Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo #PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
FECHAMENTO E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO DO CAMPO DE FUTEBOL DO RECANTO

Nº SICONV
RECURSO PRÓPRIO

RECURSO PRÓPRIO

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORGUINHO

FRENTES DE OBRA: 5 5 Unidade Quantidade Ν° Agrupador de Eventos Descrição Memória de Cálculo FECHAMENTO E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO DO CÂMPO DE FUTEBOL DO RECANTO DO PINTADO TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$): 51.807,61 265.049,51 FECHAMENTO DO CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO SERVIÇOS PRELIMINARES 1.1.0.0.1. PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO M2 SERVICOS PRELIMINARES 8.00 8.00 LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, 1.1.0.0.2. PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO 2.00 SERVIÇOS PRELIMINARES 1.00 MES 1.00 INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) 1.2. CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO 1.2.1. SERVIÇOS EM TERRA ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO CONSTRUCÃO DA GUARITA DE 3.CO 1.2.1.0.1. М3 10,08 10,08 ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 **ENTRADA** REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO CONSTRUÇÃO DA GUARITA DE 1.2.1.0.2. M2 25,20 3.CO 25,20 PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019 **ENTRADA** CONSTRUÇÃO DA GUARITA DE 3.CO 6,72 1.2.1.0.3. REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 6,72 М3 ENTRADA LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 CONSTRUÇÃO DA GUARITA DE 1.2.1.0.4. M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM M3 0,42 3.CO 0,42 **ENTRADA** NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO CONSTRUÇÃO DA GUARITA DE DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO. COM COMPACTADOR DE SOLOS 3.CO 8,40 1.2.1.0.5. M2 8,40 **ENTRADA** TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF 09/2021 1.2.2. FUNDAÇÃO -1.2.2.1 CONCRETO ARMADO - ESTACAS E BLOCOS ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO CONSTRUÇÃO DA GUARITA DE 3.CO 1.2.2.1.1. MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. M 39,00 39,00 **ENTRADA** AF 05/2020 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-CONSTRUÇÃO DA GUARITA DE 1.2.2.1.2. 3.CO 5,41 KG 5,41 50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2017 ENTRADA ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-CONSTRUÇÃO DA GUARITA DE 3.CO 1.2.2.1.3. KG 13,64 13,64 50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017 **ENTRADA** LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE CONSTRUÇÃO DA GUARITA DE 1.2.2.1.4. M2 0,10 3.CO 0,10 SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 ENTRADA FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO CONSTRUÇÃO DA GUARITA DE DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. 8,32 3.CO 8,32 1.2.2.1.5. M2 **ENTRADA** CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME. CONSTRUÇÃO DA GUARITA DE FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANCAMENTO, ADENSAMENTO E 3.CO 0,83 1.2.2.1.6. M3 0,83 **ENTRADA** ACABAMENTO. AF 06/2017 1.2.2.2. CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAMES -LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE CONSTRUÇÃO DA GUARITA DE 3.CO 1.2.2.2.1. M2 0,42 0,42 SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016 ENTRADA FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA CONSTRUÇÃO DA GUARITA DE 1.2.2.2.2. BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. M2 3.CO 34,80 34,80 **ENTRADA**

AF 06/2017

Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo #PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
FECHAMENTO E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO DO CAMPO DE FUTEBOL DO RECANTO

