



PREFEITURA DE  
**QUIXADÁ**

**PLANILHA DE CÁLCULO - PLANILHA DE QUANTITATIVOS**

2 SERVIÇOS PRELIMINARES						
2.1 PLACA DA OBRA						
2.1.1 PLACAS PADRÃO DE OBRA						
> Observações						
> Extensão x Altura x Quantidade						
> 4,00 x 3,00 x 1						
2.1.2 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA						
> Observações						
> Extensão x Largura x Quantidade						
> 1,00 x 1,00 x 1,00						
2.1.3 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA						
> Observações						
> Extensão x Largura x Quantidade						
> 1,00 x 1,00 x 1,00						
2.1.4 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO						
> Observações						
> Extensão x Largura x Quantidade						
> 37,50 x 21,10 x 1,00						
2.2 MOVIMENTO DE TERRA						
> Observações						
> LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA						
> VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS						
> 37,50 x 21,10 x 1						
2.2.1 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA						
> Observações						
> Extensão x Largura x Espessura x Empalamento						
> 37,50 x 21,10 x 1,25 x 1,25						
2.2.2 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM						
> Observações						
> Extensão x Largura x Espessura x Empalamento						
> 37,50 x 21,10 x 1,25 x 1,25						
2.2.3 COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N						
> Observações						
> Extensão x Largura x Espessura x Empalamento						
> 37,50 x 21,10 x 1,25 x 1,25						
3 FUNDAÇÃO E CONTORNO DA ARENINHA (MURSO DE ARRIMO)						
> Observações						
> Extensão x Largura x Espessura x Empalamento						
> 117,20 x 0,40 x 0,80						
3.1 > ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE IA CAT. PROF. ATE 1,50m						
> 117,20 x 0,40 x 0,80 x 1,25						
3.2 > CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE						
> 117,20 x 0,40 x 0,80 x 1,25						
3.3 > TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0,5 KM						
> 117,20 x 0,40 x 0,80 x 1,25						
3.4 > ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA TRAÇÃO 1x4) C/AGREGADOS ADQURIDOS						
> 117,20 x 0,40 x 1,75						
3.5 > ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMADAÇÃO EM FERRO						
> 117,20 x 0,40 x 0,20						
4 DRENAGEM E GRAMADO						
ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV						
> Observações						
> Largura x Altura x Comprimento x Quantidade						
> 0,10 x 0,30 x 12,00 x 12,00						
4.1 > ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE IA CAT. PROF. ATE 1,50m						
> 0,20 x 0,45 x 40,00 x 1,00						
4.2 > GEOTÉXTIL NÃO-TECIDO 100% POLÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 10 KN/m (BIDIM RT-10 OU SIMILAR)						
> 1,20 x 1,00 x 12,00 x 12,00						
4.3 > TUBO PVC BRANCO PI/ESGOTO D=75mm (3")						
> 1,00 x 1,00 x 12,00 x 12,00						
4.4 > TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")						
> 1,00 x 1,00 x 40,00 x 40,00						
4.5 > JUNÇÃO DUPLA PVC BRANCO D=100mm (4") - JUNTA SOLD.						
> 1,00 x 1,00 x 1 x 6,00						
4.6 > REDUÇÃO PVC BRANCO PI/ESGOTO D=150x100mm (6"x4")						
> 1,00 x 1,00 x 1,00 x 12,00						
4.7 > TÉ PVC BRANCO C/REDUÇÃO PI/ESGOTO D=100x75mm (4"x3")						
> 1,00 x 1,00 x 1,00 x 12,00						
4.8 > CONCRETO PN/BR, FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQURIDO						
> 0,30 x 0,15 x 143,30 x 1,00						
4.9 > ARMADURA EM TELA SOLDADELA Q-92						
> 0,30 x 1,00 x 108,00 x 1,00						
4.10 > BASE SOLO BRITA COM 30% DE BRITA (S/TRANSP)						
> 37,50 x 0,15 x 16,50 x 1,00						
> TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM						
> 37,50 x 0,15 x 16,50 x 1,00						
4.12 > LASTRO DE AREIA ADQURIDADA						
> 36,90 x 0,02 x 15,90 x 1,00						
4.13 > GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)						
> 37,50 x 1,00 x 16,50 x 1,00						
4.14 > COLA ESPECIAL DE NEOPRENE						
> 143,30 x 1,00 x 0,40 x 0,50						
4.15 > ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA						
> 42,80 x 2,60 x 1,00						
> 64,00 x 1,30 x 1,00						
>						
>						
>						
>						
4.16 > ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV						
> 1,00 x 1,00 x 1,00 x 1,00						
5 ILUMINAÇÃO CAMPO						
> Observações						
> Largura x Altura x Comprimento x Quantidade						
> 2,00 x 4,00 x 1,00 x 1,00						
5.1 > QUADRO PI/ MEDIDA EM POSTE DE CONCRETO						
> 2,00 x 2,00 x 1,00 x 1,00						
5.2 > ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M						
> 4,00 x 1,00 x 1,00 x 1,00						
5.3 > POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO						
> 1,00 x 1,00 x 1,00 x 1,00						
5.4 > DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A						
> 12,00 x 1,00 x 1,00 x 1,00						
5.5 > PROJETOR C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCURIÓ 250W, CFOTOCELULA						
> 12,00 x 1,00 x 1,00 x 1,00						

