



ESTADO DE MINAS GERAIS

PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ

CNPJ: 17.947.581/0001-76

Secretaria Municipal de Obras Públicas

DADOS DO CONTRATO

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ	CNPJ:	17947581/0001-76
CONTRATADO:	CONSTRUTURA MINASCON LTDA - ME	CNPJ:	22.489.220/0001-63
PREGÃO Nº:	028/2022	DATA DE ASSINATURA:	12/9/2022
PRAZO (MESES):	3	DATA DE TÉRMINO:	12/9/2023
OBJETO:	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		

ETAPA 01 SOLICITAÇÃO DOS SERVIÇOS

DADOS DA SOLICITAÇÃO:	SO Nº:	040
Secretária Responsável:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	
Objeto da solicitação:	MANUTENÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES NA E.M. IONYR BASTOS DIAS	

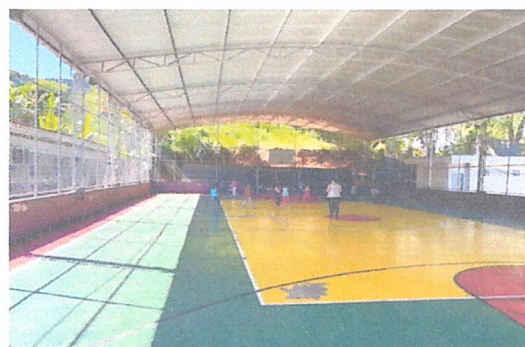
Data da solicitação:	15/5/2023
Responsável pela Solicitação:	TAMARA IDALICE SOUZA BRAGA
Responsável pela Aprovação:	MARIA CRISTINA NAVARRO DE AQUINO RIBEIRO
Responsável pelo Orçamento e Fiscalização:	ANA CAROLINA ANTUES P. DANTAS

DESCRIÇÃO DAS PRINCIPAIS MANIFESTAÇÕES PATÓLOGICAS

PINTURA DESGASTADA, CAPILARIDADE, ALAMBRADO ARREBENTADO

DESCRIÇÃO DAS DEMANDAS

PINTURA GERAL E REPARO DO ALAMBRADO

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DA SITUAÇÃO PRÉ-INTERVENÇÃOIMAGEM 1: REFORMA E.M. IONYR BASTOS DIAS
LOCAL: QUADRAIMAGEM 2: REFORMA E.M. IONYR BASTOS DIAS
LOCAL: QUADRA**RELATORIO FOTOGRAFICO**IMAGEM 3: REFORMA E.M. IONYR BASTOS DIAS
LOCAL: QUADRAIMAGEM 4: REFORMA E.M. IONYR BASTOS DIAS
LOCAL: QUADRA



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

ETAPA 02	ORÇAMENTO DOS SERVIÇOS SOLICITADOS		
Desconto fornecido pela empresa	12.42%		
BDI para o serviço:	22.12%		
Fonte de orçamento:	SINAPI SETOP	mar/23 jan/23	ONERADA ONERADA