RECURSO PRÓPRIO

Nº SICONV
RECURSO PRÓPRIO

RECURSO PRÓPRIO

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORGUINHO

FRENTES DE OBRA: 5 5 Unidade Quantidade Νo Agrupador de Eventos Item Descrição Memória de Cálculo FECHAMENTO E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO DO CAMPO DE FUTEBOL DO RECANTO DO PINTADO TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$): 51.807,61 265.049,51 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO. CONSTRUCÃO DA GUARITA DE 1.2.2.2.3. EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 KG 3.CO 71,10 71.10 **ENTRADA** DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, CONSTRUÇÃO DA GUARITA DE 3.CO 1.2.2.2.4. EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 KG 75.38 75,38 **ENTRADA** DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-CONSTRUÇÃO DA GUARITA DE 1.2.2.2.5. KG 51,83 51,83 50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017 **ENTRADA** CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME. CONSTRUÇÃO DA GUARITA DE 3.CO 1.2.2.2.6. FCK 30 MPA. COM USO DE JERICA LANCAMENTO. ADENSAMENTO E МЗ 3,96 3,96 ENTRADA ACABAMENTO, AF 06/2017 1.2.3. SUPERESTRUTURA 1.2.3.1 CONCRETO ARMADO - PILARES MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES CONSTRUÇÃO DA GUARITA DE 3.CO E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE 23.40 1.2.3.1.1. M2 23.40 ENTRADA MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONSTRUÇÃO DA GUARITA DE 1.2.3.1.2. CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. KG 3.CO 105,88 105,88 **ENTRADA** AF 06/2022 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONSTRUÇÃO DA GUARITA DE 1.2.3.1.3. CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. KG 28.03 28.03 **ENTRADA** AF 06/2022 CONSTRUÇÃO DA GUARITA DE CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES -0,78 3.CO 0,78 1.2.3.1.4. МЗ LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022 ENTRADA 1.2.3.2. CONCRETO ARMADO - VIGAS MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA. ESCORAMENTO CONSTRUÇÃO DA GUARITA DE COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA 3.CO 1.2.3.2.1. M2 16,80 16,80 **ENTRADA** SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONSTRUÇÃO DA GUARITA DE 1.2.3.2.2. CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. KG 33.18 3.CO 33.18 **ENTRADA** ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONSTRUÇÃO DA GUARITA DE 1.2.3.2.3. CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. 3.CO KG 48,28 48,28 FNTRADA AF 06/2022 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONSTRUÇÃO DA GUARITA DE 3.CO 1.2.3.2.4. CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. 51,83 51,83 KG ENTRADA CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO CONSTRUÇÃO DA GUARITA DE 3.CO 1.2.3.2.5. DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, МЗ 0,84 0,84 ENTRADA ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF 02/2022 1.2.3.3. CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS -VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1.5 M DE VÃO. CONSTRUÇÃO DA GUARITA DE 3.CO 1.2.3.3.1. Μ 2,40 2,40 AF 03/2016 ENTRADA

PMv3.0.4 2 / 18

Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo #PUBLICO

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

					Nº AGRUPADOR DE EVENTOS	FRENTES DE OBRA:	Mês 01	Mês 01
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	1	2
FECHAMENIC	DE CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO DO CÂMPO DE FUTEBOL DO RECANTO DO	PINTADO				TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	51.807,61	265.049,51
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		-			ENTRADA		
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	М	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	М	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

PMv3.0.4 3 / 18

Memória de Cálculo - OGU

AF 07/2019

Grau de Sigilo #PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
FECHAMENTO E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO DO CAMPO DE FUTEBOL DO RECANTO

RECURSO PRÓPRIO

Nº SICONV
RECURSO PRÓPRIO

RECURSO PRÓPRIO

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORGUINHO

FRENTES DE OBRA: 5 5 Unidade Quantidade Νo Agrupador de Eventos Item Descrição Memória de Cálculo FECHAMENTO E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO DO CÂMPO DE FUTEBOL DO RECANTO DO PINTADO TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$): 51.807,61 265.049,51 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L CONSTRUÇÃO DA GUARITA DE PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO 3.CO 1.2.7.0.2. M2 416,88 416,88 ENTRADA HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. EMBOCO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO CONSTRUÇÃO DA GUARITA DE 1.2.7.0.3. MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE M2 146.88 3 CO 146.88 **FNTRADA** COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF 06/2014 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* CONSTRUÇÃO DA GUARITA DE 1.2.7.0.4. M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS MXMES 119,70 3.CO 119,70 **ENTRADA** E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO) REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM CONSTRUÇÃO DA GUARITA DE 1.2.7.0.5. M2 146,88 3.CO 146,88 AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS **ENTRADA** PAREDES. AF 06/2014 1.2.8. PISO CERÂMICO E CALÇADA EXTERNA CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE CONSTRUCÃO DA GUARITA DE 3.CO 1.2.8.0.1. M2 72.00 72.00 LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA **ENTRADA** 6CM. AF_07/2021 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA CONSTRUÇÃO DA GUARITA DE 1.2.8.0.2. EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA M2 72,00 3.CO 72,00 ENTRADA MAIOR QUE 10 M2. AF 06/2014 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA CONSTRUÇÃO DA GUARITA DE 3.CO EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA 4,80 4,80 1.2.8.0.3. M2 **ENTRADA** MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALCADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONSTRUÇÃO DA GUARITA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO 3.CO 1.2.8.0.4. М3 1,61 1,61 ENTRADA CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022 1.2.9. SISTEMAS DE COBERTURA TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, CONSTRUÇÃO DA GUARITA DE 3.CO 1.2.9.0.1. M2 72,00 72,00 PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. ENTRADA AF 07/2019 TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM CONSTRUÇÃO DA GUARITA DE 3.CO 1.2.9.0.2. M2 72.00 72,00 **ENTRADA** INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°. COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO.

