

OBRA: REFORMA DA QUADRA PÉROLAS DO SUL
LOCAL: RUA AMÂNCIO DE SOUZA - PERÓLAS DO SUL
CIDADE: BELA VISTA - GO
TAB. REFERÊNCIA: GOINFRA - TABELA 243 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - FEVEREIRO/2024
*REF. SINAPI - MAIO/2024
DATA: 24/05/2024

MEMORIAL DE CÁLCULO

SERVIÇOS PRELIMINARES

DISCRIMINAÇÃO	PLACA DE OBRA (M2)	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	ÁREA (M2)
PLACA DE OBRA		2,00	1,25	2,50
TOTAL				2,50

DISCRIMINAÇÃO	BARRACÃO DE OBRAS (M2)	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	ÁREA (M2)
BARRACÃO DE OBRAS		2,00	2,00	4,00
TOTAL				4,00

DEMOLIÇÕES

DISCRIMINAÇÃO	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA COM TELHA METÁLICA (M2)	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	ÁREA (M2)
COBERTURA QUADRA		16,35	30,97	50,64
TOTAL				50,64

**FOI CONSIDERADA A DEMOLIÇÃO DE 10% DO TELHAMENTO EXISTENTE*

DISCRIMINAÇÃO	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)	ÁREA (M2)	ESPESSURA (M)	VOLUME (M3)
PISO DA QUADRA		481,97	0,05	24,10
TOTAL				24,10

DISCRIMINAÇÃO	TRANSPORTE DE ENTULHO DE DEMOLIÇÃO (M3)	ÁREA (M2)	ESPESSURA (M)	VOLUME (M3)
DEMOLIÇÃO DE COBERTURA COM TELHA METÁLICA (M2)		50,64	0,05	2,53
DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)				24,10
EMPOLAMENTO 50%				13,32
TOTAL				39,95

**CONFORME O CADERNO DE NORMAS E CRITÉRIOS DE ORÇAMENTOS ELEBORADO PELA GOINFRA TEM QUE CONSIDERAR EMPOLAMENTO DO MATERIAL DE DEMOLIÇÃO EM TORNO DE 50%*

MOVIMENTO DE TERRA

DISCRIMINAÇÃO	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO (M2)	ÁREA (M2)
CALÇADA DE ACESSO A QUADRA		50,61
TOTAL		50,61

OBRA: REFORMA DA QUADRA PÉROLAS DO SUL
LOCAL: RUA AMÂNCIO DE SOUZA - PERÓLAS DO SUL
CIDADE: BELA VISTA - GO
TAB. REFERÊNCIA: GOINFRA - TABELA 243 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - FEVEREIRO/2024
*REF. SINAPI - MAIO/2024
DATA: 24/05/2024

MEMORIAL DE CÁLCULO

COBERTURAS E FORRO

TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA METÁLICA (M2) - CONFORME PROJETO DE ARQUITETURA

DISCRIMINAÇÃO	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	ÁREA (M2)
COBERTURA QUADRA	30,97	16,35	50,64

*FOI CONSIDERADA A ÁREA DE PROJEÇÃO DA COBERTURA, POIS A COMPOSIÇÃO JÁ CONSIDERA A INCLINAÇÃO DO TELHADO

*FOI CONSIDERADA A TROCA DE 10% DO TELHAMENTO EXISTENTE

TOTAL 50,64

CUMEEIRA PARA TELHA ONDULADA METÁLICA (M) - CONFORME PROJETO DE ARQUITETURA

DISCRIMINAÇÃO	COMPRIMENTO (M)
COBERTURA QUADRA	3,10

*FOI CONSIDERADA A TROCA DE 10% DO TELHAMENTO EXISTENTE

TOTAL 3,10

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

LISTA DE MATERIAIS ELÉTRICOS (CONFORME PROJETO)

CONFORME LISTA DE MATERIAIS DO PROJETO ELÉTRICO

REVESTIMENTO

CHAPISCO (M2)

DISCRIMINAÇÃO	ÁREA (M2)
REBOCO - MASSA ÚNICA (M2)	8,80
EMBOÇO (M2)	8,80

*A ÁREA DE CHAPISCO SERÁ IGUAL A SOMA DA ÁREA DE REBOCO E EMBOÇO

TOTAL 17,60

REBOCO - MASSA ÚNICA (M2)

DISCRIMINAÇÃO	PERÍMETRO (M)	ALTURA (M)	DESCONTOS (M2)	ÁREA (M2)
PARTE DO MURO EXISTENTE	4,00	2,20		8,80
				0,00

*FORAM DESCONTADO OS VÃOS DE PORTAS E JANELAS

TOTAL 8,80

EMBOÇO (M2)

