

COMPOSIÇÕES

COMP. 1	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, PARA DEPÓSITO/FERRAMENTARIA DE OBRA, 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 (BDI DIFERENCIADO)	ED-16350				853,71
	ARMÁRIO (COR: CINZA MATERIAL: AÇO NÚMERO DE PORTAS: DUAS [2] PORTAS ALTURA*: 170CM LARGURA*: 75CM PROFUNDIDADE*: 35CM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	MATED 11224	unid	0,14166670	710,79	100,70
	CADEIRA (TIPO: ALMOFADADA SEM BRAÇO ESTRUTURA: METALON)	MATED 11220	unid	0,01666670	185,75	3,10
	LÂMPADA (TIPO: LED FORMATO: TUBULAR COMPRIMENTO: 120CM DIÂMETRO: T8[Ø26MM] POTÊNCIA: 18-20W LÚMENS: 1850LM COR DA LUZ: BRANCA-6500K SOQUETE BASE: G13 TENSÃO: 110 220V	39387	unid	0,01173330	9,58	0,11
	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO (APLICAÇÃO: DEPÓSITO/ FERRAMENTARIA ESQUADRIAS: 2 SUPORTE AR CONDICIONADO: 1 AR CONDICIONADO: NÃO INCLUSO LÂMPADAS: NÃO INCLUSO INSTALAÇÃO ELÉTRICA INTERNA: INCLUSA MOBILIZAÇÃO: NÃO INCLUSO COMPRIMENTO*: 600CM LARGURA*: 230CM ALTURA EXTERNA*: 285CM ALTURA ÚTIL INTERNA*: 250CM)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	10776	mês	1,00000000	742,18	742,18
	BALCÃO DE CHAPA DE COMPENSADO, LARGURA DE CINQUENTA (50) CM, ALTURA DE CENTO E VINTE (120) CM (FABRICAÇÃO)	ED 16366	unid	0,04111110	185,48	7,63

COMP. 2	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS PARA CONTAINER TIPO 3 (CORRESPONDENTE AO CÓDIGO ED-16350)	ED-16358				377,62
	AJUDANTE ELETRICISTA	88247	h	1,00000000	20,82	20,82
	CABO COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 16MM², 70°C, 450/750v	91934	m	15,00000000	23,36	350,40
	ELETRICISTA	88264	h	0,25000000	25,61	6,40

COMP. 3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER	ED-50137				1.579,70
	MOBILIZAÇÃO OU DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER	3A	unid	2,00000000	789,85	1.579,70
3A	MOBILIZAÇÃO OU DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER	ED 31952				789,85
	GUINDAUTO ARTICULADO VEICULAR HIDRÁULICO, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 10TM, INCLUSIVE CAMINHÃO TRUCADO, OPERADOR, COMBUSTÍVEL E MANUTENÇÃO	3B	h	2,44444440	286,06	699,26
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	h	4,88888890	18,53	90,59
3B	GUINDAUTO ARTICULADO VEICULAR HIDRÁULICO, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 10TM, INCLUSIVE CAMINHÃO TRUCADO, OPERADOR, COMBUSTÍVEL E MANUTENÇÃO	ED 28605				286,06
	CAMINHÃO PLATAFORMA COM CARROCERIA CARGA SECA (TRAÇÃO: 6X2 TIPO: TRUCADO PESO*: 23.000KG COMPRIMENTO*: 7,40M LARGURA*: 2,50M CAPACIDADE CARROCERIA: 15T POTÊNCIA: 230CV [169- 188KW] REFERÊNCIA: E9592[A9314/A9352] OU EQUIVALENTE COMBUSTÍVEL: DIESEL OPERADOR: INCLUSO)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	EQED 1970		1,00000000	263,46	263,46
	GUINDASTE ARTICULADO VEICULAR (MOMENTO DE CARGA MÁXIMO: 10TxM OPERADOR: NÃO INCLUSO)	EQED 22859		1,00000000	22,60	22,60

COMP. 4	LIGAÇÃO PROVISÓRIA COM ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 15,1KVA ATÉ 30KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERramento E ACESSÓRIOS	ED-50151				1.174,64
	ARAME GALVANIZADO (BITOLA: 12BWG DIÂMETRO DO FIO: 2,77MM MASSA LINEAR: 0,0454KG/M)	43130	KG	0,50000000	21,40	10,70
	BARRA CHATA (MATERIAL: COBRE ELETROLÍTICO APLICAÇÃO: BARRAMENTO)	12329	KG	0,00129030	127,11	0,16
	CABO DE COBRE NU (SEÇÃO TRANSVERSAL: 10MM2 NÚMEROS DE FIOS: 7 DIÂMETRO DOS FIOS: 1,36MM CLASSE: 2A)	862	M	1,33000000	10,51	13,98
	CONECTOR FENDIDO DE PRESSÃO "SPLIT-BOLT" (ACABAMENTO: ESTANHADO BIMETÁLICO SEÇÃO DO CABO: 2,5-25MM2)	11821	UNID	0,33000000	14,48	4,78
	DISJUNTOR (TIPO: TRIPOLAR CURVA:C CORRENTE: 63A I MÁX: 10KA)	34714	UNID	0,33000000	118,19	39,00
	ABRAÇADEIRA AJUSTÁVEL PARA POSTE, EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO 80CM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	ED 48704	UNID	1,00000000	11,27	11,27
	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88247	H	3,66666670	20,82	76,34
	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA DE UM ESTRIBO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA FIXAÇÃO DE ISOLADOR ROLDANA, EXCLUSIVE ISOLADOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1090	UNID	1,33333300	50,16	66,88
	ATERramento COM HASTES COPPERWELD, DIÂMETRO DE 5/8", COMPRIMENTO DE 240CM, EXCLUSIVE CABO E CAIXA PARA ATERramento, INCLUSIVE GRAMPO PARA HASTE E INSTALAÇÃO	3380	UNID	0,50000000	85,16	42,58
	CABEÇOTE DE ALUMÍNIO PARA POSTE, DIÂMETRO 1.1/ 4", EXCLUSIVE ELETRODUTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1099	UNID	0,66666670	8,36	5,57
	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, DIÂMETRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERramento, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	41474 11315	UNID	1,00000000	183,26	183,26
	CAIXA PARA PROTEÇÃO GERAL, TIPO CM-8, DIMENSÕES CONFORME PADRÃO CEMIG, EXCLUSIVE BARRAMENTO E DISJUNTOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	ED-28593	UNID	0,33333300	333,27	111,09
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88264	H	3,66666670	25,61	93,90
	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	91870	M	1,00000000	11,85	11,85
	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 32 MM (1.1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	91872	M	6,00000000	17,48	104,88
	ISOLADOR ROLDANA EM PORCELANA, TENSÃO NOMINAL 1KV, EXCLUSIVE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	101548	UNID	1,33330000	7,64	10,19
	POSTE PARA ENTRADA DE ENERGIA EM AÇO GALVANIZADO, TIPO PA-2 OU PA-4, DIÂMETRO NOMINAL DE 102MM, ESP. 2MM, INCLUSIVE TAMPÃO - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE MONTAGEM E INSTALAÇÃO	14166	UNID	0,33333300	1.164,60	388,20

COMP. 5	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA (PROJ. ESTRUTURAL DA QUADRA: PRANCHA 02/29 (39 PONTOS) / PROJ. ESTRUTURAL MURO DA QUADRA: PRANCHA 01/06 (21 PONTOS))	99058				12,15
	LOCAÇÃO DE TEODOLITO	7247	H	0,17590000	2,03	0,36
	ACO CA-50, 6,3 MM. VERGALHAO	32	KG	0,07350000	7,91	0,58
	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	88253	H	0,11720000	18,52	2,17
	TOPOGRAFO	90781	H	0,23450000	38,56	9,04

