

**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> FECHAMENTO E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO DO CAMPO DE FUTEBOL DO RECANTO	<b>Nº SICONV</b> RECURSO PRÓPRIO	<b>Nº OPERAÇÃO</b> RECURSO PRÓPRIO	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE CORGUINHO
---	-------------------------------------	---------------------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTE DE OBRA:	
							Mês 01	Mês 01
FECHAMENTO E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO DO CAMPO DE FUTEBOL DO RECANTO DO PINTADO							1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):							51.807,61	265.049,51
<b>1.</b>	<b>FECHAMENTO DO CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO</b>		-					
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-					
1.1.0.0.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	8,00		2.SE	SERVIÇOS PRELIMINARES	8,00	
1.1.0.0.2.	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	2,00		2.SE	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,00	1,00
1.2.	CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO		-					
1.2.1.	SERVIÇOS EM TERRA		-					
1.2.1.0.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	10,08		3.CO	CONSTRUÇÃO DA GUARITA DE ENTRADA	10,08	
1.2.1.0.2.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	25,20		3.CO	CONSTRUÇÃO DA GUARITA DE ENTRADA	25,20	
1.2.1.0.3.	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	6,72		3.CO	CONSTRUÇÃO DA GUARITA DE ENTRADA	6,72	
1.2.1.0.4.	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA.	M3	0,42		3.CO	CONSTRUÇÃO DA GUARITA DE ENTRADA	0,42	
1.2.1.0.5.	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	8,40		3.CO	CONSTRUÇÃO DA GUARITA DE ENTRADA	8,40	
1.2.2.	FUNDAÇÃO		-					
1.2.2.1.	CONCRETO ARMADO - ESTACAS E BLOCOS		-					
1.2.2.1.1.	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	39,00		3.CO	CONSTRUÇÃO DA GUARITA DE ENTRADA	39,00	
1.2.2.1.2.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	5,41		3.CO	CONSTRUÇÃO DA GUARITA DE ENTRADA	5,41	
1.2.2.1.3.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	13,64		3.CO	CONSTRUÇÃO DA GUARITA DE ENTRADA	13,64	
1.2.2.1.4.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	0,10		3.CO	CONSTRUÇÃO DA GUARITA DE ENTRADA	0,10	
1.2.2.1.5.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	M2	8,32		3.CO	CONSTRUÇÃO DA GUARITA DE ENTRADA	8,32	
1.2.2.1.6.	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	0,83		3.CO	CONSTRUÇÃO DA GUARITA DE ENTRADA	0,83	
1.2.2.2.	CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAMES		-					
1.2.2.2.1.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	0,42		3.CO	CONSTRUÇÃO DA GUARITA DE ENTRADA	0,42	
1.2.2.2.2.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	34,80		3.CO	CONSTRUÇÃO DA GUARITA DE ENTRADA	34,80	

**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> FECHAMENTO E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO DO CAMPO DE FUTEBOL DO RECANTO	<b>Nº SICONV</b> RECURSO PRÓPRIO	<b>Nº OPERAÇÃO</b> RECURSO PRÓPRIO	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE CORGUINHO
---	-------------------------------------	---------------------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTE DE OBRA:	
							Mês 01	Mês 01
FECHAMENTO E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO DO CAMPO DE FUTEBOL DO RECANTO DO PINTADO							1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):							51.807,61	265.049,51
1.2.2.2.3.	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	71,10		3.CO	CONSTRUÇÃO DA GUARITA DE ENTRADA	71,10	
1.2.2.2.4.	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	75,38		3.CO	CONSTRUÇÃO DA GUARITA DE ENTRADA	75,38	
1.2.2.2.5.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	51,83		3.CO	CONSTRUÇÃO DA GUARITA DE ENTRADA	51,83	
1.2.2.2.6.	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	3,96		3.CO	CONSTRUÇÃO DA GUARITA DE ENTRADA	3,96	
1.2.3.	SUPERESTRUTURA		-					
1.2.3.1.	CONCRETO ARMADO - PILARES		-					
1.2.3.1.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	23,40		3.CO	CONSTRUÇÃO DA GUARITA DE ENTRADA	23,40	
1.2.3.1.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	105,88		3.CO	CONSTRUÇÃO DA GUARITA DE ENTRADA	105,88	
1.2.3.1.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	28,03		3.CO	CONSTRUÇÃO DA GUARITA DE ENTRADA	28,03	
1.2.3.1.4.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,78		3.CO	CONSTRUÇÃO DA GUARITA DE ENTRADA	0,78	
1.2.3.2.	CONCRETO ARMADO - VIGAS		-					
1.2.3.2.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	16,80		3.CO	CONSTRUÇÃO DA GUARITA DE ENTRADA	16,80	
1.2.3.2.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	33,18		3.CO	CONSTRUÇÃO DA GUARITA DE ENTRADA	33,18	
1.2.3.2.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	48,28		3.CO	CONSTRUÇÃO DA GUARITA DE ENTRADA	48,28	
1.2.3.2.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	51,83		3.CO	CONSTRUÇÃO DA GUARITA DE ENTRADA	51,83	
1.2.3.2.5.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,84		3.CO	CONSTRUÇÃO DA GUARITA DE ENTRADA	0,84	
1.2.3.3.	CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS		-					
1.2.3.3.1.	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2,40		3.CO	CONSTRUÇÃO DA GUARITA DE ENTRADA	2,40	