PMv3.0.4 4 / 18

Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo #PUBLICO

FRENTES DE OBRA:

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
FECHAMENTO E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO DO CAMPO DE FUTEBOL DO RECANTO RECURSO PRÓPRIO RECURSO PRÓPRIO PREFITURA MUNICIPAL DE CORGUINHO

PROPONENTE / TOMADOR
PREFITURA MUNICIPAL DE CORGUINHO

					Nº AGRUF EVENTOS	TRENTED DE OBRA.	Mês 01	Mês 01
	Describe 6	Haldada	0	Many fada da Officiala		A de Francis		
Item FECHAMENT	Descrição O E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO DO CAMPO DE FUTEBOL DO RECANTO DO	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	1 51.807.61	2 265.049.51
LONAMENT	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NÚMERO 24,	J I III ADO					31.007,01	203.043,31
1.2.9.0.3.	DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	М	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 TRANSPORTÉ VERTICAL. AF_07/2019	М	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	М	36,00		3.CO	CONSTRUÇÃO DA GUARITA DE ENTRADA		36,00
1.2.10.	PINTURAS E ACABAMENTOS		-					
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.	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA		-					
1.2.11.0.1.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	М	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	М	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	М	35,20		3.CO	CONSTRUÇÃO DA GUARITA DE ENTRADA		35,20
1.2.11.0.5.	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	М	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

Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo #PUBLICO

5

5

FRENTES DE OBRA:

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
FECHAMENTO E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO DO CAMPO DE FUTEBOL DO RECANTO RECURSO PRÓPRIO RECURSO PRÓPRIO PREFITURA MUNICIPAL DE CORGUINHO

PROPONENTE / TOMADOR
PREFITURA MUNICIPAL DE CORGUINHO

					Nº AGF EVENT		Mês	Mês
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº.	Agrupador de Eventos	1	2
FECHAMENT	O E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO DO CAMPO DE FUTEBOL DO RECANTO DO	O PINTADO				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	М3	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	М3	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	М	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	М	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	М	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
	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

PMv3.0.4 6/18

Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo #PUBLICO

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

					Nº AGRUPADOR DE EVENTOS	FRENTES DE OBRA:	Mês 01	Mês 01
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	1	2
FECHAMENT	O E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO DO CAMPO DE FUTEBOL DO RECANTO DO	PINTADO				TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	51.807,61	265.049,51
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 TIJOLOS 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

Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo #PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
FECHAMENTO E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO DO CAMPO DE FUTEBOL DO RECANTO
FECHAMENTO E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO DO CAMPO DE FUTEBOL DO RECANTO
FECHAMENTO E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO DO CAMPO DE FUTEBOL DO RECANTO
FECHAMENTO E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO DO CAMPO DE FUTEBOL DO RECANTO
FECHAMENTO E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO DO CAMPO DE FUTEBOL DO RECANTO
FECHAMENTO E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO DO CAMPO DE FUTEBOL DO RECANTO
FECHAMENTO E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO DO CAMPO DE FUTEBOL DO RECANTO
FECHAMENTO E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO DO CAMPO DE FUTEBOL DO RECANTO
FECHAMENTO E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO DO CAMPO DE FUTEBOL DO RECANTO
FECHAMENTO E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO DO CAMPO DE FUTEBOL DO RECANTO
FECHAMENTO E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO DO CAMPO DE FUTEBOL DO RECANTO
FECHAMENTO E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO DO CAMPO DE FUTEBOL DO RECANTO
FECHAMENTO E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO DO CAMPO DE FUTEBOL DO RECANTO
FECHAMENTO E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO DO CAMPO DE FUTEBOL DO RECANTO
FECHAMENTO E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO DO CAMPO DE FUTEBOL DO RECANTO
FECHAMENTO E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO DO CAMPO DE FUTEBOL DO RECANTO
FECHAMENTO E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO DO CAMPO DE FUTEBOL DO RECANTO
FECHAMENTO E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO DO CAMPO DE FUTEBOL DO RECANTO
FECHAMENTO E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO DO CAMPO DE FUTEBOL DO RECANTO
FECHAMENTO E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO DO CAMPO DE FUTEBOL DO RECANTO
FECHAMENTO E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO DO CAMPO DE FUTEBOL DO RECANTO
FECHAMENTO E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO DO CAMPO DE FUTEBOL DO RECANTO
FECHAMENTO E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO DO CAMPO DE FUTEBOL DO RECANTO
FECHAMENTO E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO DO CAMPO DE FUTEBOL DO RECANTO
FECHAMENTO E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO DO CAMPO DE FUTEBOL DO RECANTO
FECHAMENTO E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO DO CAMPO DE FUTEBOL DO RECANTO
FECHAMENTO E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO DO RECANTO
FECHAMENTO DE VESTIÁRIO DO R

