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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO
SERVIÇOS REMANESCENTE E COMPLEMENTARES - QUADRA COBERTA COM	0	0

PROPONENTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS DO SUL	0

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS DO SUL

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA: MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	MÊS 04	
						1	2	3	4	5
SERVIÇOS REMANESCENTE E COMPLEMENTARES - QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO					**TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):**	**24.099,85**	**32.766,47**	**54.472,48**	**38.782,64**	
1.	**SERVIÇOS REMANESCENTES - QUADRA COBERTA**		**-**							
1.1.	ESQUADRIAS		-							
1.1.1.	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2025	UN	2,00	2,00 UNIDADES	*ESQUADRIAS*				2,00	
1.1.2.	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2025	UN	1,00	1,00 UNIDADE	*ESQUADRIAS*				1,00	
1.1.3.	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2025	UN	4,00	4,00 UNIDADES	*ESQUADRIAS*				4,00	
1.1.4.	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2025	UN	2,00	2,00 UNIDADES	*ESQUADRIAS*				2,00	
1.2.	PINTURA		-							
1.2.1.	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF 10/2025	M2	980,40	980,40 M2	*PINTURA*	980,40				
1.2.2.	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021	M	360,00	360,00 M	*PINTURA*			360,00		
1.2.3.	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF 05/2021	M2	480,00	480,00 M2	*PINTURA*			480,00		
1.3.	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		-							
1.3.1.	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 3000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00	1,00 UN	*INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS*		1,00			
1.3.2.	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	UN	10,00	10,00 UN	*INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS*		10,00			
1.3.3.	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	3,00	3,00 UN	*INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS*		3,00			
1.3.4.	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	2,00	2,00 UN	*INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS*		2,00			
1.3.5.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2,00	2,00 UN	*INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS*		2,00			
1.3.6.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2,00	2,00 UN	*INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS*		2,00			
1.3.7.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2,00	2,00 UN	*INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS*		2,00			
1.3.8.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2,00	2,00 UN	*INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS*		2,00			
1.3.9.	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	8,00	8,00 UN	*INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS*		8,00			
1.3.10.	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4"	UN	8,00	8,00 UN	*INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS*		8,00			
1.3.11.	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	1,00	1,00 UN	*INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS*		1,00			
1.4.	DRENAGEM PLUVIAL		-	-						
1.4.1.	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	M	72,00	72,00 M	*DRENAGEM PLUVIAL*			72,00		
1.4.2.	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	20,00	20,00 M	*DRENAGEM PLUVIAL*			20,00		
1.4.3.	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	4,00	4,00 UN	*DRENAGEM PLUVIAL*			4,00		
1.4.4.	RALO HEMISFÉRICO TIPO "ABACAXI" COM TELA DE AÇO COM FUNIL DE	UN	4,00	4,00 UN	*DRENAGEM PLUVIAL*			4,00		
1.4.5.	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 30 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 05/2025	M	72,00	72,00 M	*DRENAGEM PLUVIAL*			72,00		
1.5.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		-							
1.5.1.	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2026	UN	5,00	5,00 UN	*INSTALAÇÕES ELÉTRICAS*		5,00			

CAIXA

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
SERVIÇOS REMANESCENTE E COMPLEMENTARES - QUADRA COBERTA COM	0	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS DO SUL	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS DO SUL

