



ESTADO DE MINAS GERAIS
PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ
CNPJ: 17.947.581/0001-76
Secretaria Municipal de Educação

MEMÓRIAL DE CÁLCULO

Objeto do Contrato:	REGISTRO DE PREÇO PARA EVENTUAL PRESTAÇÃO DE SERVIÇO COM A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA, NO RAMO DE ENGENHARIA, PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PEQUENAS REFORMAS PARA CONSERVAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS, PRAÇAS PÚBLICAS, INFRAESTRUTURA PÚBLICA E CONTENÇÕES DE ENCOSTAS DE BAIXA COMPLEXIDADE PREVENTIVA E CORRETIVA, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, MATERIAIS DE CONSUMO, INSUMOS E MÃO DE OBRA, BEM COMO PARA A REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS EVENTUAIS DIVERSOS, NOS SISTEMAS, EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES PREDIAIS UTILIZADOS PELA PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ (PMM) QUE SE FIZEREM NECESSÁRIAS PARA ATENDER DEMANDAS DO MUNICÍPIO DE MURIAÉ - MG				BM-01 (OS 008 - EM ONÉA LOPES GOUVÊA)	
Local da Obra (Bairro, município e UF):	DISTRITO DO VERMELHO, MURIAÉ-MG					
ORDEN DE SERVIÇO:	166/2025	ATA DE REGISTRO DE PREÇO:	166/2025			
BM - Data de Emissão:	02/07/2025	Empresa Contratada:	ISM CONSTRUÇÕES LTDA			
BM - Período de Referência da Medição:	09/06/2025 - 02/07/2025	CNPJ:	18.973.779/0001-97			
ITEM	DESCRIÇÃO				UNID.	QUANT.
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS				M2	2,00
	LARGURA (M)	COMPRIMENTO (M)	QUANTIDADE TOTAL (M2)	FÓRMULA		
	1,00	2,00	2,00	LARGURA * COMPRIMENTO		
1.2	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE EDIFICAÇÕES EXISTENTES- ÁREA ATÉ 1.000 M2				M2	400,00
	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA REFORMA DA QUADRA E SEU ENTORNO: 400 m²					
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				UNID.	1,00
2.1	QUANTIDADE TOTAL (UN)				CÁLCULO 5% VALOR DO SERVIÇO.	
	1,00	R\$	46.047,64	X 5%	R\$	2.302,382
3	IMPERMEABILIZAÇÃO E REVESTIMENTO					
3.1	PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS				M2	56,105
	LOCAL	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	QUANTIDADE TOTAL (M2)	FÓRMULA	
	LAJE VESTIÁRIOS QUADRA	4,90	11,45	56,11	COMPRIMENTO X LARGURA	
			TOTAL	56,11		
3.2	PISO PODOTÁTIL DE BORRACHA, ALERTA OU DIRECIONAL, ESP. 12MM, COLORIDA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO				M2	2,000
	LOCAL	PERIMENTO (M)		QUANTIDADE TOTAL M	FÓRMULA	
	HALL DE ENTRADA VESTIÁRIOS	2,00		2,00	PERIMETRO	