WARNEY PEREIRA Assinado de forma  
RABELO:9957877 digital por WARNEY  
PEREIRA  
8368 RABELO:99578778368



5.6	> CAIXA EM ALVENARIA (60x80x60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO						5,00	=		
5.7	> ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")						155,00	=		
5.8	> LUVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")						35,00	=		
5.10	> CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2						520,00	=		
6	DIVERSOS									
	> Observações	>	Largura	x	Altura	x	Comprimento	x	Quantidade	=
6.1	> LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM(CAD) PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRADA,	173,13	x		x		x			= 173,13
6.2	> TRACO 1,4. EDO - 1 cm C/ INDEFORMAÇÃO (TANTO/CAD)	173,13								= 173,13
6.3	> ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE LA CAT. PROF. ATÉ 1,50m (ARQUIBANCADA)	1,60	x	0,40	x	38,45	x			= 24,61
6.4	> ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1,6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (ARQUIBANCADAS)	2,00	x	1,00	x	38,45				= 76,90
6.5	> REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:(ARQUIBANCADAS)	3,88	x	1,00	x	38,45	+	2,00		= 151,19
6.6	> LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (ARQUIBANCADAS)	3,88	x	1,00	x	38,45	+	2,00		= 151,19
7	VESTIÁRIOS/NC PCD									
	> Observações	>	Largura	x	Altura	x	Comprimento	x	Quantidade	=
7.1	> MOVIMENTO DE TERRA/INFRAESTRUTURA									
7.1.1	> ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	0,40	x	0,60	x	37,70	x	1,00		= 9,05
7.1.2	> ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	0,40	x	0,40	x	37,70	x	1,00		= 6,03
7.1.3	> ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	0,40	x	0,20	x	37,70	x	1,00		= 3,02
7.1.4	> IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ESMALTAÇÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m <sup>2</sup>	0,80	x	1,00	x	37,70	x	1,00		= 30,15
7.1.5	> LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS	4,40	x	4,20	x	1,00	x	2,00		= 45,12
7.1.5	> LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS	3,40	x	2,40	x	1,00	x	1,00		= 36,96
7.1.6	> LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM (CAD)	33,00	x	1,00	x	1,00	x	1,00		= 33,00
7.1.7	> ARMADURA EM TELA SOLIDÁVEL Q-92(CAD)	33,00	x	1,00	x	1,00	x	1,00		= 33,00
7.1.8	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICIAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAMENTO, TRACO 1,3, ESP.= 6cm PI APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO(cad)	33,00								= 33,00
7.1.9	> ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (FUNDÂO DOS PILARES)	0,40	x	0,80	x	0,40	x	8,00		= 1,02
7.1.10	> ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (RADIES DOS PILARES - BITOLA 10 MM)	25,00	x	0,70	x	8,00	x	0,617		= 86,38
7.1.11	> ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (ARRANQUE DOS PILARES - BITOLA 10 MM)	4,00	x	1,00	x	8,00	x	0,617		= 19,74
7.1.12	> ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4(BANCO)	0,80	x	0,45	x	2,00	x	2,000		= 1,44
7.1.13	> REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR, TRACO 1:6(BANCO)	2,06	x	1,00	x	1,00	x	1,000		= 2,06
7.2	SEPERESTRUTURA /FECHAMENTOS	]								T
	> Observações	>	Largura	x	Altura	x	Comprimento	x	Quantidade	= #REF!