COMP. 6	REMOÇÃO MANUAL DE ALAMBRADO METÁLICO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	ED-48434				17,58
	PEDREIRO	88309	H	0,28205130	25,27	7,13
	SERVEnte	88316	H	0,56410260	18,53	10,45

COMP. 7	COMPACTAÇÃO MANUAL DE ATERRO COM SOQUETE, INCLUSIVE ESPALHAMENTO MANUAL	ED-51097				63,20
	SERVENTE	88316	H	3,41085270	18,53	63,20

COMP. 8	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO SEM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK DE 20MPA , ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS)	ED-48218				113,75
	ALVENARIA ESTRUTURAL COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 9CM, (FBK 4,5MPA), PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	103316	M²	1,00000000	73,53	73,53
	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	94970 103670	M³	0,05307690	757,82	40,22

COMP. 9	FRISO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL 3/8" (USO INTERNO)	ED-50734				50,51
	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1", E = 3 /16"	586	M	1,05000000	30,86	32,40
	AZULEJISTA	88256	H	0,40000000	26,74	10,70
	SERVENTE	88316	H	0,40000000	18,53	7,41

COMP. 10	REVESTIMENTO COM AZULEJO BRANCO (15X15CM), JUNTA APRUMO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	ED-50716				74,20
	ARGAMASSA COLANTE (TIPO : AC-I UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS)	1381	KG	4,72500000	0,69	3,26
	AZULEJO ESMALTADO LISO (COMPRIMENTO: 15CM LARGURA: 15CM)	10515	M²	1,05000000	41,33	43,40
	APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	COMP.10A	M²	1,00000000	5,54	5,54
	AZULEJISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88256	H	0,61111110	26,74	16,34
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	0,30555550	18,53	5,66
COMP.10A	APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	ED-50718				5,54
	ESTOPA DE ALGODÃO	13	KG	0,00255000	22,17	0,06
	REJUNTE CIMENTÍCIO FLEXÍVEL (COR: DIVERSAS DENSIDADE DA PASTA: 1500KG/M3)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	34357	KG	0,23611110	4,05	0,96
	REJUNTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	0,24444440	18,53	4,53

COMP. 11	APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	ED-50600				4,83
	LONA PLÁSTICA (COR: PRETA ESPESSURA: 150 MICRAS)	3777	M²	2,05000000	1,45	2,97
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	0,10000000	18,53	1,85

COMP. 12	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	ED-13288				36,32
	ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	38546	M³	0,02750000	567,39	15,60
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88309	H	0,60000000	25,27	15,16
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	0,30000000	18,53	5,56

COMP. 13	REVESTIMENTO NATADO LISO, ESP. 5MM, APLICAÇÃO COM DESEMPENADEIRA METÁLICA, INCLUSIVE PREPARO MECANIZADO	ED-9071				19,80
	NATA DE CIMENTO (PASTA DE CIMENTO PURA), COM PREPARO MECANIZADO	ED-9070	M³	0,00550000	1.757,75	9,67
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88309	H	0,29333330	25,27	7,41
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	0,14666660	18,53	2,72

COMP. 14	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI V, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	ED-50542				102,55
	ARGAMASSA COLANTE (TIPO : AC-III UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)	37595	KG	4,50000000	2,12	9,54
	REVESTIMENTO CERÂMICO (PADRÃO: EXTRA ACABAMENTO: ESMALTADO APLICAÇÃO: PISO PEI: V AMBIENTE: INTERNO DIMENSÃO: ÁREA ATÉ 2025CM2)	1292	M²	1,05000000	63,19	66,35
	APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	COMP. 14A	M²	1,00000000	5,54	5,54
	LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88256	H	0,58666670	26,74	15,69
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	0,29333330	18,53	5,44
COMP. 14A	APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	ED 50718				5,54
	ESTOPA DE ALGODÃO	13	KG	0,00255000	22,17	0,06
	REJUNTE CIMENTÍCIO FLEXÍVEL (COR: DIVERSAS DENSIDADE DA PASTA: 1500KG/M3)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	34357	KG	0,23611110	4,05	0,96
	REJUNTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	h	0,24444440	18,53	4,53

COMP. 15	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO EM CAÇAMBA)	ED-49883				497,81
	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	101159	M²	1,68000000	133,04	223,51
	APIOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	15A	M²	0,81000000	21,31	17,26
	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13, 5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	94963	M³	0,10790000	465,83	50,26
	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60 , INCLUSIVE ESPAÇADOR	92760	KG	1,28100000	12,29	15,74
	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	93358	M³	0,60750000	73,30	44,53
	FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	96536	M²	0,19200000	61,31	11,77
	REATERRO MANUAL DE VALA , INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	15B	M³	0,12750000	63,20	8,06
	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	87529	M²	1,80000000	34,60	62,28
	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	15C	M³	0,62400000	21,92	13,68
	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	ED 51125	M³	0,62400000	75,00	46,80
	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	103673	M³	0,10790000	36,32	3,92
15A	APIOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	ED 51093				21,31
	SERVENTE	88316	H	1,15000000	18,53	21,31
15B	REATERRO MANUAL DE VALA , INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	ED-51120				63,20
	SERVENTE	88316	H	3,41085270	18,53	63,20
15C	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	ED 51133				21,92
	SERVENTE	88316	H	1,18279570	18,53	21,92

COMP. 16	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (50X50X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	ED-49879				407,98
	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	101159	M²	1,44000000	133,04	191,58
	APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	15A		0,64000000	21,31	13,64
	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13, 5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	94963	M³	0,08400000	465,83	39,13
	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60 , INCLUSIVE ESPAÇADOR	92760	KG	0,97700000	12,29	12,01
	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	93358	M³	0,48000000	73,30	35,18
	FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	96536	M²	0,16000000	61,31	9,81
	REATERRO MANUAL DE VALA , INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	15B	M³	0,11250000	63,20	7,11
	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	87529	M²	1,45000000	34,60	50,17
	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	15C	M³	0,47775000	21,92	10,47
	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	ED 51125	M³	0,47775000	75,00	35,83
	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	103673	M³	0,08400000	36,32	3,05

COMP. 17	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA, DIÂMETRO 1/2" (20MM), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ED-50316				120,28
	DUCHA HIGIÊNICA (REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA: INCLUSO MATERIAL DA DUCHA: METAL MATERIAL DA MANGUEIRA: METAL COR: CROMADA DIÂMETRO NOMINAL: 1/2" [20MM] COMPRIMENTO: 120CM)	1370	UM	1,00000000	108,80	108,80
	FITA VEDA ROSCA (LARGURA : 12MM APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS	3146	M	0,62831850	0,39	0,25
	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88267	H	0,45833330	24,51	11,23

COMP. 18	LIGAÇÃO PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO PVC CROMADO	ED-50318				63,96
	TUBO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA (MATERIAL: PVC ACABAMENTO: CROMADO COMPRIMENTO: 250MM DIÂMETRO DA SEÇÃO : 1.1/2" CANOPLA: INCLUSO SPUD: INCLUSO)	MATED 2771	UM	1,00000000	24,06	24,06
	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88248	H	0,90000000	19,82	17,84
	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88267	H	0,90000000	24,51	22,06