**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> FECHAMENTO E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO DO CAMPO DE FUTEBOL DO RECANTO	<b>Nº SICONV</b> RECURSO PRÓPRIO	<b>Nº OPERAÇÃO</b> RECURSO PRÓPRIO	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE CORGUINHO
---	-------------------------------------	---------------------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTE DE OBRA:	
							Mês 01	Mês 01
<b>FECHAMENTO E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO DO CAMPO DE FUTEBOL DO RECANTO DO PINTADO</b>							<b>1</b>	<b>2</b>
						<b>TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):</b>	<b>51.807,61</b>	<b>265.049,51</b>
1.2.3.3.2.	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	6,40		3.CO	CONSTRUÇÃO DA GUARITA DE ENTRADA	6,40	
1.2.3.4.	FORRO DE PVC		-					
1.2.3.4.1.	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	M2	72,00		3.CO	CONSTRUÇÃO DA GUARITA DE ENTRADA		72,00
1.2.3.4.2.	RODAFORRO EM PVC, PARA FORRO DE PVC, COMPRIMENTO 6 M	M	48,00		3.CO	CONSTRUÇÃO DA GUARITA DE ENTRADA		48,00
1.2.3.4.3.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M2	72,00		3.CO	CONSTRUÇÃO DA GUARITA DE ENTRADA		72,00
1.2.4.	ALVENARIA E VEDAÇÃO		-					
1.2.4.0.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	82,44		3.CO	CONSTRUÇÃO DA GUARITA DE ENTRADA	41,22	41,22
1.2.4.0.2.	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2016	M	42,00		3.CO	CONSTRUÇÃO DA GUARITA DE ENTRADA		42,00
1.2.4.0.3.	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	92,40		3.CO	CONSTRUÇÃO DA GUARITA DE ENTRADA	46,20	46,20
1.2.5.	IMPERMEABILIZAÇÃO		-					
1.2.5.0.1.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	21,00		3.CO	CONSTRUÇÃO DA GUARITA DE ENTRADA	21,00	
1.2.6.	ESQUADRIAS/PORTA E FERRAGENS		-					
1.2.6.0.1.	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	2,16		3.CO	CONSTRUÇÃO DA GUARITA DE ENTRADA		2,16
1.2.6.0.2.	VIDRO LISO ESP 4 MM	M²	2,16		3.CO	CONSTRUÇÃO DA GUARITA DE ENTRADA		2,16
1.2.6.0.3.	TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATAO	UN	8,00		3.CO	CONSTRUÇÃO DA GUARITA DE ENTRADA		8,00
1.2.6.0.4.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	8,00		3.CO	CONSTRUÇÃO DA GUARITA DE ENTRADA		8,00
1.2.6.0.5.	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	M2	3,36		3.CO	CONSTRUÇÃO DA GUARITA DE ENTRADA		3,36
1.2.7.	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO		-					
1.2.7.0.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	416,88		3.CO	CONSTRUÇÃO DA GUARITA DE ENTRADA		416,88