		TOTAL	2,00																																																																																														
4	PINTURA																																																																																																
	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA	M2	240,77																																																																																														
	<table> <tr> <th>LOCAL</th><th>PERÍMETRO (M)</th><th>ALTURA (M)</th><th>ÁREA TOTAL (M2)</th><th>FÓRMULA</th></tr> <tr> <td>PAREDE POSTERIOR GOL 1</td><td>11,60</td><td>4,00</td><td>46,40</td><td rowspan="10">PERÍMETRO * PÉ DIREITO = ÁREA</td></tr> <tr> <td>PAREDE POR TRÁS DO GOL 2</td><td>11,50</td><td>3,00</td><td>34,50</td></tr> <tr> <td>HALL DE ENTRADA VESTIÁRIO MASCULINO</td><td>4,50</td><td>1,80</td><td>8,10</td></tr> <tr> <td>VESTIÁRIO MASCULINO</td><td>17,10</td><td>1,00</td><td>17,10</td></tr> <tr> <td>SANITÁRIO PCD</td><td>5,60</td><td>1,00</td><td>5,60</td></tr> <tr> <td>HALL VESTIÁRIO FEMININO</td><td>7,70</td><td>0,95</td><td>7,32</td></tr> <tr> <td>VESTIÁRIO FEMININO</td><td>17,10</td><td>0,95</td><td>16,25</td></tr> <tr> <td>ARQUIBANCADA PAREDE 4 FACES</td><td>1,50</td><td>1,60</td><td>9,60</td></tr> <tr> <td>ARQUIBANCADA PAREDE FUNDOS</td><td>20,06</td><td>1,65</td><td>33,10</td></tr> <tr> <td>ARQUIBANCADA ASSENTO</td><td>3,70</td><td>19,70</td><td>72,89</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>TOTAL</td><td>250,85</td><td></td></tr> </table> <table> <tr> <th colspan="5">DESCONTO DE VÃOS</th></tr> <tr> <th>LOCAL</th><th>LARGURA (M)</th><th>ALTURA (M)</th><th>ÁREA TOTAL (M2)</th><th>FÓRMULA</th></tr> <tr> <td rowspan="2">PAREDE POR TRÁS DO GOL 2</td><td>0,8</td><td>2,1</td><td>1,68</td><td rowspan="7">LARGURA * ALTURA = ÁREA</td></tr> <tr> <td>0,8</td><td>2,1</td><td>1,68</td></tr> <tr> <td>HALL DE ENTRADA VESTIÁRIO MASCULINO</td><td>0,8</td><td>2,1</td><td>1,68</td></tr> <tr> <td rowspan="2">HALL VESTIÁRIO FEMININO</td><td>0,8</td><td>2,1</td><td>1,68</td></tr> <tr> <td>0,8</td><td>2,1</td><td>1,68</td></tr> <tr> <td>SANITÁRIO PCD</td><td>0,80</td><td>2,10</td><td>1,68</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>TOTAL</td><td>10,08</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>TOTAL</td><td>240,77</td><td></td></tr> </table>	LOCAL	PERÍMETRO (M)	ALTURA (M)	ÁREA TOTAL (M2)	FÓRMULA	PAREDE POSTERIOR GOL 1	11,60	4,00	46,40	PERÍMETRO * PÉ DIREITO = ÁREA	PAREDE POR TRÁS DO GOL 2	11,50	3,00	34,50	HALL DE ENTRADA VESTIÁRIO MASCULINO	4,50	1,80	8,10	VESTIÁRIO MASCULINO	17,10	1,00	17,10	SANITÁRIO PCD	5,60	1,00	5,60	HALL VESTIÁRIO FEMININO	7,70	0,95	7,32	VESTIÁRIO FEMININO	17,10	0,95	16,25	ARQUIBANCADA PAREDE 4 FACES	1,50	1,60	9,60	ARQUIBANCADA PAREDE FUNDOS	20,06	1,65	33,10	ARQUIBANCADA ASSENTO	3,70	19,70	72,89			TOTAL	250,85		DESCONTO DE VÃOS					LOCAL	LARGURA (M)	ALTURA (M)	ÁREA TOTAL (M2)	FÓRMULA	PAREDE POR TRÁS DO GOL 2	0,8	2,1	1,68	LARGURA * ALTURA = ÁREA	0,8	2,1	1,68	HALL DE ENTRADA VESTIÁRIO MASCULINO	0,8	2,1	1,68	HALL VESTIÁRIO FEMININO	0,8	2,1	1,68	0,8	2,1	1,68	SANITÁRIO PCD	0,80	2,10	1,68			TOTAL	10,08			TOTAL	240,77				
LOCAL	PERÍMETRO (M)	ALTURA (M)	ÁREA TOTAL (M2)	FÓRMULA																																																																																													
PAREDE POSTERIOR GOL 1	11,60	4,00	46,40	PERÍMETRO * PÉ DIREITO = ÁREA																																																																																													
PAREDE POR TRÁS DO GOL 2	11,50	3,00	34,50																																																																																														