COMP. 19	TUBO PARA VÁLVULA DE DESCARGA Nº. 18 COM ADAPTADOR D=1 1/2"	ED-50334				59,06
	TUBO DE PVC PARA DESCARGA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1.1/2 ")	12613	UM	1,00000000	19,16	19,16
	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88248	H	0,90000000	19,82	17,84
	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88267	H	0,90000000	24,51	22,06

COMP. 20	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	ED-49936				779,47
	RESERVATÓRIO D'ÁGUA (MATERIAL: POLIETILENO CAPACIDADE: 1.000L FORMA: CILÍNDRICA PESO APROXIMADO: 17KG)	102607	unid	1,00000000	465,38	465,38
	ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA Ø 50 MM X 1 1/2"	94706	unid	2,00000000	32,10	64,20
	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88248	h	2,93333330	19,82	58,14
	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88267	h	2,93333330	24,51	71,90
	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	94651	m	2,46000000	20,03	49,27
	REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN 50MM (1.1 /2"), INCLUSIVE VOLANTE PARA AÇIONAMENTO	94492	unid	1,00000000	38,69	38,69
	TORNEIRA DE BOIA, TIPO ROSCÁVEL 1/2", EXCLUSIVE ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA	94795	unid	1,00000000	31,89	31,89

COMP. 21	CONJUNTO MOTO BOMBA 3/4" CV MONOFÁSICA, CENTRÍFUGA, 1 ESTAGIO	ED-49864				1.798,24
	CONJUNTO MOTO BOMBA 3/4 CV MONOFÁSICA, CENTRÍFUGA	731	UNID	1,00000000	1.076,36	1.076,36
	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88248	H	10,00000000	19,82	198,20
	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88247	H	6,00000000	20,82	124,92
	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88267	H	10,00000000	24,51	245,10
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88264	H	6,00000000	25,61	153,66

COMP. 22	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA E TAMPA DE CONCRETO, FUNDO DE BRITA, TIPO 1, 40 X 40 X 60 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	ED-49169				314,39
	PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 1 GRANULOMETRIA: 9,5-19MM)	4721	M3	0,01600000	127,69	2,04
	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	101159	M2	1,20000000	133,04	159,65
	APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	15A	M2	0,36000000	21,31	7,67
	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13, 5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	94963	M3	0,02880000	465,83	13,42
	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60 , INCLUSIVE ESPAÇADOR	92760	KG	1,29600000	12,29	15,93
	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	93358	M3	0,44800000	73,30	32,84
	FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	96536	M²	0,19200000	61,31	11,77
	REATERRO MANUAL DE VALA , INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	15B	M³	0,19600000	63,20	12,39
	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	87529	M2	0,96000000	34,60	33,22
	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	15C	M3	0,25200000	21,92	5,52
	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	ED 51125	M3	0,25200000	75,00	18,90
	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	103673	M3	0,02880000	36,32	1,05

COMP. 23	REGULARIZAÇÃO MANUAL E COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA/ROÇADA DO TERRENO	ED-51123				12,85
	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO	91277	H	1,00000000	9,94	9,94
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88309	H	0,02600470	25,27	0,66
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	0,12180560	18,53	2,26

COMP. 24	MURO DE ARRIMO EM RIP-RAP, COM ENCHIMENTO DE AREIA E CIMENTO. TRAÇO - 1:10 (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	RO-40233				437,07
	ENCARREGADO DE OBRA (Inclui Alimentação, EPI's e outros)	90776		0,30000000	48,34	14,50
	PEDREIRO DE ACABAMENTO (Inclui Alimentação, EPI's e outros)	88309		0,50000000	25,27	12,64
	SERVENTE (Inclui Alimentação, EPI's e outros)	88316		6,00000000	18,53	111,18
	AREIA COMERCIA	366	M3	1,05000000	125,00	131,25
	CIMENTO OBRA KG.	13284	KG	157,00000000	0,70	109,90
	SACO DE ANIAGEM	37526	UNID	20,00000000	2,88	57,60

COMP. 25	PINTURA COM TEXTURA ACRÍLICA COM DESEMPENADEIRA DE AÇO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	ED-50519				29,32
	LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225X275MM)	3767	UNID	0,21000000	1,30	0,27
	TEXTURA ACRÍLICA (TIPO: PREMIUM ACABAMENTO: RÚSTICO APLICAÇÃO: USO INTERNO E EXTERNO)	34546	KG	0,83000000	7,32	6,08
	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	100301	H	0,21568620	22,10	4,77
	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88310	H	0,43137250	26,77	11,55
	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	COMP. 25A	M2	1,00000000	6,66	6,66
COMP. 25A	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	ED-50514				6,66
	LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225X275MM)	3767	UNID	0,04000000	1,30	0,05
	SELADOR ACRÍLICO (APLICAÇÃO: REBOCO, BLOCOS OU CONCRETO COR : BRANCO)	6085	L	0,15000000	11,45	1,72
	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	100301		0,10000000	22,10	2,21
	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88310		0,10000000	26,77	2,68

COMP. 26	LAVATÓRIO DE CANTO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA, TAMANHO PEQUENO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO COM PARAFUSO CASTELO, 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-2552				593,09
	ESTOPA DE ALGODÃO	13	KG	0,05000000	22,17	1,11
	FITA VEDA ROSCA (LARGURA : 12MM APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	3146	M	0,84000000	0,39	0,33
	LAVATÓRIO DE CANTO DE LOUÇA SEM COLUNA (COR: BRANCO TAMANHO: PEQUENO LARGURA: 410MM* COMPRIMENTO: 330MM*) * VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	36521	UNID	1,00000000	157,13	157,13
	PARAFUSO (TIPO: CASTELO MATERIAL: LATÃO NÚMERO: 8 ARRUELA: INCLUSA BUCHA: INCLUSA)	4351	UNID	2,00000000	22,72	45,44
	REJUNTE CIMENTÍCIO FLEXÍVEL (COR: DIVERSAS DENSIDADE DA PASTA: 1500KG/M3)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	34357	KG	0,04000000	4,05	0,16
	SIFÃO METÁLICO PARA LAVATÓRIO (TIPO: COPO MATERIAL: METAL ACABAMENTO: CROMADO DIÂMETRO DE ENTRADA: 1" DIÂMETRO DE SAÍDA: 1.1/2")	6136	UNID	1,00000000	243,86	243,86
	VÁLVULA DE ESCOAMENTO METÁLICA PARA LAVATÓRIO/ BIDÊ (MATERIAL: METAL ACABAMENTO: CROMADO DIÂMETRO DE ENTRADA: 7/8" OU 1")	38643	UNID	1,00000000	60,96	60,96
	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88248	H	1,19288890	19,82	23,64
	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88267	H	2,44444440	24,51	59,91
	REJUNTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	0,02933330	18,53	0,54

COMP. 27	ESPELHO CRISTAL COM MOLDURA EM ALUMÍNIO, DIMENSÃO (60X90)CM, COM ESP. 4MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM ADESIVO/SELANTE A BASE DE POLIURETANO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ED-51151				221,90
	ADESIVO/SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE (APLICAÇÃO: USO GERAL BASE: POLIURETANO EMBALAGEM: 310ML DENSIDADE*: 1,35G/CM3)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	142	UNID	0,53225810	30,69	16,34
	ESPELHO (TIPO: CRISTAL COR: PRATA ACABAMENTO: LAPIDADO ESPESSURA: 4MM)	11186	M2	0,54000000	315,33	170,28
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88309	H	0,29333330	25,27	7,41
	PERFIL "U" (MATERIAL: ALUMÍNIO ALTURA: 12MM LARGURA: 5MM ESPESSURA: 1MM MASSA LINEAR: 0,076KG /M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	11552	M	3,00000000	7,48	22,44
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	0,29333330	18,53	5,44