OR DE

Quantidade Item Descrição Unidade Memória de Cálculo FECHAMENTO E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO DO CÁMPO DE FUTEBOL DO RECANTO DO PINTADO DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A -1.2.14.0.3. UN 1.00 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM 1.2.14.0.4. ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO UN 8,00 TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 11/2022 COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO 1.2.14.0.5. UN 4,00 EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 11/2022 LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 1.2.14.0.6. UN 8,00 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022 1.2.15. SERVIÇOS FINAIS LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. 1.2.15.0.1. M2 72,00 AF 04/2019 1.3. FECHAMENTO CAMPO DE FUTEBOL GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO 1.3.0.0.1. М 312,58 = 75,09 X 2 + 81,20 X 2 COM EXTRUSORA. 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF 06/2016 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). 1.3.0.0.2. М 312.58 = 75.09 X 2 + 81.20 X 2 AF 05/2021 CERCA COM MOUROES DE CONCRETO, SECAO "T" PONTA INCLINADA, 1.3.0.0.3. 10X10CM, ESPACAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M, COM 3 FIOS DE М $312,58 = 75,09 \times 2 + 81,20 \times 2$ ARAME FARPADO № 16 E TELA DE ARAME PARA FECHAMENTO LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS 1.3.0.0.4. ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR M2 468.87 $= (71,67 \times 2 + 81,20 \times 2) \times 1,50$ DE ESTEIRAS.AF_05/2018 PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" 1.3.0.0.5. M2 $= 4 \times 2$ 8,00 VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO 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 IRRIGAÇÃO CAMPO ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO 1.5.0.0.1. МЗ 11.72 ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 1.5.0.0.2. REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 МЗ 11,72 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE 1.5.0.0.3. M 78,13 DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO 1.5.0.0.4. UN 4,00 DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL 1.5.0.0.5. UN 10,00 OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022

	Nº AGRUPADO EVENTOS	FRENTES DE OBRA:	Mês 01	Mês 01
	Nº	Agrupador de Eventos	1	2
		TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	51.807,61	265.049,51
	3.CO	CONSTRUÇÃO DA GUARITA DE ENTRADA		1,00
	3.CO	CONSTRUÇÃO DA GUARITA DE ENTRADA		8,00
	3.CO	CONSTRUÇÃO DA GUARITA DE ENTRADA		4,00
	3.CO	CONSTRUÇÃO DA GUARITA DE ENTRADA		8,00
	3.CO	CONSTRUÇÃO DA GUARITA DE ENTRADA		72,00
	4.FE(FECHAMENTO CAMPO DE FUTEBOL		312,58
	4.FE	FECHAMENTO CAMPO DE FUTEBOL		312,58
	4.FE(FECHAMENTO CAMPO DE FUTEBOL		312,58
	4.FE(FECHAMENTO CAMPO DE FUTEBOL		468,87
	4.FE(FECHAMENTO CAMPO DE FUTEBOL		8,00
	E TD	TROCA DE CRAMA DO CAMBO		1 224 20
	5.TR	TROCA DE GRAMA DO CAMPO		1.334,39
	5.TR(TROCA DE CRAMA DO CAMPO		1.334,39 1.334,39
	J. I K	TROCA DE GRAMA DO CAMPO		1.334,39
	6.IRR	IRRIGAÇÃO CAMPO	11,72	
-	6.IRR	IRRIGAÇÃO CAMPO	11,72	
	6.IRR	IRRIGAÇÃO CAMPO	78,13	
	6.IRR	IRRIGAÇÃO CAMPO	4,00	
	6.IRR	IRRIGAÇÃO CAMPO	10,00	