HALL DE ENTRADA VESTIÁRIO MASCULINO	4,50	1,80	8,10																																																																																														
VESTIÁRIO MASCULINO	17,10	1,00	17,10																																																																																														
SANITÁRIO PCD	5,60	1,00	5,60																																																																																														
HALL VESTIÁRIO FEMININO	7,70	0,95	7,32																																																																																														
VESTIÁRIO FEMININO	17,10	0,95	16,25																																																																																														
ARQUIBANCADA PAREDE 4 FACES	1,50	1,60	9,60																																																																																														
ARQUIBANCADA PAREDE FUNDOS	20,06	1,65	33,10																																																																																														
ARQUIBANCADA ASSENTO	3,70	19,70	72,89																																																																																														
		TOTAL	250,85																																																																																														
DESCONTO DE VÃOS																																																																																																	
LOCAL	LARGURA (M)	ALTURA (M)	ÁREA TOTAL (M2)	FÓRMULA																																																																																													
PAREDE POR TRÁS DO GOL 2	0,8	2,1	1,68	LARGURA * ALTURA = ÁREA																																																																																													
	0,8	2,1	1,68																																																																																														
HALL DE ENTRADA VESTIÁRIO MASCULINO	0,8	2,1	1,68																																																																																														
HALL VESTIÁRIO FEMININO	0,8	2,1	1,68																																																																																														
	0,8	2,1	1,68																																																																																														
SANITÁRIO PCD	0,80	2,10	1,68																																																																																														
		TOTAL	10,08																																																																																														
		TOTAL	240,77																																																																																														
	LIXAMENTO MANUAL EM TETO PARA REMOÇÃO DE TINTA	M2	49,60																																																																																														
	<table> <tr> <th>LOCAL</th><th>COMPRIMENTO (M)</th><th>LARGURA (M)</th><th>ÁREA TOTAL (M2)</th><th>FÓRMULA</th></tr> <tr> <td>VESTIÁRIO MASCULINO</td><td>2,76</td><td>4,60</td><td>12,70</td><td rowspan="2"></td></tr> <tr> <td>VESTIÁRIO MASCULINO</td><td>2,74</td><td>2,95</td><td>8,08</td></tr> </table>	LOCAL	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	ÁREA TOTAL (M2)	FÓRMULA	VESTIÁRIO MASCULINO	2,76	4,60	12,70		VESTIÁRIO MASCULINO	2,74	2,95	8,08																																																																																		
LOCAL	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	ÁREA TOTAL (M2)	FÓRMULA																																																																																													
VESTIÁRIO MASCULINO	2,76	4,60	12,70																																																																																														
VESTIÁRIO MASCULINO	2,74	2,95	8,08																																																																																														