COMP. 28	DISPENSER EM PLÁSTICO PARA PAPEL TOALHA 2 OU 3 FOLHAS	ED-48182				66,33
	PORTA PAPEL-TOALHA PARA 2 OU 3 FOLHAS (MATERIAL: PLÁSTICO)	37401	UNID	1,00000000	41,06	41,06
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88309	H	1,00000000	25,27	25,27

COMP. 29	CABIDE METÁLICO SIMPLES CROMADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO	ED-48176				33,02
	CABIDE METÁLICO (TIPO: GANCHO SIMPLES ACABAMENTO: CROMADO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO: INCLUSOS)	37399	UNID	1,00000000	20,38	20,38
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88309	H	0,50000000	25,27	12,64

COMP. 30	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	ED-48183				66,33
	PAPELEIRA PARA PAPEL HIGIÊNICO (MATERIAL: PLÁSTICO CAPACIDADE DO ROLO: 300-500[M])	37400	UNID	1,00000000	41,06	41,06
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88309	H	1,00000000	25,27	25,27

COMP. 31	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA UMA (1) LÂMPADA TUBULAR LED 1X18W-ØT8,TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO,INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	PNCP	UNID	18567354000188-1-000008/2024		188,92
----------	---	------	------	------------------------------	--	--------

COMP. 32	PORTÃO EM TUBO GALVANIZADO 2 1/2" COM TELA FIO 12 # 1/2"	ED-50986	M²			692,68
	PORTÃO EM TUBO GALVANIZADO 2 1/2 ,TELA FIO 12# 1/2 DE ABRIR	32B	M²	1,00000000	561,23	561,23
	ASSENTAMENTO DE GRADIL E PORTÃO. EXCLUSIVE FORNECIMENTO	32A	M²	1,00000000	131,45	131,45
32A	ASSENTAMENTO DE GRADIL E PORTÃO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO	ED-50933				131,45
	ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	38546	M³	0,11587910	567,39	65,75
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88309	H	1,50000000	25,27	37,91
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	1,50000000	18,53	27,80
32B	PORTÃO EM TUBO GALVANIZADO 2 1/2 ,TELA FIO 12# 1/2 DE ABRIR	ED-6623				561,23
	TELA QUADRICULADA ONDULADA (TRAMA: 1/2" [12,70MM] BITOLA FIO: 12[2,77MM] PESO: 6,40KG/M2)	10933	M²	0,86480000	19,40	16,78
	BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO LARGURA: 1.1/4" OU 31,75MM ESPESSURA: 3/16" OU 4,76MM MASSA LINEAR: 1,19KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	565	M	3,50000000	13,71	47,99
	BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO LARGURA: 1.1/4" OU 31,75MM ESPESSURA: 3/4" OU 19,05MM MASSA LINEAR: 4,75KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	549	M	0,01500000	40,94	0,61
	SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	32C	KG	16,00097000	12,03	192,56
	DOBRADIÇA DE FERRO, MEDIDAS (3/4"X 1"), TIPO PINO GONZO NÚMERO 2, INCLUSIVE INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PINTURA DE ACABAMENTO	11447	UNID	1,00000000	24,98	24,98

	TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA MATERIAL: AÇO GALVANIZADO NORMA: NBR-6591 SEÇÃO: REDONDA FABRICAÇÃO: COM COSTURA DIÂMETRO: 1.1/2" 38,1MM)ESPESSURA: 2,00MM MASSA LINEAR: 1,78KG/M) - FORNECIMENTO , EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/ INSTALAÇÃO	7696	M	3,50000000	79,32	277,62
	FERROLHO PARA PORTAS OU ALÇAPÕES METÁLICOS, INCLUSIVE PORTA CADEADO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	3107	M	0,25000000	2,76	0,69
32C	SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	ED-25714				12,03
	ESMERILHADEIRA ANGULAR (TIPO: ELÉTRICA POTÊNCIA: 2200W* TENSÃO : 110V DIÂMETRO DISCO: 7" 180MM)PESO: 5, 5KG* CONSUMO: 2,2KWH REFERÊNCIA: 11359 OU EQUIVALENTE OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES APROXIMADOS	EQED-23985	HP	1,00000000	2,06	2,06
	LIXA PARA SUPERFÍCIE METÁLICA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225X275MM)	3768	UNID	0,00625000	3,90	0,02
	DISCO DE DESBASTE/CORTE (ESPESSURA *: 1/4" 6,4MM)DIÂMETRO DO FURO: 7/8" 22,2MM DIÂMETRO NOMINAL: 7" 180MM)APLICAÇÃO: METAL)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,00625	UNID	0,00625000	22,79	0,14
	SOLDA EM ELETRODO REVESTIDO, EM PEÇAS DE AÇO PARA SERRALHEIRA, TIPO DE JUNTA EM ÂNGULO DE 90 GRAUS, ESP. 5MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO	98746	M	0,01894330	77,78	1,47
	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88251	H	0,18333300	20,40	3,74
	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88315	H	0,18333300	25,06	4,59

COMP. 33	GUARDA-CORPO EXTERNO, ALTURA 130CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 2", ESP. 3MM, GRADIL COM DIVISÃO HORIZONTAL EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 1", ESP. 3MM, EXCLUSIVE PINTURA	ED-32098				691,78
	FIXAÇÃO DE GUARDA CORPO METÁLICO COM OU SEM CORRIMÃO, EM PISO COM CONCRETO, INCLUSIVE CORTE OU RASGO EM CONCRETO	33A	M	1,00000000	32,55	32,55
	GUARDA-CORPO EXTERNO, ALTURA 130CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 2", ESP. 3MM, GRADIL COM DIVISÃO HORIZONTAL EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 1", ESP. 3MM, EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)	33B	M	1,00000000	659,23	659,23
33A	FIXAÇÃO DE GUARDA CORPO METÁLICO COM OU SEM CORRIMÃO, EM PISO COM CONCRETO, INCLUSIVE CORTE OU RASGO EM CONCRETO	ED 32064				32,55
	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 15MPA, BRITA Nº (1), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	94963	M³	0,00076900	465,83	0,36
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88309	H	0,73333330	25,27	18,53
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	0,73333330	18,53	13,59
	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	15C	M3	0,00076900	21,92	0,02
	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	ED 51125	M3	0,00076900	75,00	0,06
33B	GUARDA-CORPO EXTERNO, ALTURA 130CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 2", ESP. 3MM, GRADIL COM DIVISÃO HORIZONTAL EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 1", ESP. 3MM, EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)	ED-32087				659,23
	SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	33C	KG	24,57616000	10,24	251,77
	TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA MATERIAL: AÇO GALVANIZADO NORMA: NBR 5580 CLASSE: LEVE DIÂMETRO: 25MM[1"] ESPESSURA: 2,65MM MASSA LINEAR:2,108KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/ INSTALAÇÃO	21010	M	7,14000000	34,12	243,62
	TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA MATERIAL: AÇO GALVANIZADO NORMA: NBR 5580 CLASSE: LEVE DIÂMETRO: 50MM[2"] ESPESSURA: 3,00MM MASSA LINEAR:4,384KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/ INSTALAÇÃO	21013	M	2,28480000	71,71	163,84
33C	SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	ED-25714				10,24
	ESMERILHADEIRA ANGULAR (TIPO: ELÉTRICA POTÊNCIA: 2200W* TENSÃO: 110V DIÂMETRO DISCO: 7" 180MM)PESO: 5,5KG* CONSUMO: 2, 2KWH REFERÊNCIA: 11359 OU EQUIVALENTE OPERADOR: NÃO INCLUSO)* VALORES APROXIMADOS					0,27
	DISCO DE DESBASTE/CORTE (ESPESSURA*: 1/4" 6,4MM) DIÂMETRO DO FURO: 7/8" 22, 2MM DIÂMETRO NOMINAL: 7" 180MM)APLICAÇÃO: METAL)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	44533	UNID	0,00625000	22,79	0,14
	LIXA PARA SUPERFÍCIE METÁLICA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225X275MM)	3768	UNID	0,00625000	3,90	0,02
	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88251	H	0,18333330	20,40	3,74
	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88315	H	0,18333330	25,06	4,59
	SOLDA EM ELETRODO REVESTIDO, EM PEÇAS DE AÇO PARA SERRALHEIRA, TIPO DE JUNTA EM ÂNGULO DE 90 GRAUS, ESP. 5MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO	98746	M	0,01894330	77,78	1,47