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

Descrição Unidade Quantidade Memória de Cálculo Item FECHAMENTO E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO DO CÂMPO DE FUTEBOL DO RECANTO DO PINTADO CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM 1.5.0.0.6. TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M UN 6,00 PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO 1.5.0.0.7. UN 4,00 E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 1.6. ADMINISTRATIVO ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS 1.6.0.0.1. Н 40,00 COMPLEMENTARES 1.6.0.0.2. ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Н 80,00 1.6.0.0.3. TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Н 10,00 AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA) 1.6.0.0.4. Н 10,00

Nº AGRUPADOR DE EVENTOS	FRENTES DE OBRA:	Mês 01	Mês 01
Nº	Agrupador de Eventos	1	2
	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	51.807,61	265.049,51
6.IRR	IRRIGAÇÃO CAMPO	6,00	
6.IRR	IRRIGAÇÃO CAMPO	4,00	
1.Adr	Administração Local	20,00	20,00
1.Adr	Administração Local	40,00	40,00
1.Adr	Administração Local	5,00	5,00
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:

PMv3.0.4 9/18

Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo #PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO № OPERAÇÃO Nº SICONV PROPONENTE / TOMADOR FECHAMENTO E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO DO CAMPO DE FUTEBOL DO RECANTO RECURSO PRÓPRIO RECURSO PRÓPRIO PREFEITURA MUNICIPAL DE CORGUINHO Unidade Quantidade Descrição 3 FECHAMENTO E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO DO CÂMPO DE FUTEBOL DO RECANTO DO PINTADO FECHAMENTO DO CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO SERVIÇOS PRELIMINARES 1.1.0.0.1. PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO M2 8.00 LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, 1.1.0.0.2. PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO MES 2.00 INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) 1.2. CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO 1.2.1. SERVIÇOS EM TERRA ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO 1.2.1.0.1. МЗ 10,08 ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO 1.2.1.0.2. M2 25,20 PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019 REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 6,72 1.2.1.0.3. М3 LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 1.2.1.0.4. M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM М3 0,42 NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO. COM COMPACTADOR DE SOLOS 1.2.1.0.5. M2 8,40 TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF 09/2021 1.2.2. FUNDAÇÃO -1.2.2.1 CONCRETO ARMADO - ESTACAS E BLOCOS ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO 1.2.2.1.1. MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. M 39,00 AF 05/2020 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-1.2.2.1.2. KG 5,41 50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2017 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-1.2.2.1.3. KG 13,64 50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE 1.2.2.1.4. M2 0,10 SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO 1.2.2.1.5. DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. M2 8,32 CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME. FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA ŁANÇAMENTO, ADENSAMENTO E 1.2.2.1.6. МЗ 0,83 ACABAMENTO. AF 06/2017 1.2.2.2. CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAMES -LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE 1.2.2.2.1. M2 0,42 SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA 1.2.2.2.2. BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. M2 34,80

AF 06/2017

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 Unidade Quantidade Item Descrição 3 FECHAMENTO E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO DO CÂMPO DE FUTEBOL DO RECANTO DO PINTADO ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO. 1.2.2.2.3. EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 KG 71,10 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, 1.2.2.2.4. EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 KG 75,38 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-1.2.2.2.5. KG 51,83 50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017 CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME. 1.2.2.2.6. FCK 30 MPA. COM USO DE JERICA LANCAMENTO. ADENSAMENTO E МЗ 3,96 ACABAMENTO, AF 06/2017 1.2.3. SUPERESTRUTURA 1.2.3.1 CONCRETO ARMADO - PILARES MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE 1.2.3.1.1. M2 23.40 MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE 1.2.3.1.2. CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. KG 105,88 AF 06/2022 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE 1.2.3.1.3. CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. KG 28.03 AF 06/2022 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES -0,78 1.2.3.1.4. МЗ LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022 1.2.3.2. CONCRETO ARMADO - VIGAS MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA. ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA 1.2.3.2.1. M2 16,80 SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE 1.2.3.2.2. CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. KG 33.18 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE 1.2.3.2.3. CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. KG 48,28 AF 06/2022 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE 1.2.3.2.4. CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. KG 51,83 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO 1.2.3.2.5. DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, М3 0,84 ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF 02/2022 1.2.3.3. CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS -VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. 1.2.3.3.1. Μ 2,40 AF_03/2016