Código de referência SINAPI/SETOP	Descrição	Un.	Quant.	Preço uni. base de referência	Preço uni. base de referência (c/ BDI)	Preço uni. base de referência (c/ BDI - DESCONTO)	Total
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						TOTAL R\$62.601,62
ED-16660	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	M2	2,00	R\$ 315,39	R\$ 385,15	R\$337,32	R\$674,64
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						
CPU-01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UNID.	1,00	R\$ 2.787,31	R\$ 3.403,86	R\$2.981,10	R\$2.981,10
3	PINTURA						
ED-50505	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA	M2	256,71	R\$ 2,97	R\$ 3,63	R\$3,18	RS815,44
ED-50508	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIE METÁLICA PARA REMOÇÃO	M2	222,25	R\$ 5,01	R\$ 6,12	R\$5,36	RS1.190,86
ED-50514	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M2	256,71	R\$ 6,27	R\$ 7,66	R\$6,71	RS1.721,47
ED-50474	EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA ACRÍLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M2	25,00	R\$ 20,55	R\$ 25,10	R\$21,98	RS549,47
ED-50509	PINTURA ESMALTE EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO/ALVENARIA, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	256,71	R\$ 23,38	R\$ 28,55	R\$25,01	RS6.419,19
ED-50491	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M2	222,25	R\$ 34,35	R\$ 41,95	R\$36,74	RS8.164,94
ED-50459	PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM PASSEIO/SUPERFÍCIE CIMENTADA, DUAS (2) DEMÃOS	M2	49,50	R\$ 11,43	R\$ 13,96	R\$12,22	RS605,12
ED-50460	PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM FAIXA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA, DUAS (2) DEMÃOS, FAIXA COM LARGURA DE 5 CM	M	169,49	R\$ 3,44	R\$ 4,20	R\$3,68	RS623,57
ED-9934	PINTURA EPÓXI EM PISO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE PRIMER EPÓXI	M2	596,16	R\$ 47,45	R\$ 57,95	R\$50,75	RS30.254,52
4	REPARO ALAMBRADO						
CPU-18	TELA PARA ALAMBRADO EM TELA ARAME GALVANIZADO COM TRAMA LOSANGULAR DE 2" (50,8MM) E FIO BWG12 (2,77MM), EXCLUSIVE PINTURA, FIXAÇÃO E FORNECIMENTO EM QUADROS DE TUBOS DE AÇO CARBONO GALVANIZADO	M2	55,00	R\$ 69,48	R\$ 84,85	R\$74,31	RS4.087,00
5	SERVIÇOS FINAIS						
ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M2	596,16	R\$ 7,08	R\$ 8,65	R\$7,57	RS4.514,30

O ORÇAMENTO PODERÁ SOFRER ALTERAÇÕES DURANTE A EXECUÇÃO DA ATIVIDADE DE MANUTENÇÃO E/OU REFORMA DESDE QUE DEVIDAMENTE JUSTIFICADO E INFORMADO PREVIAMENTE



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

ETAPA 03	APROVAÇÃO	
ORDEM DE SERVIÇO:	040	
Valor Estimado:	R\$62.601,62	
Assinatura da Empresa Responsável:		
Assinatura do Responsável pela Solicitação:		
Assinatura do Responsável pela Aprovação:		
Assinatura do Responsável pelo Orçamento:		



ESTADO DE MINAS GERAIS
PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ

CNPJ: 17.947.581/0001-76
Secretaria Municipal de Obras Públicas

DADOS DO CONTRATO

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ	CNPJ:	17947581/0001-76
CONTRATADO:	CONSTRUTURA MINASCON LTDA - ME	CNPJ:	22.489.220/0001-63
PREGÃO Nº:	028/2022	DATA DE ASSINATURA:	12/9/2022
PRAZO (MESES):	12	DATA DE TÉRMINO:	12/9/2023

OBJETO:

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

DADOS DA SOLICITAÇÃO:

Secretária Responsável:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	SO Nº:	040
Objeto da solicitação:	MANUTENÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES NA E.M. IONYR BASTOS DIAS		