4.2	VESTIÁRIO FEMININO	2,74	2,95	8,08	COMPRIMENTO*LARGURA=ÁREA
	VESTIÁRIO FEMININO	2,76	4,60	12,70	
	HALL VESTIÁRIO MASCULINO	2,12	1,65	3,49	
	HALL VESTIÁRIO FEMININO	1,22	1,65	2,00	
	SANITÁRIO PCD	1,70	1,50	2,55	
	TOTAL			49,60	

4.3	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA PARA REMOÇÃO DE TINTA				M2	8,97
	LOCAL	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	ÁREA TOTAL (M2)	FÓRMULA	
	BATENTE PORTA VESTIÁRIO MASCULINO	5,00	0,15	0,75		
	PORTA VESTIÁRIO FEMININO	1,60	2,10	3,36		
	BATENTE PORTAVESTIÁRIO FEMININO	5,00	0,15	0,75		
	PORTA SANITÁRIO PCD	1,60	2,10	3,36		
	BATENTE PORTA SANITÁRIO PCD	5,00	0,15	0,75		
	TOTAL			8,97		

4.4	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIE METÁLICA PARA REMOÇÃO DE TINTA				M2	116,80
	LOCAL	LARGURA (M)	ALTURA (M)	QUANTIDADE (UNID.)	ÁREA TOTAL (M2)	FÓRMULA
	TRAVE GOL	0,20	2,10	10,00	4,20	LARGURA*ALTURA = ÁREA
	EQUIPAMENTO BASQUETE	0,70	3,15	2,00	4,41	
	EQUIPAMENTO BASQUETE	0,70	1,10	2,00	1,54	
	CORRIMÃO ARQUIBANCADA	0,05	0,65	26,00	0,85	
	PÉ ESTRUTURA METALICA QUADRA	0,94	7,00	16,00	105,28	
	GRADES BARRAS DEITADAS BANHEIRO MASCULINO	0,06	2,20	4,00	0,53	
TOTAL				116,80		

	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM TETO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO				M2	49,60
	LOCAL	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	ÁREA TOTAL (M2)	FÓRMULA	

4.5

VESTIÁRIO MASCULINO	2,76	4,60	12,70	COMPRIMENTO*LARGURA=ÁREA
VESTIÁRIO MASCULINO	2,74	2,95	8,08	
VESTIÁRIO FEMININO	2,74	2,95	8,08	
VESTIÁRIO FEMININO	2,76	4,60	12,70	
HALL BANHEIRO MASCULINO	2,12	1,65	3,49	
HALL BANHEIRO FEMININO	1,22	1,65	2,00	
SANITÁRIO PCD	1,70	1,50	2,55	
TOTAL			49,60	

4.6

PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO				M2	240,77
LOCAL	PERÍMETRO (M)	ALTURA (M)	ÁREA TOTAL (M2)	FÓRMULA	
PAREDE POSTERIOR GOL 1	11,60	4,00	46,40	PERÍMETRO * PÉ DIREITO = ÁREA	
PAREDE POR TRAZ DO GOL 2	11,50	3,00	34,50		
HALL DE ENTRADA VESTIÁRIO MASCULINO	4,50	1,80	8,10		
VESTIÁRIO MASCULINO	17,10	1,00	17,10		
SANITÁRIO PCD	5,60	1,00	5,60		
HALL VESTIÁRIO FEMININO	7,70	0,95	7,32		
VESTIÁRIO FEMININO	17,10	0,95	16,25		
ARQUIBANCADA PAREDE 4 FACES	1,50	1,60	9,60		
ARQUIBANCADA PAREDE FUNDOS	20,06	1,65	33,10		
ARQUIBANCADA ASSENTO	3,70	19,70	72,89		
TOTAL			250,85		
DESCONTO DE VÃOS					
LOCAL	LARGURA (M)	ALTURA (M)	ÁREA TOTAL (M2)	FÓRMULA	
PAREDE POR TRAZ DO GOL 2	0,8	2,1	1,68	LARGURA * ALTURA = ÁREA	
	0,8	2,1	1,68		
HALL DE ENTRADA VESTIÁRIO MASCULINO	0,8	2,1	1,68		
HALL VESTIÁRIO FEMININO	0,8	2,1	1,68		
	0,8	2,1	1,68		
SANITÁRIO PCD	0,80	2,10	1,68		

		TOTAL	10,08	
		TOTAL	240,77	

PINTURA LÁTEX (PVA) EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)