COMP. 34	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 1.1/2", ESP. 3MM, FIXADO EM PISO COM MONTANTE VERTICAL, DIÂMETRO 1.1/2", INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURA	ED-32001				311,38
	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, CLASSE LEVE (NBR-5580), DIÂMETRO 1.1/2", ESP. 3MM, COM MONTANTE VERTICAL, DIÂMETRO 1.1/2", INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)	34A	M	1,00000000	289,53	289,53
	FIXAÇÃO DE CORRIMÃO SIMPLES OU DUPLO METÁLICO, EM PISO COM CONCRETO, INCLUSIVE CORTE OU RASGO EM CONCRETO	34B	M	1,00000000	21,85	21,85
34A	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, CLASSE LEVE (NBR-5580), DIÂMETRO 1.1/2", ESP. 3MM, COM MONTANTE VERTICAL, DIÂMETRO 1.1/2", INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)	ED 32004				289,53
	BARRA CHATA (MATERIAL: AÇOLARGURA: 1" OU 25, 40MM ESPESSURA: 1/2" OU 12,70MM MASSA LINEAR: 2, 53KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	557	M	0,35904000	30,51	10,95
	SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	33C	KG	11,08563200	10,24	113,57
	TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA MATERIAL: AÇO GALVANIZADO NORMA: NBR 5580 CLASSE: LEVE DIÂMETRO: 40MM[1.1/2"] ESPESSURA: 3,00MM MASSA LINEAR:3,463KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/ INSTALAÇÃO	21012	M	3,00288000	54,95	165,01
34B	FIXAÇÃO DE CORRIMÃO SIMPLES OU DUPLO METÁLICO, EM PISO COM CONCRETO, INCLUSIVE CORTE OU RASGO EM CONCRETO	ED-31988				21,85
	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 15MPA, BRITA Nº (1), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	94963	m³	0,00076900	465,83	0,36
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88309	h	0,48888890	25,27	12,35
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	h	0,48888890	18,53	9,06
	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	COMP. 15C	m³	0,00076900	21,92	0,02
	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	ED 51125	m³	0,00076900	75,00	0,06

COMP. 35	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	ED-50266				7,80
	ÁCIDO MURIÁTICO	3	L	0,05000000	22,35	1,12
	DETERGENTE AMONIACO	44329	L	0,02000000	18,20	0,36
	ESTOPA DE ALGODÃO	13	KG	0,00800000	22,17	0,18

	SOLVENTE DILUENTE (BASE: AGUARRÁS)	5318	L	0,01190470	29,43	0,35
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	h	0,31250000	18,53	5,79

COMP. 36	POLIMENTO MECANIZADO DE SUPERFÍCIE EM CONCRETO, EXCLUSIVE ACABAMENTO DE CONCRETAGEM EM NIVELAMENTO A LASER (NÍVEL ZERO) - ED-50619	M2				12,33
ED 29637	ACABAMENTO DE CONCRETAGEM EM NIVELAMENTO A LASER (NÍVEL ZERO), EXCLUSIVE POLIMENTO MECANIZADO DE SUPERFÍCIE EM CONCRETO	M2	1			6,69
	NÍVEL A LASER ROTATIVO (AUTONIVELAMENTO: +5°) PRECISÃO: +0,1MM/M CLASSE DE LASER: 2 RECEPTOR: INCLUSO ALIMENTAÇÃO: PILHA ALCALINA TRIPÊ: INCLUSO OPERADOR: NÃO INCLUSO PESO*: 1,8KG)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	QED 29634	CHP	0,14666843	1,84	0,27
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88309	H	0,14666670	25,27	3,71
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	0,14666670	18,53	2,72
ED-29638	POLIMENTO MECANIZADO DE SUPERFÍCIE EM CONCRETO, EXCLUSIVE ACABAMENTO DE CONCRETAGEM EM NIVELAMENTO A LASER (NÍVEL ZERO)	M2	1			5,63
	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO	95282	CHP	0,10476250	9,98	1,05
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88309	H	0,10476190	25,27	2,65
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	0,10476190	18,53	1,94

COMP. 37	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), BIPOLAR, TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A, ALTA SENSIBILIDADE, CORRENTE DIFERENCIAL RESIDUAL NOMINAL COM ATUAÇÃO DE 30MA - ED-15114	UNID				230,59
	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	39445	UNID	1,00000000	216,97	216,97
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88247	H	0,29333330	20,82	6,11
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88264	H	0,29333330	25,61	7,51

COMP. 38	VLC SLIM CLASSE 1 275V 12,5/60ka - ED-51092	UNID				247,58
	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	39471	UNID	0,50000000	162,22	81,11
	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	39472	UNID	0,50000000	281,86	140,93
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88247	H	0,55000000	20,82	11,45
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88264	H	0,55000000	25,61	14,09

COMP. 39	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO COM TAMPA APARAFUSADA, SOBREPOR, 252 X 252 X 102 MM - ED-49154	UNID				122,22
	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	4350	UNID	4,00000000	0,87	3,48
	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 30 X 30 X 10 CM	39772	UNID	1,00000000	58,38	58,38
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88247	H	1,30000000	20,82	27,07
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88264	H	1,30000000	25,61	33,29

COMP. 40	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), BIPOLAR, TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A, ALTA SENSIBILIDADE, CORRENTE DIFERENCIAL RESIDUAL NOMINAL COM ATUAÇÃO DE 30MA - ED-15114	ED-15114				224,76
	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO (TIPO: DR BIPOLAR CORRENTE: 25A SENSIBILIDADE: 30MA)	39445	UNID	1,00000000	216,97	216,97
	TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 4MM2	ED-34437	UNID	2,00000000	1,80	3,60
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88247	H	0,05820110	20,82	1,21
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88264	H	0,11640210	25,61	2,98

COMP. 41	ASSENTO PARA VASO PNE (NBR 9050) - ED-48157	ED-48157	UNID			249,40
	ASSENTO PARA VASO VOGUE PLUS CÓD. 50.17 - PNE	PNCP	UNID	1,00000000	236,76	236,76
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88309	H	0,50000000	25,27	12,64