7.2.1	> ARMADURA CA-50 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm PILARES - BITOLA 10 MM)	4,00	x	8,00	x	3,00	x	0,617		= 59,23
7.2.2	> ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm(ESTRIBO DOS PILARES)	45,00	x	8,00	x	0,60	x	0,109		= 23,54
7.2.3	> MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	1,00	x	4,50	x	9,60	x	1,00		= 43,20
7.2.3	> ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA									
7.2.3	> MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	1,00	x	3,15	x	26,80	x	1,00		= 84,42
7.2.3	> ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA									
7.2.4	> MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	3,20	x	1,80	x	1,00	x	1,00		= 5,76
7.2.4	> CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm PI/PAREDE	139,14	x	1,00	x	1,00	x	2,00		= 278,28
7.2.5	> REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:5	139,14	x	1,00	x	1,00	x	2,00		= 278,28
7.2.6	> ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO(CINTA ÁREA)	0,12	x	0,20	x	37,70	x	1,00		= 0,90
7.2.7	> LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	14,00	x	1,00	x	1,00	x	2,00		= 28,00
7.2.8	> LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m	2,00	x	1,00	x	2,80	x	1,000		= 5,60
7.2.9	> ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (REFORÇO DA LAJE DA CX D'ÁGUA - BITOLA 10 MM)	8,00	x	2,00	x	2,50	x	0,617		= 24,68
7.2.10	> 1:4 PI TETO (CAD)	33,00	x	1,00	x	1,00	x	1,000		= 33,00
7.2.11	> REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR TRACO 1:6, ESP=20 mm PI/TETO	33,00	x	1,00	x	1,00	x	1,000		= 33,00
7.2.12	> MURETA C/TUOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	106,80	x	0,60	x	1,00	x	1,000		= 64,08
	> Observações	>	Largura	x	Altura	x	Comprimento	x	Quantidade	=
7.3.1	> JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	>	0,40	x	0,80	x	1,00	x	5,00	= 1,60
7.3.2	> VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E=5mm, COLOCADO	>	0,40	x	0,80	x	1,00	x	5,00	= 1,60
7.3.3	> PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X2,10)m	>	1,00	x	1,00	x	1,00	x	1,00	= 1,00
7.3.3	> PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10)m	>	1,00	x	1,00	x	1,00	x	1,00	= 1,00
7.3.5	> PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVÉ BATENTES E FERRAGENS	>	0,60	x	1,60	x	1,00	x	8,00	= 7,68
7.3.6	PORTÃO PIVOTANTE NYLON/FR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	>	0,80	x	2,10	x	1,00	x	1,00	= 1,68
7.3.7	> DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm REVESTIMENTO	>	1,50	x	1,80	x	1,00	x	6,00	= 16,20
7.4	> Observações	>	Largura	x	Altura	x	Comprimento	x	Quantidade	=
7.4.1	> CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm <sup>2</sup> ) - DECORATIVA - P/ PAREDE (FACHADA)	>	1,00	x	0,90	x	25,05	x	1,00	= 22,55
7.4.1	> CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm <sup>2</sup> ) - DECORATIVA - P/ PAREDE (FACHADA)	>	1,00	x	0,50	x	6,27	x	1,00	= 3,14
7.4.2	> CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	>	1,00	x	1,80	x	29,50	x	1,00	= 53,10
7.4.2	> REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm <sup>2</sup> ) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	>	3,20	x	1,80	x	1,00	x	2,00	= 11,52
7.4.3	> CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100 cm <sup>2</sup> ) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	>	1,00	x	0,90	x	25,05	x	1,00	= 22,55