**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> FECHAMENTO E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO DO CAMPO DE FUTEBOL DO RECANTO	<b>Nº SICONV</b> RECURSO PRÓPRIO	<b>Nº OPERAÇÃO</b> RECURSO PRÓPRIO	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE CORGUINHO
---	-------------------------------------	---------------------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTE DE OBRA:	
							Mês 01	Mês 01
FECHAMENTO E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO DO CAMPO DE FUTEBOL DO RECANTO DO PINTADO							1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):							51.807,61	265.049,51
1.2.7.0.2.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	416,88		3.CO	CONSTRUÇÃO DA GUARITA DE ENTRADA		416,88
1.2.7.0.3.	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	146,88		3.CO	CONSTRUÇÃO DA GUARITA DE ENTRADA		146,88
1.2.7.0.4.	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	119,70		3.CO	CONSTRUÇÃO DA GUARITA DE ENTRADA		119,70
1.2.7.0.5.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	146,88		3.CO	CONSTRUÇÃO DA GUARITA DE ENTRADA		146,88
1.2.8.	<b>PISO CERÂMICO E CALÇADA EXTERNA</b>		-					
1.2.8.0.1.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021	M2	72,00		3.CO	CONSTRUÇÃO DA GUARITA DE ENTRADA		72,00
1.2.8.0.2.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	72,00		3.CO	CONSTRUÇÃO DA GUARITA DE ENTRADA		72,00
1.2.8.0.3.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	4,80		3.CO	CONSTRUÇÃO DA GUARITA DE ENTRADA		4,80
1.2.8.0.4.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	1,61		3.CO	CONSTRUÇÃO DA GUARITA DE ENTRADA		1,61
1.2.9.	<b>SISTEMAS DE COBERTURA</b>		-					
1.2.9.0.1.	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	72,00		3.CO	CONSTRUÇÃO DA GUARITA DE ENTRADA		72,00
1.2.9.0.2.	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	72,00		3.CO	CONSTRUÇÃO DA GUARITA DE ENTRADA		72,00

**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> FECHAMENTO E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO DO CAMPO DE FUTEBOL DO RECANTO	<b>Nº SICONV</b> RECURSO PRÓPRIO	<b>Nº OPERAÇÃO</b> RECURSO PRÓPRIO	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE CORGUINHO
---	-------------------------------------	---------------------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTE DE OBRA:	
							Mês 01	Mês 01
FECHAMENTO E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO DO CAMPO DE FUTEBOL DO RECANTO DO PINTADO							1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):							51.807,61	265.049,51
1.2.9.0.3.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	12,00		3.CO	CONSTRUÇÃO DA GUARITA DE ENTRADA		12,00
1.2.9.0.4.	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	24,00		3.CO	CONSTRUÇÃO DA GUARITA DE ENTRADA		24,00
1.2.9.0.5.	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	36,00		3.CO	CONSTRUÇÃO DA GUARITA DE ENTRADA		36,00
1.2.10.	<b>PINTURAS E ACABAMENTOS</b>		-					
1.2.10.0.1.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	144,00		3.CO	CONSTRUÇÃO DA GUARITA DE ENTRADA		144,00
1.2.10.0.2.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	144,00		3.CO	CONSTRUÇÃO DA GUARITA DE ENTRADA		144,00
1.2.10.0.3.	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	219,60		3.CO	CONSTRUÇÃO DA GUARITA DE ENTRADA		219,60
1.2.10.0.4.	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	219,60		3.CO	CONSTRUÇÃO DA GUARITA DE ENTRADA		219,60
1.2.11.	<b>INSTALAÇÃO HIDRÁULICA</b>		-					
1.2.11.0.1.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	60,00		3.CO	CONSTRUÇÃO DA GUARITA DE ENTRADA		60,00
1.2.11.0.2.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	12,00		3.CO	CONSTRUÇÃO DA GUARITA DE ENTRADA		12,00
1.2.11.0.3.	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16,00		3.CO	CONSTRUÇÃO DA GUARITA DE ENTRADA		16,00
1.2.11.0.4.	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	35,20		3.CO	CONSTRUÇÃO DA GUARITA DE ENTRADA		35,20
1.2.11.0.5.	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	12,80		3.CO	CONSTRUÇÃO DA GUARITA DE ENTRADA		12,80
1.2.11.0.6.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16,00		3.CO	CONSTRUÇÃO DA GUARITA DE ENTRADA		16,00
1.2.11.0.7.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16,00		3.CO	CONSTRUÇÃO DA GUARITA DE ENTRADA		16,00
1.2.11.0.8.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00		3.CO	CONSTRUÇÃO DA GUARITA DE ENTRADA		3,00
1.2.11.0.9.	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00		3.CO	CONSTRUÇÃO DA GUARITA DE ENTRADA		2,00
1.2.11.0.10.	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00		3.CO	CONSTRUÇÃO DA GUARITA DE ENTRADA		2,00
1.2.11.0.11.	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00		3.CO	CONSTRUÇÃO DA GUARITA DE ENTRADA		2,00