COMP. 42	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO, EM AÇO, PARA TELHADO, EXCLUSIVE TELHA, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO - ED-49664	ED-49664	KG			22,97
	AÇO (APLICAÇÃO: PERFIS ESTRUTURAIS NORMAS: ASTM A-36/A-572)	43667	KG	0,85000000	10,43	8,87
	AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	1332	KG	0,05000000	8,83	0,44
	AÇO (APLICAÇÃO: CHAPAS NORMA: ASTM A-36)	1334	KG	0,10000000	9,79	0,98
	ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO/SOLDADO, EXCLUSIVE PINTURA (FABRICAÇÃO)	42A	KG	1,00000000	4,13	4,13
	ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO/SOLDADO, EXCLUSIVE PINTURA (TRANSPORTE E MONTAGEM)	42B	KG	1,00000000	8,04	8,04
	PINTURA ANTICORROSIVA A BASE DE ÓXIDO DE FERRO (ZARCÃO) EM ESQUADRIA E SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	100719	M2	0,03407800	12,52	0,43
42A	ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO/SOLDADO, EXCLUSIVE PINTURA (FABRICAÇÃO) ED-20567					4,13
	ELETRODO REVESTIDO PARA SOLDA (DIÂMETRO NOMINAL: 4,0MM FAIXA DE CORRENTE LÉTRICA: 110-150A COMPRIMENTO: 450MM CLASSIFICAÇÃO: E7018 APLICAÇÃO: ESTRUTURAS METÁLICAS)	10997	KG	0,00231190	56,17	0,13
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	0,09166670	18,53	1,70
	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88315	H	0,09166670	25,06	2,30
42B	ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO/SOLDADO, EXCLUSIVE PINTURA (TRANSPORTE E MONTAGEM) ED-20568					8,04
	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88240	H	0,26666660	19,21	5,12
	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88278	H	0,13333000	21,91	2,92
		sinapi 104314				
	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	93281		0,00160000	24,13	0,04
	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	93282		0,00220000	23,13	0,05

COMP. 44	PISO EM CONCRETO, USINADO CONVENCIONAL, FCK 15MPA, COM TELA SOLDADA NERVURADA TIPO Q-138, ACABAMENTO POLÍDO EM NÍVEL ZERO, ESP. 10CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, EXCLUSIVE JUNTA DE DILATAÇÃO (SETOP ED-9320)	M²				129,46
	TELA DE AÇO CA-60 SOLDADA TIPO Q-138 (DIÂMETRO DO FIO: 4,20 MM TRAMA: 100X100MM TIPO DA MALHA: QUADRANGULAR PESO: 2,20KG/M2)	7155	M²	1,10000000	19,80	21,78
	CONCRETO DOSADO EM CENTRAL CONVENCIONAL (RESISTÊNCIA: 15,0MPA BRITA: 0 E 1 SLUMP: 60+-10)	90278	M³	0,10000000	544,59	54,46
	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	44A	M³	0,10000000	97,82	9,78
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	1,00000000	18,53	18,53
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88309	H	0,50000000	25,27	12,64
	POLIMENTO MECANIZADO DE SUPERFÍCIE EM CONCRETO, INCLUSIVE ACABAMENTO DE CONCRETAGEM EM NIVELAMENTO A LASER (NÍVEL ZERO)	44B	M²	1,00000000	12,27	12,27
44A	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	ED-48324				97,82

	VIBRADOR DE IMERSÃO PARA CONCRETO (PESO*: 19KG POTÊNCIA NOMINAL: 4,1KW COMBUSTÍVEL: GASOLINA REFERÊNCIA: E9069 OU EQUIVALENTE OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	90585	H	1,00000000	0,53	0,53
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	3,00000000	18,53	55,59
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88309	H	1,65000000	25,27	41,70
44B	POLIMENTO MECANIZADO DE SUPERFÍCIE EM CONCRETO, INCLUSIVE ACABAMENTO DE CONCRETAGEM EM NIVELAMENTO A LASER (NÍVEL ZERO)	ED-29637 ED-29638				12,27
	ALISADOR DE CONCRETO (POTÊNCIA*: 9HP 6,71KW COMBUSTÍVEL: GASOLINA DIÂMETRO: 910MM 36"J LÂMINAS DE ACABAMENTO: 4 OPERADOR: NÃO INCLUSO PESO*: 92KG)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS)	EQED-29636				1,26
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	0,25142860	18,53	4,66
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88309	H	0,25142860	25,27	6,35
COMP. 45	ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETRO DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO (SETOP ED-50704)	M				2,42
	ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	38546	M³	0,00074650	567,39	0,42
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88309	H	0,06666670	25,27	1,68
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	0,01666670	18,53	0,31
COMP. 46	ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETRO DE 32MM A 50MM (1.1/4" A 2"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO (SETOP ED-50705)	M				3,14
	ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	38546	M³	0,00166980	567,39	0,95
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88309	H	0,07333330	25,27	1,85
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	0,01833330	18,53	0,34
COMP. 47	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S2", "S3", "S8", "S9"OU "S12", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO (SETOP ED-50201/ ED-29400/ ED-29405/ ED-50203/ ED50205)	M				56,40
	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO ["S"] FORMATO:RETANGULAR MATERIAL: PVC ESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	37558	UNID	1,00000000	48,29	48,29
	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	47A	UNID	1,00000000	8,11	8,11
47A	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	ED-31485				8,11
	FITA DUPLA FACE (LARGURA: 12MM COR: TRANSPARENTE COMPRIMENTO DO ROLO*: 20M APLICAÇÃO: USO GERAL)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	44397	M	0,12600000	3,92	0,49
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	0,24444440	18,53	4,53
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88309	H	0,12222220	25,27	3,09
COMP. 48	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 3.000L, INCLUSIVE TAMPA, TORNEIRA DE BOIA, EXTRAVASOR, TUBO DE LIMPEZA E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TUBULAÇÃO DE ENTRADA/ SAÍDA DE ÁGUA (SETOP ED-29741)	M				2.663,32
	RESERVATÓRIO D'ÁGUA (MATERIAL: POLIETILENO CAPACIDADE: 3.000L FORMA: CILÍNDRICA PESO: 55KG)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	43977	UNID	1,00000000	2.070,40	2.070,40
	ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA Ø 60 MM X 2"	100	UNID	2,00000000	42,47	84,94
	REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN 60MM (2"), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	11678	UNID	1,00000000	56,74	56,74
	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 60 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	9873	M	2,91000000	23,54	68,50
	TORNEIRA DE BOIA, TIPO ROSCÁVEL 3/4", EXCLUSIVE ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA	11824	UNID	1,00000000	46,71	46,71
	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88248	H	10,4761905	19,82	207,64
	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88267	H	5,2380952	24,51	128,39
COMP. 49	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), BIPOLAR, TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A, ALTA SENSIBILIDADE, CORRENTE DIFERENCIAL RESIDUAL NOMINAL COM ATUAÇÃO DE 30MA - ED-15115	UNID				234,45
	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO (TIPO: DR BIPOLAR CORRENTE: 40A SENSIBILIDADE: 30MA)	39446	UNID	1,00000000	220,83	220,83
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88247	H	0,29333330	20,82	6,11
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88264	H	0,29333330	25,61	7,51
COMP. 50	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 16 MM (1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	ED-49307				18,57
	ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: PVC TIPO: ROSCÁVEL DIÂMETRO: 1/2")	2673	M	1,10000000	4,22	4,64
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88247	H	0,30000000	20,82	6,25
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88264	H	0,30000000	25,61	7,68
COMP. 51	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20 MM (3/4"), IN CLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	ED-49308				19,70
	ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: PVC TIPO: ROSCÁVEL DIÂMETRO: 3/4")	2674	M	1,10000000	5,25	5,78
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88247	H	0,30000000	20,82	6,25
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88264	H	0,30000000	25,61	7,68
COMP. 52	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 40 MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	ED-49311				32,90
	ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: PVC TIPO: ROSCÁVEL DIÂMETRO: 1.1/2")	2680	M	1,00000000	12,01	12,01
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88247	H	0,45000000	20,82	9,37
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88264	H	0,45000000	25,61	11,52
COMP. 53	DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS DN 40 MM (1.1/2")	ED-49295				28,22
	DUTO CORRUGADO HELICOIDAL (TIPO: FLEXÍVEL MATERIAL: POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COR: PRETA DIÂMETRO: 1.1/2")	39246	M	1,00000000	5,00	5,00
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88247	H	0,50000000	20,82	10,41
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88264	H	0,50000000	25,61	12,81
COMP. 54	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FITA SUBTERRÂNEA PARA SINALIZAÇÃO DE REDES OU TUBULAÇÕES	ED-24042				9,91
	FITA SUBTERRÂNEA PARA SINALIZAÇÃO DE REDES OU TUBULAÇÕES (LARGURA MÍNIMA: 75MM)	PNCP	M	1,00000000	6,26	6,26
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	0,08333330	18,53	1,54
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88309	H	0,08333330	25,27	2,11
COMP. 55	PINTURA EPÓXI EM SUPERFÍCIES DE AÇO CARBONO, DUAS (2) DEMÃOS	ED-50487				30,77
	LIXA PARA SUPERFÍCIE METÁLICA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225X275MM)	3768	UNID	0,25000000	3,90	0,98
	TINTA (TIPO: EPÓXI PREMIUM APLICAÇÃO: ALVENARIA, CERÂMICA, MADEIRA, METAIS E PISO ACABAMENTO: BRILHANTE)	7304	L	0,16000000	91,64	14,66
	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	100301		0,20000000	22,10	4,42
	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88310		0,40000000	26,77	10,71
COMP. 56	APLICAÇÃO DE FAIXA/FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE, LARGURA 50MM, EM DEGRAUS DE ESCADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO	ED-50574				13,15

