

## MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

Prefeitura Municipal de Aracitaba

DATA: 19/03/2024

OBRA: Cobertura em Estrutura Metálica da Quadra Poliesportiva

LOCAL: Rua João Evangelista Sodré, s/nº, Nossa Senhora de Lourdes, Aracitaba – MG

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	FÓRMULA/MEMÓRIA
<b>1</b>			<b>INSTALAÇÕES INICIAIS DA OBRA</b>			-
1.1	SEINFRA	ED-28429	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (6X3)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	UNID.	1,00	1,00 > Placa conforme manual de placas SEGOV
<b>2</b>			<b>REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES</b>			
2.1	SEINFRA	RO-41599	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	22,08	$(1,40 + 2,30 + 2,20 + 2,20 + 2,20 + 2,20 + 2,20 + 2,30 + 1,40) \times 0,60 \times 2,00 \times 0,10$ > Comprimento x Largura x Lados
<b>3</b>			<b>TRABALHOS EM TERRA</b>			-
3.1	SEINFRA	ED-51110	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TERRA (DESATERRO MANUAL), INCLUSIVE DESCARGA LATERAL, EXCLUSIVE RETIRADA E TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO	M3	83,08	$(2,60 \times 1,70 \times 0,75 \times 4,00) + (2,85 \times 2,30 \times 0,70 \times 4,00) + (3,05 \times 2,20 \times 0,70 \times 10,00) + (37,50 \times 0,20 \times 0,30 \times 2,00)$ > Comprimento x Largura x Altura x Quantidade
3.2	SEINFRA	ED-51094	APILOAMENTO MECANIZADO EM FUNDO DE VALA COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M2	111,00	$(2,60 \times 1,70 \times 4,00) B1 + (2,85 \times 2,30 \times 4,00) B2 + (3,05 \times 2,20 \times 10,00) B3$ > Comprimento x Largura x Quantidade de blocos
<b>4</b>			<b>FUNDAÇÃO</b>			
4.1	SEINFRA	ED-49812	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	5,55	$(2,60 \times 1,70 \times 0,05 \times 4,00) + (2,85 \times 2,30 \times 0,05 \times 4,00) + (3,05 \times 2,20 \times 0,05 \times 10,00)$ > Comprimento x Largura x Altura x Quantidade de blocos
4.2	SEINFRA	ED-49810	FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	M2	101,05	$((2,60 + 1,70 + 2,60 + 1,70) \times 0,60 \times 4,00) + ((2,85 + 2,30 + 2,85 + 2,30) \times 0,55 \times 4,00) + ((3,05 + 2,20 + 3,05 + 2,20) \times 0,55 \times 10,00)$ > Comprimento x Altura x Quantidade de blocos
4.3	SEINFRA	ED-49638	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	61,93	$(2,60 \times 1,70 \times 0,60 \times 4,00) + (2,85 \times 2,30 \times 0,55 \times 4,00) + (3,05 \times 2,20 \times 0,55 \times 10,00)$ > Comprimento x Largura x Altura x Quantidade de blocos
4.4	SEINFRA	ED-48295	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	3136,00	Conforme projeto estrutural
4.5	SEINFRA	ED-51121	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA COM PLACA VIBRATÓRIA	M3	14,28	$(2,60 \times 1,70 \times 0,10 \times 4,00) + (2,85 \times 2,30 \times 0,10 \times 4,00) + (3,05 \times 2,20 \times 0,10 \times 10,00) + ((37,50 \times 0,20 \times 0,30 \times 2,00) - (3,14 \times 0,075 \times 0,075 \times 37,50 \times 2,00) \text{ área do tubo})$ > Comprimento x Largura x Altura x Quantidade

## MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

Prefeitura Municipal de Aracitaba

DATA: 19/03/2024

OBRA: Cobertura em Estrutura Metálica da Quadra Poliesportiva

LOCAL: Rua João Evangelista Sodré, s/nº, Nossa Senhora de Lourdes, Aracitaba – MG

ITEM	FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	FÓRMULA/MEMÓRIA
5			<b>ESTRUTURA METÁLICA</b>			
5.1	SEINFRA	ED-20603	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO, EM AÇO, PARA TELHADO, EXCLUSIVE TELHA, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	KG	8.789,50	$360,52 + 387,52 + 8041,46 >$ Conforme projeto estrutural
5.2	SEINFRA	COMP. 01	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO CONFORME PROJETO 58,56%, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BASEADA NA COMP. ED-13852)	M2	955,35	$38,60 \times 24,75 >$ Área de cobertura
5.3	SEINFRA	ED-50655	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 40CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	M	77,20	$38,60 \times 2,00 >$ Extensão a receber calha x lados
5.4	SEINFRA	ED-48669	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	42,00	$4,20 \times 5,00 \times 2,00 >$ Altura x quantidade x lados
5.5	SEINFRA	ED-49932	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (100X100X80CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UNID.	10,00	$5,00 \times 2,00 >$ Quantidade x lados
5.6	SEINFRA	ED-48670	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 150 MM (6"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	75,00	$37,50 \times 2,00 >$ Extensão da quadra x lados
6			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>			
6.1	SEINFRA	ED-51144	PASSEIOS DE CONCRETO E = 8 CM, FCK = 15 MPA PADRÃO PREFEITURA	M2	20,76	$(0,85 + 2,30 + 2,20 + 2,20 + 2,20 + 2,20 + 2,20 + 2,30 + 0,85) \times 0,60 \times 2,00 >$ Comprimento x Largura x Lados
7			<b>PINTURA</b>			
7.1	SEINFRA	ED-50488	PINTURA EPÓXI EM SUPERFÍCIES DE AÇO CARBONO, DUAS (2) DEMÃOS, APLICAÇÃO MECÂNICA	M2	1031,45	$((0,50 + 0,50 + 0,20 + 0,20) \times 4,10 \times 18,00) + (37,50 \times 24,75) >$ Comprimento x Largura x Quantidade
8			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>			
8.1	SEINFRA	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M2	928,13	$37,50 \times 24,75 >$ Área de cobertura
8.2	SEINFRA	ED-50635	PLACA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, DIMENSÃO (85X50)CM, PARA INAUGURAÇÃO, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UNID.	1,00	1,00 unidade

Priscila Cristina De Paula Neto  
Engenheira Civil - CREA/MG nº 142702/D

Terezinha Marcília do Amaral Toledo  
Prefeita Municipal de Aracitaba