**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> FECHAMENTO E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO DO CAMPO DE FUTEBOL DO RECANTO	<b>Nº SICONV</b> RECURSO PRÓPRIO	<b>Nº OPERAÇÃO</b> RECURSO PRÓPRIO	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE CORGUINHO
---	-------------------------------------	---------------------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTE DE OBRA:	
							Mês 01	Mês 01
FECHAMENTO E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO DO CAMPO DE FUTEBOL DO RECANTO DO PINTADO							1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):							51.807,61	265.049,51
1.2.11.0.12.	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00		3.CO	CONSTRUÇÃO DA GUARITA DE ENTRADA		1,00
1.2.11.0.13.	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	4,00		3.CO	CONSTRUÇÃO DA GUARITA DE ENTRADA		4,00
1.2.11.0.14.	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	4,00		3.CO	CONSTRUÇÃO DA GUARITA DE ENTRADA		4,00
1.2.11.0.15.	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	12,00		3.CO	CONSTRUÇÃO DA GUARITA DE ENTRADA		12,00
1.2.11.0.16.	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	4,00		3.CO	CONSTRUÇÃO DA GUARITA DE ENTRADA		4,00
1.2.12.	INSTALAÇÃO SANITÁRIA		-					
1.2.12.0.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	6,00		3.CO	CONSTRUÇÃO DA GUARITA DE ENTRADA		6,00
1.2.12.0.2.	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	6,00		3.CO	CONSTRUÇÃO DA GUARITA DE ENTRADA		6,00
1.2.12.0.3.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	30,00		3.CO	CONSTRUÇÃO DA GUARITA DE ENTRADA		30,00
1.2.12.0.4.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	30,00		3.CO	CONSTRUÇÃO DA GUARITA DE ENTRADA		30,00
1.2.12.0.5.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	36,00		3.CO	CONSTRUÇÃO DA GUARITA DE ENTRADA		36,00
1.2.12.0.6.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00		3.CO	CONSTRUÇÃO DA GUARITA DE ENTRADA		8,00
1.2.12.0.7.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00		3.CO	CONSTRUÇÃO DA GUARITA DE ENTRADA		8,00
1.2.12.0.8.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00		3.CO	CONSTRUÇÃO DA GUARITA DE ENTRADA		8,00
1.2.12.0.9.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00		3.CO	CONSTRUÇÃO DA GUARITA DE ENTRADA		8,00
1.2.12.0.10.	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00		3.CO	CONSTRUÇÃO DA GUARITA DE ENTRADA		8,00
1.2.12.0.11.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00		3.CO	CONSTRUÇÃO DA GUARITA DE ENTRADA		8,00

**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> FECHAMENTO E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO DO CAMPO DE FUTEBOL DO RECANTO	<b>Nº SICONV</b> RECURSO PRÓPRIO	<b>Nº OPERAÇÃO</b> RECURSO PRÓPRIO	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE CORGUINHO
---	-------------------------------------	---------------------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
							Mês 01	Mês 01
FECHAMENTO E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO DO CAMPO DE FUTEBOL DO RECANTO DO PINTADO							TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	
							1	2
1.2.12.0.12.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	4,00		3.CO	CONSTRUÇÃO DA GUARITA DE ENTRADA		4,00
1.2.12.0.13.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4,00		3.CO	CONSTRUÇÃO DA GUARITA DE ENTRADA		4,00
1.2.12.0.14.	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *21* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 1000 MM	UN	4,00		3.CO	CONSTRUÇÃO DA GUARITA DE ENTRADA		4,00
1.2.12.0.15.	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00		3.CO	CONSTRUÇÃO DA GUARITA DE ENTRADA		6,00
1.2.12.0.16.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	8,00		3.CO	CONSTRUÇÃO DA GUARITA DE ENTRADA		8,00
1.2.12.0.17.	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00		3.CO	CONSTRUÇÃO DA GUARITA DE ENTRADA		4,00
1.2.12.0.18.	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	2,00		3.CO	CONSTRUÇÃO DA GUARITA DE ENTRADA		2,00
1.2.13.	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS		-					
1.2.13.0.1.	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00		3.CO	CONSTRUÇÃO DA GUARITA DE ENTRADA		4,00
1.2.13.0.2.	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00		3.CO	CONSTRUÇÃO DA GUARITA DE ENTRADA		5,00
1.2.13.0.3.	MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 50 X 35* CM (C X A X P)	UN	3,00		3.CO	CONSTRUÇÃO DA GUARITA DE ENTRADA		3,00
1.2.13.0.4.	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	3,00		3.CO	CONSTRUÇÃO DA GUARITA DE ENTRADA		3,00
1.2.13.0.5.	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2"OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00		3.CO	CONSTRUÇÃO DA GUARITA DE ENTRADA		5,00
1.2.13.0.6.	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	UN	4,00		3.CO	CONSTRUÇÃO DA GUARITA DE ENTRADA		4,00
1.2.13.0.7.	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	4,00		3.CO	CONSTRUÇÃO DA GUARITA DE ENTRADA		4,00
1.2.14.	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 110V		-					
1.2.14.0.1.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00		3.CO	CONSTRUÇÃO DA GUARITA DE ENTRADA		1,00
1.2.14.0.2.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00		3.CO	CONSTRUÇÃO DA GUARITA DE ENTRADA		4,00