WARNEY  
PEREIRA  
RABELO:9957877836  
78368

Assinado de forma  
digital por WARNEY  
PEREIRA  
RABELO:9957877836  
8

ASSINADO ELETRONICAMENTE									
7.4.3	> REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm <sup>2</sup> ) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	>	1,00	x	0,50	x	6,27	x	1,00
7.4.4	> REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) (PAREDE/PISO) (CAD)	>	1,00	x	1,80	x	29,50	x	1,00
7.4.4	> REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) (PAREDE/PISO) (CAD)	>	3,20	x	1,80	x	1,00	x	2,00
7.4.5	> CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-ISP/E4 - PI PISO	>	33,00	x	1,00	x	1,00	x	1,00
7.4.6	> REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) (PAREDE/PISO) (CAD)	>	33,00	x	1,00	x	1,00	x	1,00
7.4.7	> EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	>	1,00	x	1,60	x	27,05	x	1,00
7.4.7	> EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	>	1,80	x	3,97	x	1,00	x	1,00
7.4.8	> LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	>	1,00	x	1,60	x	27,05	x	1,00
7.4.8	> LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	>	1,80	x	3,97	x	1,00	x	1,00
7.4.9	> EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	>	1,00	x	0,70	x	43,00	x	1,00
7.4.9	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	>	33,00	x	1,00	x	1,00	x	1,00
7.4.10	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	>	1,00	x	0,70	x	43,00	x	1,00
7.4.10	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	>	33,00	x	1,00	x	1,00	x	1,00
7.4.11	> VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (PORTAS)	>	2,50	x	2,10	x	1,00	x	3,00
7.5	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	>	Observações						
7.5.1	> QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/ BARRAMENTO	>	1,00	x	1,00	x	1,00	x	1,00
7.5.2	> PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	>	1,00	x	1,00	x	1,00	x	3,00
7.5.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	>	15,00	x	1,00	x	1,00	x	3,00
7.5.4	> CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	>	1,00	x	1,00	x	1,00	x	3,00
7.5.5	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	>	45,00	x	1,00	x	1,00	x	3,00
7.5.6	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	>	10,00	x	1,00	x	1,00	x	3,00
7.5.7	> LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	>	1,00	x	1,00	x	1,00	x	3,00
7.5	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	>	Observações						
7.5.1	> QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/ BARRAMENTO	>	1,00	x	1,00	x	1,00	x	1,00
7.5.2	> PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	>	1,00	x	1,00	x	1,00	x	3,00
7.5.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	>	45,00	x	1,00	x	1,00	x	45,00
7.5.4	> CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	>	1,00	x	1,00	x	1,00	x	3,00
7.5.5	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	>	135,00	x	1,00	x	1,00	x	135,00
7.5.6	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	>	30,00	x	1,00	x	1,00	x	30,00
7.5.7	> LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	>	1,00	x	1,00	x	1,00	x	3,00
7.5	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	>	Observações						
7.6.1	> CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS	>	1,00	x	1,00	x	1,00	x	1,00
7.6.2	> ADAPTADOR PVC SOLD, FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	>	1,00	x	1,00	x	1,00	x	1,00
7.6.3	> ADAPTADOR PVC SOLD, FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4")	>	1,00	x	1,00	x	1,00	x	2,00
7.6.4	> ADAPTADOR PVC SOLD, FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2")	>	1,00	x	1,00	x	1,00	x	1,00
