

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

ITEM	DESCRIÇÃO	FÓRMULAS	TOTAL	
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES			
	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	PLACA DE OBRA	1,00	UN
2.0	SUPRAESTRUTURA			
	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:3 (CIMENTO, AREIA E PEDRISCO), APLICADO COM COLHER, ESP. 5MM, PREPARO MECÂNICO	PERÍMETRO INTERNO DA PAREDES + PERÍMETRO EXTERNO X 3,50 MTS + PLATIBANDA EXTERNA X ALTURA 1,30 MTS	1398,14	M2
	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	PERÍMETRO INTERNO DA PAREDES + PERÍMETRO EXTERNO X 3,50 MTS + PLATIBANDA EXTERNA X ALTURA 1,30 MTS	1398,14	M2
	FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADA, ESP. 12,5MM, COM FIXAÇÃO DO TIPO ESTRUTURADA EM PERFIL METÁLICO, EXCLUSIVE PERFIL TABICA, SANCA E MOLDURA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO	TETO DO PLENÁRIO	103,00	M2
	REVESTIMENTO DE GESSO EM TETO, ESP. 5MM, APLICAÇÃO MANUAL (SARRAFEAADO)	ÁREA DA EDIFICAÇÃO 224,77 - PLENÁRIO 103,00	121,77	M2
	COLOCAÇÃO DE MOLDURA DE GESSO	PERÍMETRO INTERNO DA PAREDES	147,30	M
3.0	PAVIMENTAÇÃO - ESTACIONAMENTO			
	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	ÁREA EXTERNA (FRENTE) 409,0 M2 - ÁREA DE CANTEIROS 204,0 M2	205,00	M2
	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉ-MOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARRAJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APOIAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	PERÍMETRO DOS CANTEIROS JARDIM	92,75	M
	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	PASSEIO DOS FUNDOS (13,0 X 1,20) E PASSEIO FRENTE (67,0 X 1,0)	82,60	M2
4.0	PISOS E CONTRAPISOS			
	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	REGULARIZAÇÃO PARA ASSENTAMENTO DE PISO CERÂMICO	208,20	M2
	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	REGULARIZAÇÃO PARA ASSENTAMENTO DE PISO CERÂMICO: ÁREA TOTAL + FRENTE TABLADO PLENÁRIO + ESPELHOS E PATAMAR DEGRAU	211,00	M2
	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PAREDE, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI III, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	REVESTIMENTO PAREDES INTERNAS BANHEIRO: 10,0 MTS X 3,50 MTS ALTURA - VÃOS DE PORTAS E JANELAS: 4,47 M2	30,53	M2
	RODAPÉ COM REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA COMERCIAL, ALTURA 10CM, PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	PERÍMETRO TOTAL 137,29 MTS - VÃOS DE PORTAS: 14,29 MTS	123,00	M
5.0	ELÉTRICA			

	PONTO DE EMBUTIR PARA UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 2.5MM ² (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	TOMADAS PARA AR-CONDICIONADOS: 3 PLENÁRIO + 1 SALA REUNIÃO + 1 SECRETARIA + 9 PONTOS DE EMBUTIR PARA TOMADAS NO PISO NAS MESAS DOS VEREADORES	14,00	UN
	PONTO DE EMBUTIR SECO, PARA UMA (1) PLACA CEGA 4"X4", COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA E SONDA EM ARAME GALVANIZADO, DIÂMETRO DE 1,24MM (BWG 18), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	PONTO DE LÓGICA: PLENÁRIO: 1 PONTO, SECRETARIA: 1 PONTO, ALMOXARIFADO: 1 PONTO	3,00	UN