	FITA ANTIDERRAPANTE (TRÁFEDO: MÉDIO MÉTODO DE APLICAÇÃO: ADESIVO LARGURA: 50MM COR: PRETA OU TRANSPARENTE COMPRIMENTO DO ROLO*: 5M)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	MATED-11975	M	1,00000000	8,52	8,52
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	0,25000000	18,53	4,63
COMP. 57	ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO	ED-50180				122,13
	ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO (ALTURA: 89MM LARGURA: 93MM PROFUNDIDADE: 26,5MM TENSÃO: 17-28 V)	MATED-11480	UNID	1,00000000	108,66	108,66
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88247	H	0,29000000	20,82	6,04
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88264	H	0,29000000	25,61	7,43
COMP. 58	SIRENE PARA ALARME DE BOMBA EM FUNCIONAMENTO, 220V	ED-50187				64,74
	SIRENE PARA ALARME DE BOMBA EM FUNCIONAMENTO, 220V	MATED-12975	UNID	1,00000000	36,42	36,42
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88247	H	0,61000000	20,82	12,70
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88264	H	0,61000000	25,61	15,62
COMP. 59	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA, TIPO LED COM DOIS FARÓIS, POTÊNCIA TOTAL DE 8W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ED-26993				209,60
	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (TIPO: LED POTÊNCIA: 8W AUTONOMIA: 3 HORAS FLUXO LUMINOSO: 1200LM TENSÃO: 110V-220V QUANTIDADE DE FARÓIS: 2 ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO: INCLUSOS)	MATED-26990	UNID	1,00000000	192,58	192,58
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88247	H	0,36666670	20,82	7,63
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88264	H	0,36666670	25,61	9,39
COMP. 60	SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	ED-5614				4,92
	SUPORTE PARA PLACA (TIPO DA PLACA: 4"X2" QUANTIDADE DE MÓDULOS: 3 MÓDULOS MATERIAL : PLÁSTICO POSIÇÃO: VERTICAL OU HORIZONTAL PARAFUSOS: INCLUIDOS)	38099	UNID	1,00000000	1,45	1,45
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88247	H	0,16666600	20,82	3,47
COMP. 61	PLACA 4X2" PARA UM (1) MÓDULO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	ED-5620				3,02
	PLACA PARA SUPORTE (TIPO DA PLACA: 4"X2" QUANTIDADE DE MÓDULOS: 1 MÓDULO MATERIAL: PLÁSTICO SUPORTE: NÃO INCLUSO)	38091	UNID	1,00000000	2,33	2,33
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88247	H	0,03333330	20,82	0,69
COMP. 62	GUARDA-CORPO EXTERNO, ALTURA 130CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 2", ESP. 3MM, GRADIL COM DIVISÃO VERTICAL EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 1", ESP. 3MM, INCLUSIVE CORRIMÃO DUPLO, EXCLUSIVE PINTURA	ED-32103				927,95
	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, CLASSE LEVE (NBR-5580), DIÂMETRO 1.1/2", ESP. 3MM, INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	62A	M	1,00000000	191,50	191,50
	FIXAÇÃO DE GUARDA-CORPO METÁLICO COM OU SEM CORRIMÃO, EM PISO COM CONCRETO, INCLUSIVE CORTE OU RASGO EM CONCRETO	62B	M	1,00000000	32,55	32,55
	GUARDA-CORPO EXTERNO, ALTURA 130CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 2", ESP. 3MM, GRADIL COM DIVISÃO VERTICAL EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA , DIÂMETRO 1", ESP. 3MM, EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	62C	M	1,00000000	702,25	702,25
	FIXAÇÃO DE CORRIMÃO DUPLO METÁLICO, EM GUARDA-CORPO, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM E SOLDAGEM	62E	M	1,00000000	1,66	1,66
62A	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, CLASSE LEVE (NBR-5580), DIÂMETRO 1.1/2", ESP. 3MM, INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	ED-31998				191,50
	BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO LARGURA: 1" OU 25,40MM ESPESSURA: 1/2" OU 12,70MM MASSA LINEAR: 2,53KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/ INSTALAÇÃO	559	M	0,35904000	20,26	7,27
	SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE,EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	62D	KG	7,81656000	9,23	72,12
	TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA MATERIAL: AÇO GALVANIZADO NORMA: NBR-5580 CLASSE: LEVE DIÂMETRO: 40MM[1.1/2"] ESPESSURA: 3,00MM MASSA LINEAR:3,463KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	21012	M	2,04000000	54,95	112,10
62B	FIXAÇÃO DE GUARDA-CORPO METÁLICO COM OU SEM CORRIMÃO, EM PISO COM CONCRETO, INCLUSIVE CORTE OU RASGO EM CONCRETO	ED 32064				32,55
	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 15MPa, BRITA Nº (1), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	94963	M³	0,00076900	465,83	0,36
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88309	H	0,73333330	25,27	18,53
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	0,73333330	18,53	13,59
	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	COMP. 15C	M3	0,00076900	21,92	0,02
	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	ED-51125	M3	0,00076900	75,00	0,06
62C	GUARDA-CORPO EXTERNO, ALTURA 130CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 2", ESP. 3MM, GRADIL COM DIVISÃO VERTICAL EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA , DIÂMETRO 1", ESP. 3MM, EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	ED-32089				702,25
	SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	62D	KG	27,18944000	9,23	250,88
	TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA MATERIAL: AÇO GALVANIZADO NORMA: NBR 5580 CLASSE: LEVE DIÂMETRO: 25MM[1"] ESPESSURA: 2,65MM MASSA LINEAR:2,108KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/ INSTALAÇÃO	21010	M	6,28320000	34,12	214,38
	TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA MATERIAL: AÇO GALVANIZADO NORMA: NBR 5580 CLASSE: LEVE DIÂMETRO: 50MM[2"] ESPESSURA: 3,00MM MASSA LINEAR:4,384KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/ INSTALAÇÃO	21013	M	3,30480000	71,71	236,99
62D	SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	ED-25714				9,23
	ESMERILHADEIRA ANGULAR (TIPO: ELÉTRICA POTÊNCIA: 2200W* TENSÃO: 110V DIÂMETRO DISCO: 7"[*180MM] PESO: 5,5KG* CONSUMO: 2, 2KWH REFERÊNCIA: 11359 OU EQUIVALENTE OPERADOR: NÃO INCLUSO)* VALORES APROXIMADOS					0,27
	DISCO DE DESBASTE/CORTE (ESPESSURA*: 1/4"[6,4MM] DIÂMETRO DO FURO: 7/8"[22, 2MM] DIÂMETRO NOMINAL: 7" [*180MM] APLICAÇÃO: METAL)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	44533	UNID	0,00625000	22,79	0,14
	LIXA PARA SUPERFÍCIE METÁLICA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225X275MM)	3768	UNID	0,00625000	3,90	0,02
	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88243	H	0,18333330	21,48	3,94
	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88315	H	0,18333330	25,06	4,59
ED 26451	SOLDA EM ELETRODO REVESTIDO, EM PEÇAS DE AÇO PARA SERRALHEIRA, TIPO DE JUNTA EM ÂNGULO DE 90 GRAUS, ESP. 5MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO	ED-26451	M	0,01894330	13,61	0,26
62E	FIXAÇÃO DE CORRIMÃO DUPLO METÁLICO, EM GUARDA-CORPO, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM E SOLDAGEM	ED-32108				1,66
	SOLDA EM ELETRODO REVESTIDO, EM PEÇAS DE AÇO PARA SERRALHEIRA, TIPO DE JUNTA EM ÂNGULO DE 90 GRAUS, ESP. 5MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO	ED-26451	M	0,12192000	13,61	1,66