M2

49,60

4.7

LOCAL	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	ÁREA TOTAL (M2)	FÓRMULA
VESTIÁRIO MASCULINO	2,76	4,60	12,70	COMPRIMENTO*LARGURA=ÁREA
VESTIÁRIO MASCULINO	2,74	2,95	8,08	
VESTIÁRIO FEMININO	2,74	2,95	8,08	
VESTIÁRIO FEMININO	2,76	4,60	12,70	
HALL BANHEIRO MASCULINO	2,12	1,65	3,49	
HALL BANHEIRO FEMININO	1,22	1,65	2,00	
SANITÁRIO PCD	1,70	1,50	2,55	
TOTAL			49,60	

PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)

M2

240,77

4.8

LOCAL	PERÍMETRO (M)	ALTURA (M)	ÁREA TOTAL (M2)	FÓRMULA
PAREDE POSTERIOR GOL 1	11,60	4,00	46,40	PERÍMETRO * PÉ DIREITO = ÁREA
PAREDE POR TRÁS DO GOL 2	11,50	3,00	34,50	
HALL DE ENTRADA VESTIÁRIO MASCULINO	4,50	1,80	8,10	
VESTIÁRIO MASCULINO	17,10	1,00	17,10	
SANITÁRIO PCD	5,60	1,00	5,60	
HALL VESTIÁRIO FEMININO	7,70	0,95	7,32	
VESTIÁRIO FEMININO	17,10	0,95	16,25	
ARQUIBANCADA PAREDE 4 FACES	1,50	1,60	9,60	
ARQUIBANCADA PAREDE FUNDOS	20,06	1,65	33,10	
ARQUIBANCADA ASSENTO	3,70	19,70	72,89	
TOTAL			250,85	

DESCONTO DE VÃOS

LOCAL	LARGURA	ALTURA	ÁREA TOTAL	FÓRMULA
-------	---------	--------	------------	---------

LOCAL	(M)	(M)	(M2)	LARGURA * ALTURA = ÁREA
PAREDE POR TRÁS DO GOL 2	0,8	2,1	1,68	
	0,8	2,1	1,68	
HALL DE ENTRADA VESTIÁRIO MASCULINO	0,8	2,1	1,68	
HALL VESTIÁRIO FEMININO	0,8	2,1	1,68	
	0,8	2,1	1,68	
SANITÁRIO PCD	0,80	2,10	1,68	
		TOTAL	10,08	
		TOTAL	240,77	

PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO

M2

116,80

4.9

LOCAL	LARGURA (M)	ALTURA (M)	QUANTIDADE (UNID.)	ÁREA TOTAL (M2)	FÓRMULA
TRAVE GOL	0,20	2,10	10,00	4,20	LARGURA*ALTURA = ÁREA
EQUIPAMENTO BASQUETE	0,70	3,15	2,00	4,41	
EQUIPAMENTO BASQUETE	0,70	1,10	2,00	1,54	
CORRIMÃO ARQUIBANCADA	0,05	0,65	26,00	0,85	
PÉ ESTRUTURA METALICA QUADRA	0,94	7,00	16,00	105,28	
GRADES BARRAS DEITADAS VESTIÁRIO MASCULINO	0,06	2,20	4,00	0,53	
TOTAL				116,80	

4.10

PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO NIVELADOR, EXCLUSIVE MASSA A ÓLEO

M2

12,33

LOCAL	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	ÁREA TOTAL (M2)	FÓRMULA
PORTA VESTIÁRIO MASCULINO	1,60	2,10	3,36	COMPRIMENTO X ALTURA
BATENTE PORTA VESTIÁRIO MASCULINO	5,00	0,15	0,75	
PORTA VESTIÁRIO FEMININO	1,60	2,10	3,36	
BATENTE PORTA VESTIÁRIO FEMININO	5,00	0,15	0,75	
PORTA SANITÁRIO PCD	1,60	2,10	3,36	
BATENTE PORTA SANITÁRIO PCD	5,00	0,15	0,75	
TOTAL			12,33	

PINTURA EPÓXI EM PISO, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE PRIMER EPÓXI