	PONTO DE EMBUTIR PARA UMA (1) TOMADA TELEFÔNICA (CONECTOR RJ11), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA E FIO TELEFÔNICO (FI) EM COBRE ELETROLÍTICO ESTANHADO DE SEÇÃO MACIÇA, ESP. 0,60MM (2X0,60MM), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	PONTO TELEFONIA FIXA: 1 PONTO SECRETARIA	1,00	UN
6.0	HIDROSSANITÁRIA			
	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM	BANCADA PIA DA COZINHA: 1,30 X 0,50 MTS	0,45	M2
	RODABANCA/FRONTÃO PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 10CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO EM MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA	BANCADA PIA DA COZINHA: 1,30 MTS	1,30	M
	TESTEIRA PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 10CM, INCLUSIVE POLIMENTO, CORTE/COLAGEM EM MEIA ESQUADRIA E MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA	BANCADA PIA DA COZINHA: 1,30 COMP. + 0,50 MTS LARGURA	1,80	M
	TORNEIRA METÁLICA PARA PIA, BICA MÓVEL, ABERTURA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	TORNEIRA DE PIA	1,00	UN
	TORNEIRA METÁLICA PARA PIA, BICA MÓVEL, ABERTURA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	TORNEIRAS LAVATÓRIOS BANHEIROS	2,00	UN
	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	BANCADAS E CUBAS DOS BANHEIROS	2,00	UN
	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL DE EMBUTIR, AISI 304, APLICAÇÃO PARA PIA (465X330X115MM), NÚMERO 1, ASSENTAMENTO EM BANCADA, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	BOJO DA PIA DE COZINHA	1,00	UN
	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA CONVENCIONAL, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA COM ACIONAMENTO DUPLO, TUBO DE LIGAÇÃO DE LATÃO COM CANOPLA, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO	VASO CONVENCIONAL	1,00	UN

	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	VASO PNE	1,00	UN
	ASSENTO BRANCO PARA VASO	ASSENTO CONVENCIONAL	1,00	UN
	ASSENTO PARA VASO PNE (NBR 9050)	ASSENTO PNE	1,00	UN
	PAPELEIRA METÁLICA CROMADA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	PAPELEIRAS BANHEIROS	2,00	UN
	SABONETEIRA METÁLICA CROMADA, TIPO CONCHA, DE SOBREPOR	SABONETEIRAS BANHEIROS	2,00	UN
	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	BARRAS BANHEIRO PNE	2,00	UN
7.0	PORTAS E JANELAS			
	PORTA DE ABRIR, MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA COMPLETA 90 X 210 CM, COM FERRAGENS EM FERRO LATONADO	PORTA BANHEIRO PNE - ABRIR PARA FORA	1,00	UN
	PORTA DE ABRIR, MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA COMPLETA 80 X 210 CM, COM FERRAGENS EM FERRO LATONADO	PORTAS DOS CÔMODOS	7,00	UN
	PORTA DE ABRIR, MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA COMPLETA 60 X 210 CM, COM FERRAGENS EM FERRO LATONADO	PORTA DEPÓSITO	1,00	UN
	BASCULA EM ESQUADRIA DE ALUMINIO FOSCO COM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 4MM	2 JANELAS BANHEIRO + 1 JANELA DEPOSITO: 0,60 X 0,75 MTS	1,35	M2
	BASCULA EM ESQUADRIA DE ALUMINIO FOSCO COM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 4MM	1 JANELA SECRETARIA + 1 JANELA COPA + 1 JANELA SALA DE REUNIÃO: 1,40 X 1,00 MTS	4,20	M2
	BASCULA EM ESQUADRIA DE ALUMINIO FOSCO COM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 4MM	1 JANELA ALMOXARIFADO: 1,40 X 1,20 MTS	1,68	M2
	BASCULA EM ESQUADRIA DE ALUMINIO FOSCO COM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 4MM	4 JANELAS PLENÁRIO: 3,00 X 1,20	14,40	M2