PMv3.0.4 11 / 18

Memória de Cálculo - OGU

PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022

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 Unidade Quantidade Descrição 3 FECHAMENTO E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO DO CÁMPO DE FUTEBOL DO RECANTO DO PINTADO VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1.5 M DE VÃO. 1.2.3.3.2. М 6.40 AF 03/2016 1.2.3.4. FORRO DE PVC FORRO EM RÉGUAS DE PVC. LISO. PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. M2 72,00 1.2.3.4.1. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 PS 1.2.3.4.2. RODAFORRO EM PVC, PARA FORRO DE PVC, COMPRIMENTO 6 M M 48,00 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO. 1.2.3.4.3. COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS 72.00 M2 PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA), AF 11/2017 1.2.4. ALVENARIA E VEDAÇÃO ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA 1.2.4.0.1. HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA M2 82,44 DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021 FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA Μ 1.2.4.0.2. 42,00 DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF 03/2016 LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* 1.2.4.0.3. M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS MXMES 92,40 E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO) 1.2.5. IMPERMEABILIZAÇÃO IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 1.2.5.0.1. M2 21,00 DEMÃOS AF 06/2018 1.2.6. ESQUADRIAS/PORTA E FERRAGENS JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, 1.2.6.0.1. M2 2.16 ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019 1.2.6.0.2. VIDRO LISO ESP 4 MM M² 2,16 TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. CORPO EM 1.2.6.0.3. UN 8.00 ZAMAC E ESPELHO EM LATAO KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: UN 1.2.6.0.4. 8,00 DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM 1.2.6.0.5. M2 3,36 **FERRAGENS** 1.2.7. REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO 1.2.7.0.1. INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM M2 416,88

PMv3.0.4 12 / 18

Memória de Cálculo - OGU

AF 07/2019

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 Unidade Quantidade Item Descrição 3 FECHAMENTO E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO DO CÂMPO DE FUTEBOL DO RECANTO DO PINTADO (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 1.2.7.0.2. M2 416,88 HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 12/2014 EMBOCO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO 1.2.7.0.3. MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE M2 146.88 COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF 06/2014 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* 1.2.7.0.4. M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS MXMES 119,70 E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO) REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM 1.2.7.0.5. M2 146,88 AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014 1.2.8. PISO CERÂMICO E CALÇADA EXTERNA CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE 1.2.8.0.1. M2 72.00 LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA 1.2.8.0.2. EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA M2 72,00 MAIOR QUE 10 M2. AF 06/2014 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA 1.2.8.0.3. EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA M2 4,80 MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALCADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO 1,61 1.2.8.0.4. М3 CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022 1.2.9. SISTEMAS DE COBERTURA TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, 1.2.9.0.1. M2 72,00 PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019 TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM 1.2.9.0.2. M2 72.00 INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°. COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO.

PMv3.0.4 13 / 18

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 Unidade Quantidade Descrição 3 FECHAMENTO E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO DO CÂMPO DE FUTEBOL DO RECANTO DO PINTADO CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NÚMERO 24. 1.2.9.0.3. DESENVOLVIMENTO DE 100 CM. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. М 12,00 AF_07/2019 RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, 1.2.9.0.4. Μ 24.00 INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019 1.2.9.0.5. CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF 11/2020 M 36,00 1.2.10. PINTURAS E ACABAMENTOS APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. 1.2.10.0.1. M2 144,00 AF 06/2014 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM 1.2.10.0.2. M2 144.00 PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES 1.2.10.0.3. M2 219,60 EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014 TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. 1.2.10.0.4. M2 219,60 AF 09/2016 INSTALAÇÃO HIDRÁULICA 1.2.11. TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -1.2.11.0.1. М 60,00 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -1.2.11.0.2. М 12,00 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM, X 1.2.11.0.3. 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E UN 16,00 INSTALAÇÃO. AF_06/2022 RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS Μ 35,20 1.2.11.0.4. MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF 05/2015 RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS 1.2.11.0.5. M 12,80 MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM 16,00 1.2.11.0.6. UN PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -1.2.11.0.7. UN 16,00 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" -1.2.11.0.8. UN 3.00 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" -1.2.11.0.9. UN 2.00 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC. SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE 1.2.11.0.10. UN 2,00 POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO 1.2.11.0.11. UN 2,00 QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016

Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo #PUBLICO

№ OPERAÇÃO APELIDO DO EMPREENDIMENTO Nº SICONV PROPONENTE / TOMADOR FECHAMENTO E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO DO CAMPO DE FUTEBOL DO RECANTO RECURSO PRÓPRIO RECURSO PRÓPRIO PREFEITURA MUNICIPAL DE CORGUINHO Unidade Quantidade Item Descrição 3 FECHAMENTO E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO DO CÂMPO DE FUTEBOL DO RECANTO DO PINTADO 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 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 1.2.11.0.14. 4.00 UN LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 1.2.11.0.15. 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. INSTALAÇÃO SANITÁRIA ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL 1.2.12.0.1. МЗ 6.00 A 1,30 M. AF_02/2021 REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. 1.2.12.0.2. МЗ 6,00 AF_04/2016 TUBO PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 40 MM. FORNECIDO E 1.2.12.0.3. INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO М 30,00 SANITÁRIO. AF_08/2022 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E 1.2.12.0.4. INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO Μ 30,00 SANITÁRIO. AF 08/2022 TUBO PVC. SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO 1.2.12.0.5. E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO М 36,00 SANITÁRIO. AF_08/2022 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, 1.2.12.0.6. JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA UN 8,00 OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA 1.2.12.0.7. UN 8,00 OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM. 1.2.12.0.8. JUNTA SOLDÁVEL. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA UN 8,00 OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, 1.2.12.0.9. JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA UN 8,00 OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 1.2.12.0.10. 50 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE UN 8,00 DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, 1.2.12.0.11. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA UN 8,00 OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022

PMv3.0.4 15 / 18

Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo #PUBLICO

	EMPREENDIMENTO O E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO DO CAMPO DE FUTEBOL DO RECANTO	Nº SICONV RECURSO F	PRÓPRIO	N° OPERAÇÃO PROPONENTE / TOMADOR RECURSO PRÓPRIO PREFEITURA MUNICIPAL DE CORGUIN			НО			
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3						
FECHAMENT	O E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO DO CÂMPO DE FUTEBOL DO RECANTO D	O PINTADO								
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 CONTRIBUINTES). 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							

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 Quantidade Item Descrição Unidade 3 FECHAMENTO E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO DO CÁMPO DE FUTEBOL DO RECANTO DO PINTADO DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A -1.2.14.0.3. UN 1.00 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM 1.2.14.0.4. ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO UN 8,00 TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 11/2022 COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO 1.2.14.0.5. UN 4,00 EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 11/2022 LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 UN 1.2.14.0.6. 8,00 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022 1.2.15. SERVIÇOS FINAIS LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. 1.2.15.0.1. M2 72,00 AF 04/2019 1.3. FECHAMENTO CAMPO DE FUTEBOL GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO 1.3.0.0.1. М 312,58 COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA, AF 06/2016 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). 1.3.0.0.2. М 312.58 AF 05/2021 CERCA COM MOUROES DE CONCRETO, SECAO "T" PONTA INCLINADA, 1.3.0.0.3. 10X10CM, ESPACAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M, COM 3 FIOS DE М 312,58 ARAME FARPADO № 16 E TELA DE ARAME PARA FECHAMENTO LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR 468.87 1.3.0.0.4. M2 DE ESTEIRAS.AF_05/2018 PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" 1.3.0.0.5. M2 8,00 VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO 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 IRRIGAÇÃO CAMPO ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO 1.5.0.0.1. МЗ 11,72 ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 1.5.0.0.2. REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 МЗ 11,72 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE 1.5.0.0.3. M 78,13 DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO 1.5.0.0.4. UN 4,00 DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL 1.5.0.0.5. UN 10,00 OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022

Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo #PUBLICO

	EMPREENDIMENTO O E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO DO CAMPO DE FUTEBOL DO RECANTO	Nº SICONV RECURSO F	PRÓPRIO		№ OPERAÇÃO RECURSO PRÓPRIO							
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3								
FECHAMENT	O E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO DO CAMPO DE FUTEBOL DO RECANTO D	O PINTADO										
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	Н	40,00									
1.6.0.0.2.	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	80,00									
1.6.0.0.3.	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	10,00									
1.6.0.0.4.	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	Н	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:

PMv3.0.4 18 / 18