COMP. 63	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 1.1/2", ESP. 3MM, FIXADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURA	ED-32000				217,02
	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, CLASSE LEVE (NBR-5580), DIÂMETRO 1.1/2", ESP. 3MM, COM MONTANTE VERTICAL, DIÂMETRO 1.1/2", INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)	63A	M	1,00000000	195,18	195,18
	FIXAÇÃO DE CORRIMÃO SIMPLES OU DUPLO METÁLICO, EM PISO COM CONCRETO, INCLUSIVE CORTE OU RASGO EM CONCRETO	63B	M	1,00000000	21,85	21,85
63A	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, CLASSE LEVE (NBR-5580), DIÂMETRO 1.1/2", ESP. 3MM, INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	ED-31998				195,18
	BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO LARGURA: 1" OU 25, 40MM ESPESSURA: 1/2" OU 12,70MM MASSA LINEAR: 2, 53KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	557	M	0,35904000	30,51	10,95
	SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	62D	KG	7,81656000	9,23	72,12
	TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA MATERIAL: AÇO GALVANIZADO NORMA: NBR 5580 CLASSE: LEVE DIÂMETRO: 40MM[1.1/2"] ESPESSURA: 3,00MM MASSA LINEAR:3,463KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/ INSTALAÇÃO	21012	M	2,04000000	54,95	112,10
63B	FIXAÇÃO DE CORRIMÃO SIMPLES OU DUPLO METÁLICO, EM PISO COM CONCRETO, INCLUSIVE CORTE OU RASGO EM CONCRETO	ED-31988				21,85
	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 15MPA, BRITA Nº (1), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	94963	m³	0,00076900	465,83	0,36
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88309	h	0,48888890	25,27	12,35
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	h	0,48888890	18,53	9,06
	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	15C	m³	0,00076900	21,92	0,02
	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	ED-51125	m³	0,00076900	75,00	0,06

COMP. 64	HIDRANTE DE RECALQUE COMPLETO EM CAIXA DE ALVENARIA	ED-50195				914,39
	AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	370	M³	0,08000000	125,00	10,00
	PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 2 GRANULOMETRIA: 19-38MM)	4718	M³	0,02110000	128,37	2,71
	CAL HIDRATADA (TIPO: CH-III)	1106	KG	4,91000000	1,14	5,60
	CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	1379	KG	22,30000000	0,78	17,39
	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO (TIPO: COMUM COMPRIMENTO: 200MM* LARGURA: 100MM* ALTURA: 50MM*)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	7258	UNID	90,00000000	0,67	60,30
	REGISTRO TIPO GLOBO ANGULAR (APLICAÇÃO: HIDRANTES DIÂMETRO: 2.1/2" [63 MM] ÂNGULO: 45° MATERIAL: BRONZE ACABAMENTO: EM LATÃO COM VOLANTE EXTREMIDADE: ROSCADA)	10904	UNID	1,00000000	180,00	180,00
	TAMPÃO CEGO COM CORRENTE PARA HIDRANTE EM LATÃO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 2.1/2")	10905	UNID	1,00000000	94,28	94,28
	FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	3148	M³	1,41000000	0,29	0,41
	ADAPTADOR STORZ (TIPO: ENGATE RÁPIDO MATERIAL: LATÃO DIÂMETRO ENGATE RÁPIDO: 2 .1/2" DIÂMETRO INTERNO: 2.1/2" QUANTIDADE DE FIOS: 5 APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO PREDIAL PARA COMBATE A INCÊNDIO)	20974	UNID	1,00000000	157,71	157,71
	TAMPA DE FERRO FUNDIDO PARA HIDRANTE DE RECALQUE	21071	UNID	1,00000000	162,85	162,85
	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88248	H	1,15000000	19,82	22,79
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	5,20000000	18,53	96,36
	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88267	H	1,15000000	24,51	28,19
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88309	H	3,00000000	25,27	75,81

COMP. 65	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCÁVEL 3" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 85MM/CPVC DN 89MM), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	ED-49984				486,08
	REGISTRO DE GAVETA COM VOLANTE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3" DIÂMETRO ADAPTADOR OU LUVA SOLDÁVEL: 85MM ACABAMENTO: BRUTO)	6012	UNID	1,00000000	452,80	452,80
	FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	3148	M	2,67035370	0,29	0,77
	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88248	H	0,73333330	19,82	14,53
	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88267	H	0,73333330	24,51	17,97

COMP. 66	PRESSOSTATO TELEMECANIQUE, MODELO XML B004 A2S11, COM ESCALA DE 3 A 58 PSI	ED-50185				1.094,99
	PRESSOSTATO TELEMECANIQUE, MODELO XML B004 A2S11, COM ESCALA DE 3 A 58 PSI	MATED-I3047	UNID	1,00000000	909,27	909,27
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88247	H	4,00000000	20,82	83,28
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88264	H	4,00000000	25,61	102,44

COMP. 67	QUADRO DE FORÇA PARA MOTOR DE 12,5 CV, 220V TRIFÁSICO, CONTENDO DISPOSITIVO PARA PARTIDA MANUAL E AUTOMÁTICA ATRAVÉS DE PRESSOSTATO E SAÍDA PARA ALARME DE BOMBA EM FUNCIONAMENTO	ED-50184				508,90
	QUADRO DE FORÇA PARA MOTOR DE 3,0 CV, 220V, TRIFÁSICO, CONTENDO DISPOSITIVO PARA PARTIDA MANUAL E AUTOMÁTICA ATRAVÉS DE PRESSOSTATO E SAÍDA PARA ALARME DE BOMBA EM FUNCIONAMENTO	MATED-13045	UNID	1,00000000	323,18	323,18
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88247	H	4,00000000	20,82	83,28
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88264	H	4,00000000	25,61	102,44