7.6.5	> COTOVELO PVC SOLD. MARRON D=32mm (1")	>	1,00	x	1,00	x	1,00	x	1,00
7.6.6	COTOVELO PVC SOLD. MARRON D=40mm (1 1/4")	>	1,00	x	1,00	x	1,00	x	1,00
7.6.7	COTOVELO PVC SOLD. MARRON D=50mm (1 1/2")	>	1,00	x	1,00	x	1,00	x	1,00
7.6.8	TÉ PVC SOLD. MARRON D=40mm (1 1/4")	>	1,00	x	1,00	x	1,00	x	1,00
7.6.9	REGISTRO GLOBO / FECHO RÁPIDO DE 1 1/4	>	1,00	x	1,00	x	1,00	x	1,00
7.6.10	REGISTRO GLOBO / FECHO RÁPIDO DE 1 1/2"	>	1,00	x	1,00	x	1,00	x	1,00
7.6.11	REGISTRO GLOBO / FECHO RÁPIDO DE 2"	>	1,00	x	1,00	x	1,00	x	1,00
7.6.12	TUBO PVC SOLD. MARRON D= 32mm (1")	>	1,00	x	1,00	x	1,00	x	1,00
7.6.13	TUBO PVC SOLD. MARRON D= 40mm (1 1/4")	>	1,00	x	1,00	x	1,00	x	2,00
7.6.14	TUBO PVC SOLD. MARRON D= 50mm (1 1/2")	>	1,00	x	1,00	x	1,00	x	1,00
7.7	HIDROSSANITÁRIO	>	Observações						
7.7.1	> REGISTRO GLOBO / FECHO RÁPIDO DE 2"	>	1,00	x	1,00	x	1,00	x	1,00
7.7.2	> REGISTRO DE PRESSÃO CICANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	>	1,00	x	1,00	x	1,00	x	4,00
7.7.3	CHUVERO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	>	1,00	x	1,00	x	1,00	x	4,00
7.7.4	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	>	1,00	x	1,00	x	1,00	x	5,00
7.7.5	> BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	>	1,00	x	1,00	x	1,00	x	5,00
7.7.6	TORNEIRA ELETRÔNICA C/ ANTI-VANDALISMO, P/ LAVATÓRIO DE BANCADA	>	1,00	x	1,00	x	1,00	x	5,00
7.7.7	COTOVELO PVC SOLD. MARRON D=50mm (1 1/2")	>	1,00	x	1,00	x	1,00	x	1,00
7.7.8	TE REDUCAO PVC SOLDADEL VE. 50X32MM PARA ÁGUA FRIA	>	1,00	x	1,00	x	1,00	x	1,00
7.7.9	TE REDUCAO PVC SOLDADEL VE. 32X25 MM PARA ÁGUA FRIA	>	1,00	x	1,00	x	1,00	x	1,00
7.7.10	TE REDUCAO PVC SOLDADEL VE. 25X20 MM PARA ÁGUA FRIA	>	1,00	x	1,00	x	1,00	x	15,00
7.7.11	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDADEL MARRON D= 32X25mm (1"X3/4")	>	1,00	x	1,00	x	1,00	x	1,00
#REF!	#REF!	>	1,00	x	1,00	x	1,00	x	1,00
7.7.12	COTOVELO PVC SOLD. MARRON D=25mm (3/4")	>	1,00	x	1,00	x	1,00	x	0,00
7.7.13	COTOVELO PVC SOLD. MARRON D=50mm (1 1/2")	>	1,00	x	1,00	x	1,00	x	1,00
7.7.14	TUBO PVC SOLD. MARRON D= 50mm (1 1/2")	>	1,00	x	1,00	x	1,00	x	4,00
7.7.15	TUBO PVC SOLD. MARRON D= 32mm (1")	>	1,00	x	1,00	x	1,00	x	6,00
7.7.16	TUBO PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4")	>	1,00	x	1,00	x	1,00	x	28,00
7.7.17	TUBO PVC SOLD. MARRON D= 20mm (1/2")	>	1,00	x	1,00	x	1,00	x	24,00
7.7.18	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	>	1,00	x	1,00	x	1,00	x	5,00
7.7.19	RALO SECO PVC RÍGIDO	>	1,00	x	1,00	x	1,00	x	5,00
7.7.20	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	>	1,00	x	1,00	x	1,00	x	2,00
7.7.21	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA-LASTRO DE CONCRETO ESP.= 10cm	>	1,00	x	1,00	x	1,00	x	3,00
7.7.22	JUNÇÃO DUPLA PVC BRANCO D=100mm (4") - JUNTA SOLD.	>	1,00	x	1,00	x	1,00	x	2,00
#REF!	#REF!	>	1,00	x	1,00	x	1,00	x	2,00
7.7.23	JUNÇÃO DUPLA PVC BRANCO D=75mm(3") - JUNTA SOLD.	>	1,00	x	1,00	x	1,00	x	2,00
7.7.24	REDUÇÃO EXCÉNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=75X50mm (3"X2")	>	1,00	x	1,00	x	1,00	x	2,00
7.7.25	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	>	1,00	x	1,00	x	1,00	x	14,00
7.7.26	TUBO PVC BRANCO PESGOTO D=100MM (4")	>	1,00	x	1,00	x	1,00	x	25,00
7.7.27	TUBO PVC BRANCO PESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	>	1,00	x	1,00	x	1,00	x	6,00
7.7.28	FOSSA SÉPTICA E SUMIDIRO EM ANÉIS D=1,20M	>	1,00	x	1,00	x	1,00	x	1,00
#REF!	#	>	Observações						
#REF!	##	>	Observações						
#REF!	##	>	Observações						
Total = 1,00		T							