M2

400,00

LOCAL	COMPRIMENTO	LARGURA	ÁREA TOTAL	FÓRMULA
-------	-------------	---------	------------	---------

4.11	<table><tr><td>LOCAL</td><td>(M)</td><td>(M)</td><td>(M2)</td><td></td></tr><tr><td>QUADRA</td><td>25,00</td><td>16,00</td><td>400,00</td><td>COMPRIMENTOXLARGURA</td></tr><tr><td colspan="3">TOTAL</td><td>400,00</td><td></td></tr></table>				LOCAL	(M)	(M)	(M2)		QUADRA	25,00	16,00	400,00	COMPRIMENTOXLARGURA	TOTAL			400,00									
LOCAL	(M)	(M)	(M2)																								
QUADRA	25,00	16,00	400,00	COMPRIMENTOXLARGURA																							
TOTAL			400,00																								
4.12	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021				M2	400,00																					
	<table><tr><td>LOCAL</td><td>COMPRIMENTO (M)</td><td>LARGURA (M)</td><td>ÁREA TOTAL (M2)</td><td>FÓRMULA</td></tr><tr><td>QUADRA</td><td>25,00</td><td>16,00</td><td>400,00</td><td>COMPRIMENTOXLARGURA</td></tr><tr><td colspan="3">TOTAL</td><td>400,00</td><td></td></tr></table>				LOCAL	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	ÁREA TOTAL (M2)	FÓRMULA	QUADRA	25,00	16,00	400,00	COMPRIMENTOXLARGURA	TOTAL			400,00									
	LOCAL	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	ÁREA TOTAL (M2)	FÓRMULA																						
QUADRA	25,00	16,00	400,00	COMPRIMENTOXLARGURA																							
TOTAL			400,00																								
4.13	PINTURA EPÓXI EM FAIXAS DE DEMARCAÇÃO DE PISO, LARGURA DE 5 CM, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL				M	100,00																					
	<table><tr><td>LOCAL</td><td>COMPRIMENTO (M)</td><td></td><td>ÁREA TOTAL (M2)</td><td>FÓRMULA</td></tr><tr><td>QUADRA</td><td>100,00</td><td></td><td>100,00</td><td>COMPRIMENTO LINEAR</td></tr><tr><td colspan="3">TOTAL</td><td>100,00</td><td></td></tr></table>				LOCAL	COMPRIMENTO (M)		ÁREA TOTAL (M2)	FÓRMULA	QUADRA	100,00		100,00	COMPRIMENTO LINEAR	TOTAL			100,00									
	LOCAL	COMPRIMENTO (M)		ÁREA TOTAL (M2)	FÓRMULA																						
QUADRA	100,00		100,00	COMPRIMENTO LINEAR																							
TOTAL			100,00																								
5	ESQUADRIAS																										
5.1	PORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSÃO (60X165)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, COM ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, INCLUSIVE MARCO EM CANTONEIRA DE AÇO COM ABAS IGUAIS, LARGURA DE 1.1/4" (31,75MM), ESP. 1/8" (3,17MM), TARJETA LIVRE/OCUPADO E DOBRADIÇAS, EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZ				UNID.	1,00																					
	<table><tr><td>LOCAL</td><td>ITEM (UN)</td><td>FÓRMULA</td></tr><tr><td>VESTIÁRIO MASCULINO</td><td>1,00</td><td>UNIDADE</td></tr><tr><td colspan="2">TOTAL</td><td>1,00</td></tr></table>				LOCAL	ITEM (UN)	FÓRMULA	VESTIÁRIO MASCULINO	1,00	UNIDADE	TOTAL		1,00														
	LOCAL	ITEM (UN)	FÓRMULA																								
VESTIÁRIO MASCULINO	1,00	UNIDADE																									
TOTAL		1,00																									
6	SERVIÇOS FINAIS																										