	PORTA DE CORRER EM ESQUADRIA DE ALUMINIO FOSCO COM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10MM	1 PORTA 2,00 X 2,20 DO PLENÁRIO + 2 PORTAS DO HALL DE ENTRADA 3,00 X 3,00 MTS	22,40	M2
	ALÇAPÃO 70 X 70 CM COM COM QUADRO DE CANTONEIRA METÁLICA 1"X 1/8", TAMPA EM CANTONEIRA 7/8"X 1/8" E CHAPA METÁLICA ENRIJECIDA POR PERFIL "T	1 ALÇAPÃO PARA ACESSO AO TELHADO E 1 PARA ACESSO A CAIXA DÁGUA	2,00	UN
	SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM	PORTAS DOS CÔMODOS X 0,22 MTS	3,37	M2
	PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM	JANELAS TOTAL 18,00 MTS X 0,22MTS + ALMOXARIFADO: 1,40 X 0,80 MTS LARGURA	4,75	M2
8.0	PINTURA			
	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	PERÍMETRO INTERNO E EXTERNO DAS PAREDES + PLATIBANDA	1398,14	M2
	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM TETO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	ÁREA TOTAL DO TETO	224,77	M2
	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	PERÍMETRO INTERNO E EXTERNO DAS PAREDES + PLATIBANDA	1398,14	M2
	PINTURA ACRÍLICA EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	ÁREA TOTAL DO TETO	224,77	M2
	PINTURA COM VERNIZ SINTÉTICO MARÍTIMO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, ACABAMENTO TIPO FOSCO	ESQUADRIAS DE MADEIRA X 2 LADOS	29,82	M2
	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	PINTURA ALÇAPÃO: 0,70 X 0,70 X 2 X 2 LADOS	1,96	M2
9.0	PAISAGISMO			
	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR TRINTA (30) DIAS	ÁREA DO JARDIM	204,00	M2

	PLANTIO E PREPARO DE COVAS DE ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL, EXCETO FORNECIMENTO DAS MUDAS	ÁRVORES ORNAMENTAIS DO JARDIM - A DEFINIR	4,00	UN
	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	ÁRVORES ORNAMENTAIS DO JARDIM - A DEFINIR	4,00	UN
10.0	LAVANDERIA			
	Escavação manual de valas em solo, com altura de 0 a 1,50 m	2 PILARES 0,20 X 0,20 X 2,50 MTS + 0,20 X 0,20 X 1,00 MTS (ESTACA DOS PILARES) + FUNDAÇÃO 0,10 X 0,15 X 2,50 X 2 LADOS + 0,10 X 0,15 X 5,00 MTS	0,30	M3
	FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 18 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	PISO DA LAVANDERIA 5,00 X 2,50 X 0,07	0,88	M3
	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	PISO DA LAVANDERIA 5,00 X 2,50	12,50	M2
	PILAR EM CONCRETO APARENTE 20 MPa, INCLUSIVE ARMAÇÃO, FORMA PLASTIFICADA E DESFORMA	2 PILARES 0,20 X 0,20 X 2,50 MTS + 0,20 X 0,20 X 1,00 MTS (ESTACA DOS PILARES)	0,14	M3
	ENGRADAMENTO PARA TELHAS CERÂMICA OU CONCRETO EM MADEIRA PARAJU	ÁREA DA LAVANDERIA: 5,00 X 2,50 MTS	12,50	M2
	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA COLONIAL PLANA, 24 UNID/M2	ÁREA DA LAVANDERIA: 5,00 X 2,50 MTS	12,50	M2
	PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50MM (2"), EMBUTIDO EM PISO COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA RAMAL DE ESGOTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NO CONCRETO COM ARGAMASSA	PONTO ESGOTO TANQUE	1,00	UN
	PONTO DE EMBUTIR PARA ÁGUA FRIA EM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DN 20MM (1/2"), EMBUTIDO NA ALVENARIA COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA TOMADA DE ÁGUA, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	PONTO DE ÁGUA FRIA: 2 SAÍDAS DO TANQUE	1,00	UN