>		>	
7.2.6 ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO CIARMAÇÃO EM FERRO(CINTA AÉREA)			
>	Observações	> Quantidade	=
>	P10	> 1,00	= 1,00
>		>	
7.2.7 LAJE PRÉ-FABRICADA P/FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m			
			Total = 0,60 M3
>	Observações	> Comprimento	= 0,60
>	P10	> 0,60	= 0,60
#REF! ##			Total = 0,60 M3
>	Observações	> Quantidade x Comprimento x Altura	= 0,60
>	P10	> 2,00 x 1,10 x 0,40	= 0,60
>			
7.3.1 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM			
			Total = 109,51 M3
>	Observações	> Comprimento x Largura	= 109,51
>	PARQUE	> 9,30 x 100,21	= 109,51
>		>	
7.3.2 VIDRO COMUM FUMÉ EM CAIXILHOS CMASSA E=5mm, COLOCADO			
			Total = 46,72 M3
>	Observações	> Comprimento x Largura	= 46,72
>	PARQUE	> 46,72 x 1,00	= 46,72
>		>	
7.3.4 PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X2,10)m			
			Total = 10,02 M3
>	Observações	> Área x Espessura	= 10,02
>	PARQUE	> 100,21 x 0,10	= 10,02
>		>	
7.3.4 PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10)m			
			Total = 100,21 M3
>	Observações	> Área	= 100,21
>	PARQUE	> 100,21	= 100,21
>		>	
7.3.5 PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS			
			Total = 100,21 M2
>	Observações	> Área	= 100,21
>	PARQUE	> 100,21	= 100,21

20 de agosto de 2025

WARNEY  
PEREIRA  
RABELO:995787  
78368

Assinado de forma  
digital por WARNEY  
PEREIRA  
RABELO:9957877836  
8