6.1	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA				M2	256,00																					
	<table><tr><td colspan="3">ÁREA RETIRADA DO PROJETO</td><td>FORMULA</td></tr><tr><td>PAVIMENTO</td><td>COMPRIMENTO</td><td>LARGURA</td><td>ÁREA TOTAL</td></tr><tr><td>QUADRA</td><td>16,00</td><td>16,00</td><td>256,00</td></tr><tr><td colspan="3">TOTAL</td><td>256,00</td></tr></table>				ÁREA RETIRADA DO PROJETO			FORMULA	PAVIMENTO	COMPRIMENTO	LARGURA	ÁREA TOTAL	QUADRA	16,00	16,00	256,00	TOTAL			256,00							
	ÁREA RETIRADA DO PROJETO			FORMULA																							
PAVIMENTO	COMPRIMENTO	LARGURA	ÁREA TOTAL																								
QUADRA	16,00	16,00	256,00																								
TOTAL			256,00																								
7	DIVERSOS																										
7.1	FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA (LOCAÇÃO), INCLUSIVE PISO METÁLICO E SAPATAS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM				M2XMÊS	302,96																					
	<table><tr><td>LOCAL</td><td>COMPRIMENTO (M)</td><td>ALTURA (M)</td><td>ÁREA TOTAL (M2)</td><td>FÓRMULA</td></tr><tr><td>PÉS ESTRUTURA METALICA</td><td>0,94</td><td>7,00</td><td>105,28</td><td rowspan="4"></td></tr><tr><td>PAREDES POR TRÁS DO GOL 1</td><td>11,60</td><td>2,00</td><td>23,20</td></tr><tr><td>PAREDES POR TRÁS DO GOL 2</td><td>11,50</td><td>2,00</td><td>23,00</td></tr><tr><td colspan="3">TOTAL X1 MÊS</td><td>302,96</td></tr></table>				LOCAL	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	ÁREA TOTAL (M2)	FÓRMULA	PÉS ESTRUTURA METALICA	0,94	7,00	105,28		PAREDES POR TRÁS DO GOL 1	11,60	2,00	23,20	PAREDES POR TRÁS DO GOL 2	11,50	2,00	23,00	TOTAL X1 MÊS			302,96	
	LOCAL	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	ÁREA TOTAL (M2)	FÓRMULA																						
PÉS ESTRUTURA METALICA	0,94	7,00	105,28																								
PAREDES POR TRÁS DO GOL 1	11,60	2,00	23,20																								
PAREDES POR TRÁS DO GOL 2	11,50	2,00	23,00																								
TOTAL X1 MÊS			302,96																								
	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA COM PISO METÁLICO, INCLUSIVE RODAPÉ/GUARDACORPO EM MADEIRA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME				M2	151,48																					

7.2	LOCAL	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	ÁREA TOTAL (M2)	FÓRMULA	
	PÉS ESTRUTURA METALICA	0,94	7,00	105,28		
	PAREDES POR TRÁS DO GOL 1	11,60	2,00	23,20		
	PAREDES POR TRÁS DO GOL 2	11,50	2,00	23,00		
	TOTAL XI MÊS			151,48		
7.3	APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO				M2	400,00
	ÁREA TOTAL DA QUADRA =400 m2					



EVANDRO
MOURA CORREA
FONSECA:10449
588637

Assinado de forma
digital por EVANDRO
MOURA CORREA
FONSECA:10449588637
Dados: 2025.07.16
16:06:28 -03'00'

VINICIUS TOFANI
CRUZ:10550033637

Assinado
digitalmente por
VINICIUS TOFANI
CRUZ:10550033637
Data: 2025.07.11
16:28:18 -0300

ISABELLA
ALVES SOUSA
MOURA:12997
073782

Assinado de forma
digital por ISABELLA
ALVES SOUSA
MOURA:12997073782
Dados: 2025.07.16
16:06:06 -03'00'