**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> FECHAMENTO E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO DO CAMPO DE FUTEBOL DO RECANTO	<b>Nº SICONV</b> RECURSO PRÓPRIO	<b>Nº OPERAÇÃO</b> RECURSO PRÓPRIO	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE CORGUINHO
---	-------------------------------------	---------------------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
							Mês 01	Mês 01
<b>FECHAMENTO E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO DO CAMPO DE FUTEBOL DO RECANTO DO PINTADO</b>							<b>1</b>	<b>2</b>
<b>TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):</b>							<b>51.807,61</b>	<b>265.049,51</b>
1.2.14.0.3.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00		3.CO	CONSTRUÇÃO DA GUARITA DE ENTRADA		1,00
1.2.14.0.4.	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	UN	8,00		3.CO	CONSTRUÇÃO DA GUARITA DE ENTRADA		8,00
1.2.14.0.5.	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	UN	4,00		3.CO	CONSTRUÇÃO DA GUARITA DE ENTRADA		4,00
1.2.14.0.6.	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	8,00		3.CO	CONSTRUÇÃO DA GUARITA DE ENTRADA		8,00
1.2.15.	SERVIÇOS FINAIS		-					
1.2.15.0.1.	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	72,00		3.CO	CONSTRUÇÃO DA GUARITA DE ENTRADA		72,00
1.3.	FECHAMENTO CAMPO DE FUTEBOL		-					
1.3.0.0.1.	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	M	312,58	= 75,09 X 2 + 81,20 X 2	4.FE	FECHAMENTO CAMPO DE FUTEBOL		312,58
1.3.0.0.2.	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIÇÃO). AF_05/2021	M	312,58	= 75,09 X 2 + 81,20 X 2	4.FE	FECHAMENTO CAMPO DE FUTEBOL		312,58
1.3.0.0.3.	CERCA COM MOUROES DE CONCRETO, SECAO "T" PONTA INCLINADA, 10X10CM, ESPACAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M, COM 3 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 16 E TELA DE ARAME PARA FECHAMENTO	M	312,58	= 75,09 X 2 + 81,20 X 2	4.FE	FECHAMENTO CAMPO DE FUTEBOL		312,58
1.3.0.0.4.	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	M2	468,87	= (71,67 x 2 + 81,20 x 2) x 1,50	4.FE	FECHAMENTO CAMPO DE FUTEBOL		468,87
1.3.0.0.5.	PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	M2	8,00	= 4 x 2	4.FE	FECHAMENTO CAMPO DE FUTEBOL		8,00
1.4.	TROCA DE GRAMA DO CAMPO		-					
1.4.0.0.1.	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	1.334,39		5.TR	TROCA DE GRAMA DO CAMPO		1.334,39
1.4.0.0.2.	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	1.334,39		5.TR	TROCA DE GRAMA DO CAMPO		1.334,39
1.4.0.0.3.	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	M2	1.334,39		5.TR	TROCA DE GRAMA DO CAMPO		1.334,39
1.5.	IRRIGAÇÃO CAMPO		-					
1.5.0.0.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	11,72		6.IRF	IRRIGAÇÃO CAMPO	11,72	
1.5.0.0.2.	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	11,72		6.IRF	IRRIGAÇÃO CAMPO	11,72	
1.5.0.0.3.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	78,13		6.IRF	IRRIGAÇÃO CAMPO	78,13	
1.5.0.0.4.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00		6.IRF	IRRIGAÇÃO CAMPO	4,00	
1.5.0.0.5.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00		6.IRF	IRRIGAÇÃO CAMPO	10,00	