DISCRIMINAÇÃO	PERÍMETRO (M)	ALTURA (M)	DESCONTOS (M2)	ÁREA (M2)
PARTE DO MURO EXISTENTE	4,00	2,20	0,00	8,80

*FORAM DESCONTADO OS VÃOS DE PORTAS E JANELAS

TOTAL 8,80

PAVIMENTAÇÃO/PISO

PISO DE CONCRETO DESEMPENADO ESP. 5CM (M2)

DISCRIMINAÇÃO	ÁREA (M2)
CALÇADA DE ACESSO A QUADRA	50,61

TOTAL 50,61

OBRA: REFORMA DA QUADRA PÉROLAS DO SUL
LOCAL: RUA AMÂNCIO DE SOUZA - PERÓLAS DO SUL
CIDADE: BELA VISTA - GO
TAB. REFERÊNCIA: GOINFRA - TABELA 243 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - FEVEREIRO/2024
*REF. SINAPI - MAIO/2024
DATA: 24/05/2024

MEMORIAL DE CÁLCULO

PISO DE CONCRETO DESEMPENADO ESP. 7CM (M2)	
DISCRIMINAÇÃO	ÁREA (M2)
PISO DA QUADRA	481,97
TOTAL	481,97

PINTURAS

PINTURA ACRÍLICA COM SELADOR - PAREDES EXTERNAS (M2)				
DISCRIMINAÇÃO	PERÍMETRO (M)	ALTURA (M)	DESCONTOS (M2)	ÁREA (M2)
MURO	157,05	2,20	6,60	677,82
MURETA EXTERNA	93,09	1,34	2,20	122,54
MURETA INTERNA	93,09	0,72	2,20	64,82
PILARES	0,90	4,77		60,06

*FOI DESCONTADO A ÁREA DE PORTAS E JANELAS

TOTAL 925,24

PINTURA ESMALTE DE ESQUADRIAS DE FERRO (M2) - CONFORME QUADRO DE ABERTURA				
DISCRIMINAÇÃO	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	QUANTIDADE (UN)	ÁREA (M2)
PORTÃO	3,00	2,20	1,00	13,20
TRAVE DO GOL	3,16	2,08	2,00	26,30

*A ÁREA DE PINTURA FOI MULTIPLICADA POR 2, POIS CONSIDERADA A PINTURA DOS DOIS LADOS DA ESQUADRIA

TOTAL 39,50

PINTURA ESMALTE DA ESTRUTURA METÁLICA (M2) - CONFORME PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA	
DISCRIMINAÇÃO	ÁREA (M2)
ESTRUTURA METÁLICA	587,97

*NÃO FOI CONSIDERADO ZARCÃO, POIS, NA COMPOSIÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA JÁ CONSIDERA O FUNDO ANTICORROSIVO

TOTAL 587,97

PINTURA DE PISO (M2)	
DISCRIMINAÇÃO	ÁREA (M2)
CALÇADA	173,52
CALÇADA DE ACESSO A QUADRA	50,61
TOTAL	224,13

PINTURA EPOXI (M2)	
DISCRIMINAÇÃO	ÁREA (M2)
QUADRA	481,97
TOTAL	481,97

PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA E = 5 CM (M)	
DISCRIMINAÇÃO	PERÍMETRO (M)
QUADRA	357,04
TOTAL	357,04

PAISAGISMO

OBRA: REFORMA DA QUADRA PÉROLAS DO SUL
LOCAL: RUA AMÂNCIO DE SOUZA - PERÓLAS DO SUL
CIDADE: BELA VISTA - GO
TAB. REFERÊNCIA: GOINFRA - TABELA 243 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - FEVEREIRO/2024
*REF. SINAPI - MAIO/2024
DATA: 24/05/2024

MEMORIAL DE CÁLCULO

PLANTIO GRAMA BATATAIS (M2)	
PLANTIO DE GRAMA	326,77
TOTAL	326,77

LIMPEZA

LIMPEZA FINAL DE OBRA (M2)	
PISO QUADRA	481,97
TOTAL	481,97

ADMINISTRAÇÃO

DISCRIMINAÇÃO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL (H)			MESES	HORAS (H)
	HORAS POR DIA	DIAS POR MÊS			
ENGENHEIRO CIVIL	1,00	10,00		2,00	20,00
MESTRE DE OBRAS	2,00	18,00		2,00	72,00
TOTAL					92,00



PAULA FRASSINETTE VILELA BARROSO
ENGENHEIRA CIVIL
CREA: 1018251960/D-GO