN),PARA TORRES DE ELEVADORES,ESCADAS,VIGAS E COLUNAS DE EDIFICACOES E REFORC OS ESTRUTURAIIS,COMPOSTA DE PERFIS I OU H,CANTONEIRAS E CHAPAS,UNIFICADAS COM ELETRODO,INCLUSIVE PERDAS E PROTECAO ANTI-FERRUGEM.FORNECIMENTO E MONTAGEM	KG	547,0000	16,22	8.872,34
Total do orçamento :						R\$ 232.786,19
BDI (%)					22,0000 %	R\$ 51.212,96
Total do orçamento com BDI :						R\$ 283.999,15