**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> FECHAMENTO E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO DO CAMPO DE FUTEBOL DO RECANTO	<b>Nº SICONV</b> RECURSO PRÓPRIO	<b>Nº OPERAÇÃO</b> RECURSO PRÓPRIO	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE CORGUINHO
---	-------------------------------------	---------------------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTE DE OBRA:	
							Mês 01	Mês 01
<b>FECHAMENTO E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO DO CAMPO DE FUTEBOL DO RECANTO DO PINTADO</b>							<b>1</b>	<b>2</b>
<b>TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):</b>							<b>51.807,61</b>	<b>265.049,51</b>
1.5.0.0.6.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	UN	6,00		6.IRF	IRRIGAÇÃO CAMPO	6,00	
1.5.0.0.7.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	4,00		6.IRF	IRRIGAÇÃO CAMPO	4,00	
1.6.	ADMINISTRATIVO		-					
1.6.0.0.1.	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00		1.Adr	Administração Local	20,00	20,00
1.6.0.0.2.	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00		1.Adr	Administração Local	40,00	40,00
1.6.0.0.3.	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00		1.Adr	Administração Local	5,00	5,00
1.6.0.0.4.	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	H	10,00		1.Adr	Administração Local	5,00	5,00

CORGUINHO/MS  
Local

quarta-feira, 26 de outubro de 2022  
Data

Responsável Técnico  
Nome: **THIAGO SANCHES ALVES CORRÊA**  
CREA/CAU: ENG CIVIL  
ART/RRT:

**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
**#PÚBLICO**

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> FECHAMENTO E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO DO CAMPO DE FUTEBOL DO RECANTO	<b>Nº SICONV</b> RECURSO PRÓPRIO	<b>Nº OPERAÇÃO</b> RECURSO PRÓPRIO	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE CORGUINHO
---	-------------------------------------	---------------------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3									
<b>FECHAMENTO E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO DO CAMPO DE FUTEBOL DO RECANTO DO PINTADO</b>													
<b>1.</b>	<b>FECHAMENTO DO CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO</b>		-										
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-										
1.1.0.0.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	8,00										
1.1.0.0.2.	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	2,00										
1.2.	CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO		-										
1.2.1.	SERVIÇOS EM TERRA		-										
1.2.1.0.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	10,08										
1.2.1.0.2.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	25,20										
1.2.1.0.3.	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	6,72										
1.2.1.0.4.	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA.	M3	0,42										
1.2.1.0.5.	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	8,40										
1.2.2.	FUNDAÇÃO		-										
1.2.2.1.	CONCRETO ARMADO - ESTACAS E BLOCOS		-										
1.2.2.1.1.	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	39,00										
1.2.2.1.2.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	5,41										
1.2.2.1.3.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	13,64										
1.2.2.1.4.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	0,10										
1.2.2.1.5.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	M2	8,32										
1.2.2.1.6.	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	0,83										
1.2.2.2.	CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAMES		-										
1.2.2.2.1.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	0,42										
1.2.2.2.2.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	34,80										

**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> FECHAMENTO E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO DO CAMPO DE FUTEBOL DO RECANTO	<b>Nº SICONV</b> RECURSO PRÓPRIO	<b>Nº OPERAÇÃO</b> RECURSO PRÓPRIO	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE CORGUINHO
---	-------------------------------------	---------------------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3									
<b>FECHAMENTO E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO DO CAMPO DE FUTEBOL DO RECANTO DO PINTADO</b>													
1.2.2.2.3.	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	71,10										
1.2.2.2.4.	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	75,38										
1.2.2.2.5.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	51,83										
1.2.2.2.6.	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	3,96										
1.2.3.	SUPERESTRUTURA		-										
1.2.3.1.	CONCRETO ARMADO - PILARES		-										
1.2.3.1.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	23,40										
1.2.3.1.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	105,88										
1.2.3.1.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	28,03										
1.2.3.1.4.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,78										
1.2.3.2.	CONCRETO ARMADO - VIGAS		-										
1.2.3.2.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	16,80										
1.2.3.2.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	33,18										
1.2.3.2.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	48,28										
1.2.3.2.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	51,83										
1.2.3.2.5.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,84										
1.2.3.3.	CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS		-										
1.2.3.3.1.	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2,40										