MEMÓRIA DE CÁLCULO

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																																					
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>LARGURA (M)</th> <th>COMPRIMENTO (M)</th> <th>QUANTIDADE TOTAL (M2)</th> <th>FÓRMULA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1,00</td> <td>2,00</td> <td>2,00</td> <td>LARGURA * COMPRIMENTO</td> </tr> </tbody> </table>	LARGURA (M)	COMPRIMENTO (M)	QUANTIDADE TOTAL (M2)	FÓRMULA	1,00	2,00	2,00	LARGURA * COMPRIMENTO																															
LARGURA (M)	COMPRIMENTO (M)	QUANTIDADE TOTAL (M2)	FÓRMULA																																					
1,00	2,00	2,00	LARGURA * COMPRIMENTO																																					
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL																																							
2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UNID.	1,00																																					
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>QUANTIDADE TOTAL (UN)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1,00</td> </tr> </tbody> </table>	QUANTIDADE TOTAL (UN)	1,00																																					
QUANTIDADE TOTAL (UN)																																								
1,00																																								
3	PINTURA																																							
3.1	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA	M2	256,71																																					
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>AMBIENTE</th> <th>Perímetro do Ambiente (M)</th> <th>Elevação do Ambiente (M)</th> <th>Vãos ou Revestimentos p/ desc (M2)</th> <th>Área Efetiva de Pintura (M2)</th> <th>FÓRMULA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>MURETA QUADRA PARTE DE FORA</td> <td>101,60</td> <td>0,95</td> <td>1,19</td> <td>95,33</td> <td rowspan="6">PERÍMETRO * ELEVAÇÃO - VÃOS A DESCONTAR</td> </tr> <tr> <td>MURETA QUADRA PARTE DE DENTRO</td> <td>101,60</td> <td>0,95</td> <td>1,19</td> <td>95,33</td> </tr> <tr> <td>MURETA QUADRA PARTE DE CIMA</td> <td>101,60</td> <td>0,15</td> <td>0,19</td> <td>15,05</td> </tr> <tr> <td>PAREDE ARQUIBANCAD A FRENTE</td> <td>15,00</td> <td>1,70</td> <td></td> <td>25,50</td> </tr> <tr> <td>PAREDE ARQUIBANCAD A FUNDOS</td> <td>15,00</td> <td>1,70</td> <td></td> <td>25,50</td> </tr> <tr> <td>TOTAL</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>256,71</td> </tr> </tbody> </table>	AMBIENTE	Perímetro do Ambiente (M)	Elevação do Ambiente (M)	Vãos ou Revestimentos p/ desc (M2)	Área Efetiva de Pintura (M2)	FÓRMULA	MURETA QUADRA PARTE DE FORA	101,60	0,95	1,19	95,33	PERÍMETRO * ELEVAÇÃO - VÃOS A DESCONTAR	MURETA QUADRA PARTE DE DENTRO	101,60	0,95	1,19	95,33	MURETA QUADRA PARTE DE CIMA	101,60	0,15	0,19	15,05	PAREDE ARQUIBANCAD A FRENTE	15,00	1,70		25,50	PAREDE ARQUIBANCAD A FUNDOS	15,00	1,70		25,50	TOTAL				256,71		
AMBIENTE	Perímetro do Ambiente (M)	Elevação do Ambiente (M)	Vãos ou Revestimentos p/ desc (M2)	Área Efetiva de Pintura (M2)	FÓRMULA																																			
MURETA QUADRA PARTE DE FORA	101,60	0,95	1,19	95,33	PERÍMETRO * ELEVAÇÃO - VÃOS A DESCONTAR																																			
MURETA QUADRA PARTE DE DENTRO	101,60	0,95	1,19	95,33																																				
MURETA QUADRA PARTE DE CIMA	101,60	0,15	0,19	15,05																																				
PAREDE ARQUIBANCAD A FRENTE	15,00	1,70		25,50																																				
PAREDE ARQUIBANCAD A FUNDOS	15,00	1,70		25,50																																				
TOTAL				256,71																																				
	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIE METÁLICA PARA REMOÇÃO	M2	222,25																																					
	TUBOS DO ALAMBRADO																																							
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>LOCAL</th> <th>DIÂMETRO (POL)</th> <th>COMPRIMENTO O/ALTURA (M)</th> <th>QUANTIDADE DE BARRAS (UN)</th> <th>QUANTIDADE TOTAL (M2)</th> <th>FÓRMULA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>LADO DIREITA</td> <td>2"</td> <td>32,40</td> <td>4,00</td> <td>41,37</td> <td rowspan="4"></td> </tr> <tr> <td></td> <td>2"</td> <td>5,05</td> <td>12,00</td> <td>19,34</td> </tr> <tr> <td>LADO ESQUERDO</td> <td>2"</td> <td>32,40</td> <td>4,00</td> <td>41,37</td> </tr> <tr> <td></td> <td>2"</td> <td>5,05</td> <td>12,00</td> <td>19,34</td> </tr> </tbody> </table>	LOCAL	DIÂMETRO (POL)	COMPRIMENTO O/ALTURA (M)	QUANTIDADE DE BARRAS (UN)	QUANTIDADE TOTAL (M2)	FÓRMULA	LADO DIREITA	2"	32,40	4,00	41,37			2"	5,05	12,00	19,34	LADO ESQUERDO	2"	32,40	4,00	41,37		2"	5,05	12,00	19,34												
LOCAL	DIÂMETRO (POL)	COMPRIMENTO O/ALTURA (M)	QUANTIDADE DE BARRAS (UN)	QUANTIDADE TOTAL (M2)	FÓRMULA																																			
LADO DIREITA	2"	32,40	4,00	41,37																																				
	2"	5,05	12,00	19,34																																				
LADO ESQUERDO	2"	32,40	4,00	41,37																																				
	2"	5,05	12,00	19,34																																				