	TORNEIRA METÁLICA PARA TANQUE, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	TORNEIRA PARA TANQUE	1,00	UN
	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	TANQUE LAVANDERIA	1,00	UN
11.0	TABLADO PLENÁRIO			
	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO COM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPa , ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS)	ELEVAÇÃO PLENÁRIO: 8,70 MTS COMP X 0,40 CM ALTURA	3,48	M2
	ATERRO COMPACTADO COM PLACA VIBRATÓRIA	ÁREA ELEVADA DO PLENÁRIO 14,87 M2 X 0,40 CM ALTURA	5,95	M3
	FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 18 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	ÁREA ELEVADA DO PLENÁRIO 14,87 M2 X 0,08 CM ALTURA	1,19	M3
	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	ÁREA ELEVADA DO PLENÁRIO 14,87 M2	14,87	M2
	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	FRENTE DO TABLADO: 8,70 MTS X 0,40 MTS	3,48	M2
12.0	OUTROS SERVIÇOS			
	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	CHAPIM NA PLATIBANDA DA EDIFICAÇÃO	63,00	M

	PONTO DE EMBUTIR PARA ÁGUA FRIA EM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DN 20MM (1/2"), EMBUTIDO NA ALVENARIA COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA TOMADA DE ÁGUA, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	PONTO ÁGUA PARA JARDIM	1,00	UN
	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 2-A:20-B:C, CAPACIDADE 6 KG	4 EXTINTORES NO PLENÁRIO + 3 EXTINTORES NO CORREDOR	7,00	UN
	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S12" - 380 X 190 MM (SAÍDA)	PLACAS SAIDA	12,00	UN
	PLACA FOTOLUMINESCENTE "E5" - 300 X 300 MM	4 EXTINTORES NO PLENÁRIO + 3 EXTINTORES NO CORREDOR	7,00	UN
	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S1" OU "S2" - 380 X 190 MM (SAÍDA - DIREITA)	PLACAS ORIENTATIVAS	18,00	UN
13.0	MURO EXTERNO			
	Escavação manual de valas em solo, com altura de 0 a 1,50 m	FUNDAÇÃO: 0,20 X 0,40 X 29,00 + PILARETES: 11 PILARES X 0,20 X 0,20	2,76	M3
	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO SEM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK DE 20MPa, ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS)	FUNDAÇÃO: 0,40 X 29,00	11,60	M2
	PILAR EM CONCRETO APARENTE 20 MPa, INCLUSIVE ARMAÇÃO, FORMA PLASTIFICADA E DESFORMA	11 PILARES X 0,20 X 0,20 X 3,80 MTS	1,67	M3
	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	MURO EXTERNO: 29,00 X 2,80 MTS ALTURA	81,20	M2
	CINTA ARMADA EM CONCRETO 20 MPa, INCLUSIVE LASTRO 5 CM EM CONCRETO MAGRO 9 MPa, FORMAS LATERAIS E DESFORMA	0,15 MTS LARG. X 0,20 MTS ALTURA X 29,00 MTS COMP.	0,87	M3
	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO	MURO EXTERNO: 29,00 X 3,00 MTS ALTURA X 2 LADOS	174,00	M2
	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	MURO EXTERNO: 29,00 X 3,00 MTS ALTURA X 2 LADOS	174,00	M2
	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	MURO EXTERNO: 29,00 X 3,00 MTS ALTURA X 2 LADOS	174,00	M2
	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	MURO EXTERNO: 29,00 X 3,00 MTS ALTURA X 2 LADOS	174,00	M2
	PORTÃO DE FERRO PADRÃO, EM CHAPA (TIPO LAMBRI), COLOCADO COM CADEADO	PORTÃO GARAGEM: 3,00 X 3,00	9,00	M2
	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	PORTÃO GARAGEM: 3,00 X 3,00 X 2 LADOS	18,00	M2