**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
**#PÚBLICO**

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> FECHAMENTO E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO DO CAMPO DE FUTEBOL DO RECANTO	<b>Nº SICONV</b> RECURSO PRÓPRIO	<b>Nº OPERAÇÃO</b> RECURSO PRÓPRIO	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE CORGUINHO
---	-------------------------------------	---------------------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3									
<b>FECHAMENTO E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO DO CAMPO DE FUTEBOL DO RECANTO DO PINTADO</b>													
1.2.3.3.2.	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	6,40										
1.2.3.4.	FORRO DE PVC		-										
1.2.3.4.1.	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	M2	72,00										
1.2.3.4.2.	RODAFORRO EM PVC, PARA FORRO DE PVC, COMPRIMENTO 6 M	M	48,00										
1.2.3.4.3.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M2	72,00										
1.2.4.	ALVENARIA E VEDAÇÃO		-										
1.2.4.0.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	82,44										
1.2.4.0.2.	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2016	M	42,00										
1.2.4.0.3.	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	92,40										
1.2.5.	IMPERMEABILIZAÇÃO		-										
1.2.5.0.1.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	21,00										
1.2.6.	ESQUADRIAS/PORTA E FERRAGENS		-										
1.2.6.0.1.	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	2,16										
1.2.6.0.2.	VIDRO LISO ESP 4 MM	M²	2,16										
1.2.6.0.3.	TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATAO	UN	8,00										
1.2.6.0.4.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	8,00										
1.2.6.0.5.	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	M2	3,36										
1.2.7.	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO		-										
1.2.7.0.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	416,88										

**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> FECHAMENTO E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO DO CAMPO DE FUTEBOL DO RECANTO	<b>Nº SICONV</b> RECURSO PRÓPRIO	<b>Nº OPERAÇÃO</b> RECURSO PRÓPRIO	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE CORGUINHO
---	-------------------------------------	---------------------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3									
<b>FECHAMENTO E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO DO CAMPO DE FUTEBOL DO RECANTO DO PINTADO</b>													
1.2.7.0.2.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	416,88										
1.2.7.0.3.	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	146,88										
1.2.7.0.4.	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	119,70										
1.2.7.0.5.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	146,88										
1.2.8.	<b>PISO CERÂMICO E CALÇADA EXTERNA</b>		-										
1.2.8.0.1.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021	M2	72,00										
1.2.8.0.2.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	72,00										
1.2.8.0.3.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	4,80										
1.2.8.0.4.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	1,61										
1.2.9.	<b>SISTEMAS DE COBERTURA</b>		-										
1.2.9.0.1.	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	72,00										
1.2.9.0.2.	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	72,00										

**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> FECHAMENTO E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO DO CAMPO DE FUTEBOL DO RECANTO	<b>Nº SICONV</b> RECURSO PRÓPRIO	<b>Nº OPERAÇÃO</b> RECURSO PRÓPRIO	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE CORGUINHO
---	-------------------------------------	---------------------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3									
<b>FECHAMENTO E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO DO CAMPO DE FUTEBOL DO RECANTO DO PINTADO</b>													
1.2.9.0.3.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	12,00										
1.2.9.0.4.	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	24,00										
1.2.9.0.5.	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	36,00										
1.2.10.	<b>PINTURAS E ACABAMENTOS</b>		-										
1.2.10.0.1.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	144,00										
1.2.10.0.2.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	144,00										
1.2.10.0.3.	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	219,60										
1.2.10.0.4.	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	219,60										
1.2.11.	<b>INSTALAÇÃO HIDRÁULICA</b>		-										
1.2.11.0.1.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	60,00										
1.2.11.0.2.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	12,00										
1.2.11.0.3.	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16,00										
1.2.11.0.4.	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	35,20										
1.2.11.0.5.	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	12,80										
1.2.11.0.6.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16,00										
1.2.11.0.7.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16,00										
1.2.11.0.8.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00										
1.2.11.0.9.	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00										
1.2.11.0.10.	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00										
1.2.11.0.11.	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00										

**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> FECHAMENTO E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO DO CAMPO DE FUTEBOL DO RECANTO	<b>Nº SICONV</b> RECURSO PRÓPRIO	<b>Nº OPERAÇÃO</b> RECURSO PRÓPRIO	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE CORGUINHO
---	-------------------------------------	---------------------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3									
<b>FECHAMENTO E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO DO CAMPO DE FUTEBOL DO RECANTO DO PINTADO</b>													
1.2.11.0.12.	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00										
1.2.11.0.13.	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	4,00										
1.2.11.0.14.	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	4,00										
1.2.11.0.15.	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	12,00										
1.2.11.0.16.	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	4,00										
1.2.12.	<b>INSTALAÇÃO SANITÁRIA</b>		-										
1.2.12.0.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	6,00										
1.2.12.0.2.	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	6,00										
1.2.12.0.3.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	30,00										
1.2.12.0.4.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	30,00										
1.2.12.0.5.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	36,00										
1.2.12.0.6.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00										
1.2.12.0.7.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00										
1.2.12.0.8.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00										
1.2.12.0.9.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00										
1.2.12.0.10.	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00										
1.2.12.0.11.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00										