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA: MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	MÊS 04	
						1	2	3	4	5
SERVIÇOS REMANESCENTE E COMPLEMENTARES - QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO					**TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):**	**24.099,85**	**32.766,47**	**54.472,48**	**38.782,64**	
1.5.2.	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	5,00	5,00 UN	*INSTALAÇÕES ELÉTRICAS*		5,00			
1.5.3.	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	4,00	4,00 UN	*INSTALAÇÕES ELÉTRICAS*		4,00			
1.5.4.	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	1,00	1,00 UN	*INSTALAÇÕES ELÉTRICAS*		1,00			
1.5.5.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	190,00	190,00 M	*INSTALAÇÕES ELÉTRICAS*		190,00			
1.5.6.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	820,00	820,00 M	*INSTALAÇÕES ELÉTRICAS*		820,00			
1.5.7.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V,	M	14,00	14,00 M	*INSTALAÇÕES ELÉTRICAS*		14,00			
1.5.8.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	41,00	41,00 M	*INSTALAÇÕES ELÉTRICAS*		41,00			
1.5.9.	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	2,00	2,00 UN	*INSTALAÇÕES ELÉTRICAS*		2,00			
1.5.10.	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	1,00	1,00 UN	*INSTALAÇÕES ELÉTRICAS*		1,00			
1.5.11.	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	7,00	7,00 UN	*INSTALAÇÕES ELÉTRICAS*		7,00			
1.5.12.	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	5,00	5,00 UN	*INSTALAÇÕES ELÉTRICAS*		5,00			
1.5.13.	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	UN	5,00	5,00 UN	*INSTALAÇÕES ELÉTRICAS*		5,00			
1.5.14.	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	UN	8,00	8,00 UN	*INSTALAÇÕES ELÉTRICAS*		8,00			
1.5.15.	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	UN	2,00	2,00 UN	*INSTALAÇÕES ELÉTRICAS*		2,00			
1.5.16.	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	UN	1,00	1,00 UN	*INSTALAÇÕES ELÉTRICAS*		1,00			
1.5.17.	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC	UN	1,00	1,00 UN	*INSTALAÇÕES ELÉTRICAS*		1,00			
1.5.18.	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,00	1,00 UN	*INSTALAÇÕES ELÉTRICAS*		1,00			
1.5.19.	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,00	1,00 UN	*INSTALAÇÕES ELÉTRICAS*		1,00			
1.5.20.	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	M	86,00	86,00 M	*INSTALAÇÕES ELÉTRICAS*		86,00			
1.5.21.	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO	M	17,00	17,00 M	*INSTALAÇÕES ELÉTRICAS*		17,00			
1.5.22.	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO,	M	34,00	34,00 M	*INSTALAÇÕES ELÉTRICAS*		34,00			
1.5.23.	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 (103788)	UN	7,00	3 + 3 +1 = 7,00 UNIDADES	*INSTALAÇÕES ELÉTRICAS*		7,00			
1.5.24.	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	15,00	15,00 UN	*INSTALAÇÕES ELÉTRICAS*		15,00			
1.6.	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS(SPDA)		-							
1.6.1.	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	5,00	5,00 UN	*SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS(SPDA)*		5,00			
1.6.2.	GRAMPO U DE 5/8" N8 EM ACO GALVANIZADO	UN	12,00	12,00 UN	*SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS(SPDA)*		12,00			
1.6.3.	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	24,00	24,00 M	*SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS(SPDA)*		24,00			

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
SERVIÇOS REMANESCENTE E COMPLEMENTARES - QUADRA COBERTA COM	0	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS DO SUL	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS DO SUL

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA: MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	MÊS 04	5
						1	2	3	4	5
SERVIÇOS REMANESCENTE E COMPLEMENTARES - QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO					**TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):**	**24.099,85**	**32.766,47**	**54.472,48**	**38.782,64**	
1.6.4.	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	5,00	5,00 UN	*SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS(SPDA)*		5,00			
1.6.5.	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	18,00	18,00 M	*SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS(SPDA)*		18,00			
1.6.6.	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 25 A 35 MM2, COM 2 FUROS PARA FIXACAO	UN	5,00	5,00 UN	*SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS(SPDA)*		5,00			
1.7.	SERVIÇOS DIVERSOS		-	-						
1.7.1.	BANCADA/ BANCA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, COM CUBA INOX, FORMATO *120 X 60* CM, E= *2* CM	UN	4,00	4,00 UN	*SERVIÇOS DIVERSOS*				4,00	
1.7.2.	INSTALAÇÃO DE BANCO METÁLICO COM ENCOSTO, 1,60 M DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE AÇO CARBONO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	3,00	3,00 UN	*SERVIÇOS DIVERSOS*				3,00	
1.7.3.	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	4,00	4,00 UN	*SERVIÇOS DIVERSOS*				4,00	
1.7.4.	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	8,00	8,00 UN	*SERVIÇOS DIVERSOS*				8,00	
1.7.5.	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	4,50	4,50 M2	*SERVIÇOS DIVERSOS*				4,50	
1.7.6.	PAR DE TABELAS DE BASQUETE DE COMPENSADO NAVAL, COM AROS E REDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	1,00	1,00 UN	*SERVIÇOS DIVERSOS*				1,00	
1.7.7.	CONJUNTO PARA FUTSAL COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADROS EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	UN	1,00	1,00 UN	*SERVIÇOS DIVERSOS*				1,00	
1.7.8.	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	UN	1,00	1,00 UN	*SERVIÇOS DIVERSOS*				1,00	
1.7.9.	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	M	2,90	2,90 M	*SERVIÇOS DIVERSOS*				2,90	
1.7.10.	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_10/2025	M2	861,56	861,56 M2	*SERVIÇOS DIVERSOS*				861,56	
2.	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES - QUADRA COBERTA**		**-**	**-**						
2.1.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		-	-						
2.1.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,48	3,60 x 1,80 = 6,48	*SERVIÇOS COMPLEMENTARES*	6,48				
2.1.2.	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_10/2025	M2	980,40	980,40 M2	*SERVIÇOS COMPLEMENTARES*	980,40				
2.1.3.	TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), BITOLA FINAL = *2,8* MM, MALHA *8 X 8* CM, H = 2 M	M2	4,00	(1,00 x 2,00) x 2,00 = 4,00	*SERVIÇOS COMPLEMENTARES*	4,00				
2.1.4.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	2,00	2,00 x 10,00 x 0,10 = 2,00	*SERVIÇOS COMPLEMENTARES*	2,00				
2.1.5.	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	M2	36,00	(2+2+10+10) x 1,50 = 36,00	*SERVIÇOS COMPLEMENTARES*	36,00				
2.1.6.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	30,00	5 x 6 = 30,00	*SERVIÇOS COMPLEMENTARES*	30,00				
2.1.7.	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	30,00	5 x 6 = 30,00	*SERVIÇOS COMPLEMENTARES*	30,00				
2.1.8.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	30,00	5 x 6 = 30,00	*SERVIÇOS COMPLEMENTARES*	30,00				
2.1.9.	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	60,00	(5x6) + (10x3) = 60	*SERVIÇOS COMPLEMENTARES*	60,00				

I

CAIXA

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
SERVIÇOS REMANESCENTE E COMPLEMENTARES - QUADRA COBERTA COM	0	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS DO SUL	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS DO SUL

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	FRENTES DE OBRA:	MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	MÊS 04	
					Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5
SERVIÇOS REMANESCENTE E COMPLEMENTARES - QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO					TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):	24.099,85	32.766,47	54.472,48	38.782,64	
2.1.10.	Junta de dilatação com selante à base de poliuretano - L = 10 mm e H = 10 mm - inclusive preenchimento com espuma expansiva à base de poliuretano	m	16,00	4 x 4,00 = 16,00 METROS	*SERVIÇOS COMPLEMENTARES*	16,00				
2.1.11.	PLACA DE INAUGURACAO EM BRONZE *35X 50*CM	UN	1,00	1,00 UNIDADE	*SERVIÇOS COMPLEMENTARES*	1,00				

MORRINHOS DO SUL/RS
Local

quinta-feira, 21 de maio de 2026
Data

Responsável Técnico
Nome: NILMAR BEHENCK LUMERTZ
CREA/CAU: CREA/SC 151.545-6
ART/RRT: 14362950

Responsável Técnico
Nome: NILMAR BEHENCK LUMERTZ
CREA/CAU: CREA/SC 151.545-6
ART/RRT: 14362950

Assinado digitalmente
NILMAR BEHENCK LUMERTZ - CPF ***.473.470-**
Em 28/05/2026 às 15:07:35