(Handwritten mark)

ALAMBRADO	2"	18,40	4,00	23,49
FRENTE	2"	5,05	8,00	12,90
ALAMBRADO	2"	18,40	4,00	23,49
FUNDOS	2"	5,05	8,00	12,90
TRAVE GOL	2"	3,00	1,00	0,96
LADO DIREITO	2"	2,00	2,00	1,28
TRAVE GOL	2"	3,00	1,00	0,96
LADO ESQ.	2"	2,00	2,00	1,28
TABELA	2"	3,05	1,00	0,97
BASQUETE	2"	1,00	1,00	0,32
TABELA	2"	3,05	1,00	0,97
BASQUETE	2"	1,00	1,00	0,32
SUB-TOTAL				201,25

2 * PI() * DIÂMETRO * COMPRIMENTO/ALTURA
* QUANTIDADE DE BARRAS

3.2

ESTRUTURAS					
LOCAL	COMPRIMENT O/ALTURA (M)	PERÍMETRO (M)	QUANTIDADE (UNID.)	QUANTIDADE TOTAL (M2)	FÓRMULA
ESTRUTURA COBERTURA	6,00	0,50	7,00	21,00	ALTURA * PERÍMETRO * QUANTIDADE
SUB-TOTAL				21,00	

TOTAL 222,25

PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LATEX/ACRILICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMAOS DE SELADOR ACRILICO

M2

256,71

3.3

AMBIENTE	Perímetro do Ambiente (M)	Elevação do Ambiente (M)	Vãos ou Revestimentos p/ desc (M2)	Área Efetiva de Pintura (M2)	FÓRMULA
MURETA QUADRA PARTE DE FORA	101,60	0,95	1,19	95,33	PERÍMETRO * ELEVAÇÃO - VÃOS A DESCONTAR
MURETA QUADRA PARTE DE DENTRO	101,60	0,95	1,19	95,33	
MURETA QUADRA PARTE DE CIMA	101,60	0,15	0,19	15,05	
PAREDE ARQUIBANCAD A FRENTE	15,00	1,70		25,50	
PAREDE ARQUIBANCAD A FUNDOS	15,00	1,70		25,50	
TOTAL				256,71	

EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA ACRILICA, DUAS (2) DEMAOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA

M2

25,00

3.4

AMBIENTE	Perímetro do Ambiente (M)	Elevação do Ambiente (M)	Vãos ou Revestimentos p/ desc (M2)	Área Efetiva de Pintura (M2)
MURETA QUADRA	50,00	0,50		25,00

PINTURA ESMALTE EM SUPERFICIE DE CONCRETO/ALVENARIA, DUAS (2) DEMAOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRILICO E MASSA ACRILICA/CORRIDA (PVA)

M2

256,71

3.5

AMBIENTE	Perímetro do Ambiente (M)	Elevação do Ambiente (M)	Vãos ou Revestimentos p/ desc (M2)	Área Efetiva de Pintura (M2)	FÓRMULA
MURETA QUADRA PARTE DE FORA	101,60	0,95	1,19	95,33	PERÍMETRO * ELEVAÇÃO - VÃOS A DESCONTAR
MURETA QUADRA PARTE DE DENTRO	101,60	0,95	1,19	95,33	
MURETA QUADRA PARTE DE CIMA	101,60	0,15	0,19	15,05	
PAREDE ARQUIBANCAD A FRENTE	15,00	1,70		25,50	
PAREDE ARQUIBANCAD A FUNDOS	15,00	1,70		25,50	
TOTAL				256,71	

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

M2

222,25

TUBOS DO ALAMBRADO					
LOCAL	DIÂMETRO (POL)	COMPRIMENT O/ALTURA (M)	QUANTIDADE DE BARRAS (UN)	QUANTIDADE TOTAL (M2)	FÓRMULA
LADO DIREITA	2"	32,40	4,00	41,37	
	2"	5,05	12,00	19,34	

P

Q.

3.6

LADO	2"	32,40	4,00	41,37
ESQUERDO	2"	5,05	12,00	19,34
ALAMBRADO	2"	18,40	4,00	23,49
FRENTE	2"	5,05	8,00	12,90
ALAMBRADO	2"	18,40	4,00	23,49
FUNDOS	2"	5,05	8,00	12,90
TRAVE GOL	2"	3,00	1,00	0,96
LADO DIREITO	2"	2,00	2,00	1,28
TRAVE GOL	2"	3,00	1,00	0,96
LADO ESQ.	2"	2,00	2,00	1,28
TABELA	2"	3,05	1,00	0,97
BASQUETE	2"	1,00	1,00	0,32
TABELA	2"	3,05	1,00	0,97
BASQUETE	2"	1,00	1,00	0,32
SUB-TOTAL				201,25

2 * PI() * DIÂMETRO * COMPRIMENTO/ALTURA
* QUANTIDADE DE BARRAS

ESTRUTURAS					
LOCAL	COMPRIMENT O/ALTURA (M)	PERÍMETRO (M)	QUANTIDADE (UNID.)	QUANTIDADE TOTAL (M2)	FÓRMULA
ESTRUTURA COBERTURA	6,00	0,50	7,00	21,00	ALTURA * PERÍMETRO * QUANTIDADE
SUB-TOTAL				21,00	

TOTAL	222,25
-------	--------

3.7

PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM PASSEIO/SUPERFÍCIE CIMENTADA, DUAS (2) DEMÃOS						M2	49,50
AMBIENTE	Perímetro do Ambiente (M)	Elevação do Ambiente (M)	Vãos ou Revestimentos p/ desc (M2)	Área Efetiva de Pintura (M2)	FÓRMULA		
ARQUIBANCAD A	ESPELHO 1º DEGRAU	15,00	0,50	7,50	PERÍMETRO * ELEVAÇÃO - VÃOS A DESCONTAR		
	PISO 1º DEGRAU	15,00	0,60	9,00			
	ESPELHO 2º DEGRAU	15,00	0,50	7,50			
	PISO 2º DEGRAU	15,00	0,60	9,00			
	ESPELHO 3º DEGRAU	15,00	0,50	7,50			
	PISO 3º DEGRAU	15,00	0,60	9,00			
TOTAL				49,50			

3.8

PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM FAIXA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA, DUAS (2) DEMÃOS, FAIXA COM LARGURA DE 5 CM				M	169,49
LOCAL	COMPRIMENT O (M)	QUANTIDADE TOTAL (M)	FÓRMULA		
PINTURA LATERAL	16,00	16,00	COMPRIMENTO		
	29,94	29,94			
	26,00	26,00			
	29,94	29,94			
FAIXA CENTRAL	16,00	16,00			
CÍRCULO CENTRAL	13,41	13,41			
MEIA LUA DOS DOIS GOLS	38,20	38,20			
TOTAL		169,49			

3.9

PINTURA EPÓXI EM PISO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE PRIMER EPÓXI				M2	596,16	
QUADRA	LARGURA (M)	COMPRIMENTO (M)	QUANTIDADE TOTAL (M2)	FÓRMULA		
	18,40	32,40	596,16	LARGURA * COMPRIMENTO		
TOTAL			596,16			

4

REPARO ALAMBRADO				M2	55,00	
TELA PARA ALAMBRADO EM TELA ARAME GALVANIZADO COM TRAMA LOSANGULAR DE 2" (50,8MM) E FIO BWG12 (2,77MM) EXCLUSIVE PINTURA, FIXAÇÃO E FORNECIMENTO EM QUADROS DE TUBOS DE AÇO						
LOCAL	COMPRIMENT O (M)	ALTURA (M)	QUANTIDADE TOTAL (M2)	FÓRMULA		
QUADRA	10,00	5,50	55,00	COMPRIMENTO * ALTURA		
TOTAL			55,00			

5

SERVIÇOS FINAIS				M2	596,16
LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA					
LOCAL	ÁREA (M2)				
QUADRA	596,16				
TOTAL					

5.1