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
FECHAMENTO E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO DO CAMPO DE FUTEBOL DO RECANTO	RECURSO PRÓPRIO	RECURSO PRÓPRIO	PREFEITURA MUNICIPAL DE CORGUINHO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3									
<b>FECHAMENTO E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO DO CAMPO DE FUTEBOL DO RECANTO DO PINTADO</b>													
1.2.12.0.12.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	4,00										
1.2.12.0.13.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4,00										
1.2.12.0.14.	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *21* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 1000 MM	UN	4,00										
1.2.12.0.15.	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00										
1.2.12.0.16.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	8,00										
1.2.12.0.17.	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00										
1.2.12.0.18.	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTE). AF_12/2020_PA	UN	2,00										
1.2.13.	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS		-										
1.2.13.0.1.	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00										
1.2.13.0.2.	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00										
1.2.13.0.3.	MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 50 X 35* CM (C X A X P)	UN	3,00										
1.2.13.0.4.	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	3,00										
1.2.13.0.5.	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2"OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00										
1.2.13.0.6.	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	UN	4,00										
1.2.13.0.7.	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	4,00										
1.2.14.	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 110V		-										
1.2.14.0.1.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00										
1.2.14.0.2.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00										

**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> FECHAMENTO E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO DO CAMPO DE FUTEBOL DO RECANTO	<b>Nº SICONV</b> RECURSO PRÓPRIO	<b>Nº OPERAÇÃO</b> RECURSO PRÓPRIO	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE CORGUINHO
---	-------------------------------------	---------------------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3									
<b>FECHAMENTO E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO DO CAMPO DE FUTEBOL DO RECANTO DO PINTADO</b>													
1.2.14.0.3.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00										
1.2.14.0.4.	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	UN	8,00										
1.2.14.0.5.	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	UN	4,00										
1.2.14.0.6.	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	8,00										
1.2.15.	SERVIÇOS FINAIS		-										
1.2.15.0.1.	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	72,00										
1.3.	FECHAMENTO CAMPO DE FUTEBOL		-										
1.3.0.0.1.	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	M	312,58										
1.3.0.0.2.	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	312,58										
1.3.0.0.3.	CERCA COM MOUROES DE CONCRETO, SECAO "T" PONTA INCLINADA, 10X10CM, ESPACAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M, COM 3 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 16 E TELA DE ARAME PARA FECHAMENTO	M	312,58										
1.3.0.0.4.	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	M2	468,87										
1.3.0.0.5.	PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	M2	8,00										
1.4.	TROCA DE GRAMA DO CAMPO		-										
1.4.0.0.1.	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	1.334,39										
1.4.0.0.2.	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	1.334,39										
1.4.0.0.3.	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	M2	1.334,39										
1.5.	IRRIGAÇÃO CAMPO		-										
1.5.0.0.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	11,72										
1.5.0.0.2.	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	11,72										
1.5.0.0.3.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	78,13										
1.5.0.0.4.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00										
1.5.0.0.5.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00										

**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> FECHAMENTO E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO DO CAMPO DE FUTEBOL DO RECANTO	<b>Nº SICONV</b> RECURSO PRÓPRIO	<b>Nº OPERAÇÃO</b> RECURSO PRÓPRIO	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE CORGUINHO
---	-------------------------------------	---------------------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3								
<b>FECHAMENTO E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO DO CAMPO DE FUTEBOL DO RECANTO DO PINTADO</b>												
1.5.0.0.6.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	UN	6,00									
1.5.0.0.7.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	4,00									
1.6.	ADMINISTRATIVO		-									
1.6.0.0.1.	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00									
1.6.0.0.2.	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00									
1.6.0.0.3.	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00									
1.6.0.0.4.	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	H	10,00									

CORGUINHO/MS

Local

quarta-feira, 26 de outubro de 2022

Data

Responsável Técnico

Nome: THIAGO SANCHES ALVES CORRÊA

CREA/CAU: ENG CIVIL

ART/RRT: