



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE RONDONÓPOLIS

MEMORIAL DE CÁLCULO – CONSTRUÇÃO DA PRAÇA LINEAR IRMÃ BERNADA, NO MUNICÍPIO DE RONDONÓPOLIS - MT

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS							
1.0	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA							
1.1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA - PRAÇA LINEAR							UND
	ITEM	HORAS P/ DIA	DIAS	SEMANAS	TOTAL POR MÊS	QUANTIDADE DE MESES	TOTAL HORAS	1,00
	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR	4	5	4	80	8	640	
	MESTRE DE OBRA	8	5	4	160	8	1280	
	VIGIA NOTURNO	12	7	4	336	8	2688	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES E CANTEIRO							
2.1	CANTEIRO							
2.1.1	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020 - CP BASEADA SINAPI 101509							TOTAL UND
	ITEM	TOTAL UNID						1,00
	ENTRADA DE ENERGIA	1						
2.1.2	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO							TOTAL MÊS
	ITEM	MÊS						8,00
	CONTAINER ESCRITÓRIO	8						
2.1.3	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO							TOTAL MÊS
	ITEM	MÊS						8,00
	CONTAINER ALMOXARIFADO	8						
2.1.4	ALUGUEL DE 02 (DOIS) BANHEIROS QUÍMICOS COM 03 LIMPEZAS SEMANAIS (BASEADA NA COMPOSIÇÃO SUDECAP CÓDIGO Nº 01.10.01)							TOTAL UND
	ITEM	MÊS						8,00
	BANHEIRO	8						
2.1.5	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024							TOTAL M²
	PERÍMETRO	ALTURA	TOTAL M²					2171 18

		ESTADO DE MATO GROSSO PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE RONDONÓPOLIS			
MEMORIAL DE CÁLCULO – CONSTRUÇÃO DA PRAÇA LINEAR IRMÃ BERNADA, NO MUNICÍPIO DE RONDONÓPOLIS - MT					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
	986,9	2,2	2171,18		2171,18
2.1.6	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 MM (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024				TOTAL UND
	ITEM	TOTAL UNID			1,00
	KIT CAVALETE	1			
2.1.7	HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024				TOTAL UND
	ITEM	TOTAL UNID			1,00
	HIDRÔMETRO	1			
2.1.8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS				TOTAL M²
	ITEM	TOTAL M²			12,50
	PLACA DE OBRA	12,5			
2.2	TERRAPLANAGEM				
2.2.1	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA(CASCALHO) PARA USO EM BASE E SUB BASE				TOTAL M²
	ÁREA	ESPESSURA	ÁREA TOTAL		2882,50
	5765,00	0,50	2882,50		
2.2.2	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M² / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026				TOTAL M²
	ÁREA				5765,00
	5765,00				
2.2.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026				TOTAL M3XKM
	ATERRO	DTM	M3XKM		31707,50
	2882,50	11,00	31707,50		

		ESTADO DE MATO GROSSO PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE RONDONÓPOLIS			
MEMORIAL DE CÁLCULO – CONSTRUÇÃO DA PRAÇA LINEAR IRMÃ BERNADA, NO MUNICÍPIO DE RONDONÓPOLIS - MT					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
2.2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026				TOTAL M3XKM
	ATERRO	DTM	M3XKM		6341,50
	2882,50	2,20	6341,50		
2.2.5	REGULARIZAÇÃO MANUAL - CP BASEADA NO CODIGO ORSE 5103				TOTAL M²
	ÁREA	**REGULARIZAÇÃO DE TODA PRAÇA			5765,00
	5765,00				
3	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES				
3.1	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023				TOTAL M²
	ÁREA DE PASSEIO A DEMOLIR M²	ESPESSURA	ÁREA TOTAL A DEMOLIR		75,52
	1258,67	0,06	75,52		
3.2	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023				TOTAL M²
	ÁREA DE PASSEIO A DEMOLIR M²	**QUANTITATIVO RETIRADO DO PROJETO ARQUITETÔNICO			214,09
	214,09				
3.3	DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/20				TOTAL M
	PERÍMETRO M	**QUANTITATIVO RETIRADO DO PROJETO ARQUITETÔNICO			1005,00
	1005,00				
3.4	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024				TOTAL M²
	ÁREA TOTAL DE GRAMADO A SER REMOVIDO	**QUANTITATIVO RETIRADO DO PROJETO ARQUITETÔNICO			4205,49
	4205,49				
3.5	REMOÇÃO DE SUPORTE METÁLICO OU DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023				TOTAL UND
	TOTAL DE PLACAS A SEREM REMOVIDAS	**QUANTITATIVO RETIRADO DO PROJETO ARQUITETÔNICO			30,00
	30,00				



PREFEITURA DE
RONDONÓPOLIS
COMPROMESSO COM A MUDANÇA

ESTADO DE MATO GROSSO

PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE RONDONÓPOLIS

MEMORIAL DE CÁLCULO – CONSTRUÇÃO DA PRAÇA LINEAR IRMÃ BERNADA, NO MUNICÍPIO DE RONDONÓPOLIS - MT

ITEM

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

3.6

REMOÇÃO DE PLACAS DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023

TOTAL M²

ÁREA TOTAL

10,8

**QUANTITATIVO RETIRADO DO PROJETO ARQUITETÔNICO

10,80

3.7

CARGA, MANOBR E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020

TOTAL M³

SERVIÇOS

ÁREA

ESPESSURA

M³

TOTAL M³

EMPOLAMENTO

TOTAL M³ COM
EMPOLAMENTO

DEMOLIÇÃO PASSEIO

1258,67

0,06

75,5202

DEMOLIÇÃO PAVIMENTO

214,09

0,20

42,818

DEMOLIÇÃO DE GUIAS

502,50

502,5

LIMPEZA DE VEGETAÇÃO

4205,49

0,05

210,2745

REMOÇÃO DE SUPORTES

7,50

0,10

0,75

REMOÇÃO DE PLACAS

10,80

0,10

1,08

832,9427

30%

1082,82551

1082,83

3.8

TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020

TOTAL M3XKM

M³ CARGA

DMT PAVIMENTADA

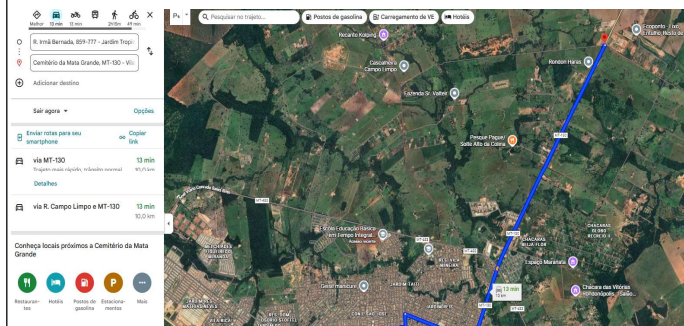
TOTAL M3XKM

1082,83

10

10828,2551

10828,26



		ESTADO DE MATO GROSSO PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE RONDONÓPOLIS				
MEMORIAL DE CÁLCULO – CONSTRUÇÃO DA PRAÇA LINEAR IRMÃ BERNADA, NO MUNICÍPIO DE RONDONÓPOLIS - MT						
ITEM		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
						
3.9	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020					TOTAL M3XKM
	M³ CARGA	DMT REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TOTAL M3XKM			
	1082,83	1,5	1624,24			
	1624,24					
4	PAVIMENTAÇÃO INTERNA E EXTERNA					
4.1	PISO INTERTRAVADO					
4.1.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022					TOTAL M²
	ÁREA DE PAVER	**NESTA ÁREA ESTÁ SENDO CONSIDERADO SOMENTE A ÁREA DE PAVER NATURAL, SENDO ASSIM NÃO ESTÁ SENDO CONSIDERADO AS ÁRES DE PAVER DAS ACADEMIAS, ÁREA DE CONVIVÊNCIA, ETC.				718,21
	718,21					
4.1.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022					TOTAL M²



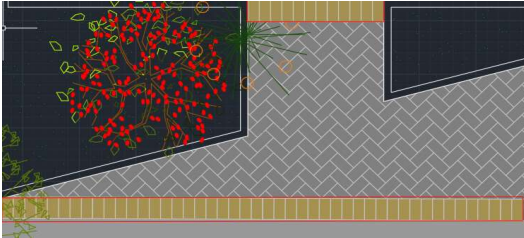
PREFEITURA DE
RONDONÓPOLIS
COMPROMISSO COM A MUDANÇA

ESTADO DE MATO GROSSO

PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE RONDONÓPOLIS

MEMORIAL DE CÁLCULO – CONSTRUÇÃO DA PRAÇA LINEAR IRMÃ BERNADA, NO MUNICÍPIO DE RONDONÓPOLIS - MT

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
	ÁREA DE PAVER	**NESTA ÁREA ESTÁ SENDO CONSIDERADO SOMENTE A ÁREA DE PAVER COLORIDO DAS ENTRADAS, COMO NO EXEMPLO DA IMAGEM ABAIXO. 			44,12
	44,12				
4.1.2	LOCAÇÃO DE PASSEIOS(CALÇADAS) COM PIQUETES DE MADEIRA - BASEADO NO CODIGO ORSE (4175)				TOTAL M²
	ÁREA DE PAVER	**NESTA ÁREA ESTÁ SENDO CONSIDERADO SOMENTE A ÁREA DE PAVER NATURAL, SENDO ASSIM NÃO ESTÁ SENDO CONSIDERADO AS ÁRES DE PAVER DAS ACADEMIAS, ÁREA DE CONVIVÊNCIA, ETC.			762,33
	762,33				
4.1.3	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021				TOTAL M²
	ÁREA DE PAVER (COLORIDO+NATURAL)	ETAPA	ÁREA TOTAL A SER COMPACTADA	**NESTA ÁREA ESTÁ SENDO CONSIDERADO SOMENTE A ÁREA DE PAVER NATURAL, SENDO ASSIM NÃO ESTÁ SENDO CONSIDERADO AS ÁRES DE PAVER DAS ACADEMIAS, ÁREA DE CONVIVÊNCIA, ETC.	762,33
	762,33	BASE DE 10CM	762,33		
4.1.4	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *3 CM* - CP BASEADA NO CÓDIGO SINAPI 96622				TOTAL M²
	ÁREA DE PAVER (COLORIDO+NATURAL)	ESPESSURA	ÁREA TOTAL A SER COMPACTADA	**NESTA ÁREA ESTÁ SENDO CONSIDERADO SOMENTE A ÁREA DE PAVER NATURAL, SENDO ASSIM NÃO ESTÁ SENDO CONSIDERADO AS ÁRES DE PAVER DAS ACADEMIAS, ÁREA DE CONVIVÊNCIA, ETC.	22,86
	762,33	0,03	22,86		
4.2	PASSEIO DE CONCRETO				
4.2.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO ESTAMPADO, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022				TOTAL M²
	ÁREA DE PASSEIO EXTERNO	** QUANTITATIVO RETIRADO DO PROJETO ARQUITETÔNICO			1720,30
	1720,3				
4.2.2	LOCAÇÃO DE PASSEIOS(CALÇADAS) COM PIQUETES DE MADEIRA - BASEADO NO CODIGO ORSE (4175)				TOTAL M²



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE RONDONÓPOLIS

MEMORIAL DE CÁLCULO – CONSTRUÇÃO DA PRAÇA LINEAR IRMÃ BERNADA, NO MUNICÍPIO DE RONDONÓPOLIS - MT

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
	ÁREA DE PASSEIO DE CONCRETO	** QUANTITATIVO RETIRADO DO PROJETO ARQUITETÔNICO			1720,30
	1720,3				
4.2.3	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021				TOTAL M²
	ÁREA DE PASSEIO DE CONCRETO	ETAPA	ÁREA TOTAL A SER COMPACTADA	** QUANTITATIVO RETIRADO DO PROJETO ARQUITETÔNICO	1720,30
	1720,3	BASE DE 10CM	1720,3		
4.2.4	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *3 CM* - CP BASEADA NO CÓDIGO SINAPI 96622				TOTAL M²
	ÁREA DE CONCRETO	ESPESSURA	ÁREA TOTAL A SER COMPACTADA	** QUANTITATIVO RETIRADO DO PROJETO ARQUITETÔNICO	51,60
	1720,3	0,03	51,6		
4.2.5	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 - ALERTA				TOTAL M²
	COMPRIMENTO	LARGURA	ÁREA TOTAL	** QUANTITATIVO RETIRADO DO PROJETO ARQUITETÔNICO	245,17
	980,67	0,25	245,17		
4.2.6	POLIMENTO MECANIZADO DE SUPERFÍCIE EM CONCRETO, INCLUSIVE ACABAMENTO DE CONCRETAGEM EM NIVELAMENTO A LASER (NÍVEL ZERO) - CP BASEADA NO CÓDIGO SETOP ED-50619				TOTAL M²
	ÁREA DE PASSEIO DE CONCRETO	** QUANTITATIVO RETIRADO DO PROJETO ARQUITETÔNICO			1720,30
	1720,3				
4.3	RAMPAS				
4.3.1	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024				TOTAL M²
	QUANTIDADE DE RAMPAS	ÁREA DE CADA RAMPA	TOTAL ÁREA DE RAMPA		110,77
	11	10,07	110,77		
4.3.2	LOCAÇÃO DE PASSEIOS(CALÇADAS) COM PIQUETES DE MADEIRA - BASEADO NO CODIGO ORSE (4175)				TOTAL M²
	QUANTIDADE DE RAMPAS	ÁREA DE CADA RAMPA	TOTAL ÁREA DE RAMPA		110,77
	11	10,07	110,77		

		ESTADO DE MATO GROSSO PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE RONDONÓPOLIS			
MEMORIAL DE CÁLCULO – CONSTRUÇÃO DA PRAÇA LINEAR IRMÃ BERNADA, NO MUNICÍPIO DE RONDONÓPOLIS - MT					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
4.3.3	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021				TOTAL M²
	QUANTIDADE DE RAMPAS	ÁREA DE CADA RAMPA	TOTAL ÁREA DE RAMPA		110,77
	11	10,07	110,77		
4.3.4	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *3 CM* - CP BASEADA NO CÓDIGO SINAPI 96622				TOTAL M²
	ÁREA	ESPESSURA	TOTAL ÁREA DE RAMPA		3,32
	110,77	0,03	3,32		
4.4	MEIO FIO				
4.4.1	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_01/2024 - MEIO FIO EXTERNO				TOTAL M
	PERÍMETRO MEIO FIO EXTERNO - RETO	** QUANTITATIVO RETIRADO DO PROJETO ARQUITETÔNICO			906,58
	906,58				
4.4.2	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_01/2024 - MEIO FIO EXTERNO				TOTAL M
	PERÍMETRO MEIO FIO EXTERNO - CURVO	** QUANTITATIVO RETIRADO DO PROJETO ARQUITETÔNICO			32,80
	32,8				
4.4.3	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_01/2024 - MEIO FIO INTERNO				TOTAL M
	PERÍMETRO MEIO FIO INTERNO - RETO	** QUANTITATIVO RETIRADO DO PROJETO ARQUITETÔNICO			1425,57
	1425,57				
4.4.4	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_01/2024 - MEIO FIO INTERNO				TOTAL M
	PERÍMETRO MEIO FIO INTERNO - CURVO	** QUANTITATIVO RETIRADO DO PROJETO ARQUITETÔNICO			140,36
	140,36				
5	ACADEMIAS				

		ESTADO DE MATO GROSSO PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE RONDONÓPOLIS	
MEMORIAL DE CÁLCULO – CONSTRUÇÃO DA PRAÇA LINEAR IRMÃ BERNADA, NO MUNICÍPIO DE RONDONÓPOLIS - MT			
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		
5.1	GINÁSTICA 01		
5.1.1	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS METÁLICAS - CP BASEADA SINAPI 97098		TOTAL M²
	ÁREA PISO GINÁSTICA 01 - M²		18,55
	18,55		
5.1.2	PISO EMBORRACHADO PARA AMORTECIMENTO DE IMPACTO, ESPESSURA 5,0 CM OU SIMILAR QUE ATENDA ABSORÇÃO DE IMPACTO A QUEDA DE ALTURA DE 1,50M CONFORME NBR 16071 - CP BASEADA NO CÓDIGO SIURB 18101002		TOTAL M²
	ÁREA PISO GINÁSTICA 01 - M²		18,55
	18,55		
5.1.3	FORNECIMENTO E INSTAÇÃO DE ESTAÇÃO DE CALISTENIA EM AÇO INOX MODELO 01 - INCLUSO FRETE		TOTAL UND
	UNIDADE		1,00
	1,00		
5.2	GINÁSTICA 02		
5.2.1	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS METÁLICAS - CP BASEADA SINAPI 97098		TOTAL M²
	ÁREA PISO ACADEMIA 02 - M²		29,75
	29,75		
5.2.2	PISO EMBORRACHADO PARA AMORTECIMENTO DE IMPACTO, ESPESSURA 5,0 CM OU SIMILAR QUE ATENDA ABSORÇÃO DE IMPACTO A QUEDA DE ALTURA DE 1,50M CONFORME NBR 16071 - CP BASEADA NO CÓDIGO SIURB 18101002		TOTAL M²
	ÁREA PISO ACADEMIA 02 - M²		29,75
	29,75		
5.2.3	FORNECIMENTO E INSTAÇÃO DE ESTAÇÃO DE CALISTENIA EM AÇO INOX MODELO 02 - INCLUSO FRETE		TOTAL UND
	UNIDADE		1,00
	1,00		
5.3	ACADEMIA 05		

		ESTADO DE MATO GROSSO PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE RONDONÓPOLIS			
MEMORIAL DE CÁLCULO – CONSTRUÇÃO DA PRAÇA LINEAR IRMÃ BERNADA, NO MUNICÍPIO DE RONDONÓPOLIS - MT					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
5.3.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022				TOTAL M²
	ÁREA PISO ACADEMIA 05 - M²				17,90
	17,9				
5.3.2	LOCAÇÃO DE PASSEIOS(CALÇADAS) COM PIQUETES DE MADEIRA - BASEADO NO CODIGO ORSE (4175)				TOTAL M²
	ÁREA PISO ACADEMIA 05 - M²				17,90
	17,9				
5.3.3	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021				TOTAL M²
	ÁREA PISO ACADEMIA 05 - M²				17,90
	17,9				
5.3.4	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *3 CM* - CP BASEADA NO CÓDIGO SINAPI 96622				TOTAL M²
	ÁREA DE CONCRETO	ESPESSURA	ÁREA TOTAL A SER COMPACTADA	** QUANTITATIVO RETIRADO DO PROJETO ARQUITETÔNICO	0,53
	17,9	0,03	0,53		
5.3.5	CHUMBAMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO GALVANIZADO EM CONTRAPISO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. - BASEADA NA CP SINAPI 90469 E CP 102364				TOTAL M
	EXECUÇÃO DAS ESTAÇÕES DE TREINO	PERÍMETRO	TOTAL		45,95
	ESTAÇÃO 01	21,7	45,95		
	ESTAÇÃO 02	2,55			
	ESTAÇÃO 03	21,7			
5.3.6	CHUMBAMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO GALVANIZADO EM CONTRAPISO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. - BASEADA NA CP SINAPI 90469 E CP 102364				TOTAL M
	EXECUÇÃO DAS ESTAÇÕES DE TREINO	PERÍMETRO	TOTAL		16,70
	ESTAÇÃO 01	4,4	16,7		
	ESTAÇÃO 02	7,9			
	ESTAÇÃO 03	4,4			

		ESTADO DE MATO GROSSO PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE RONDONÓPOLIS			
MEMORIAL DE CÁLCULO – CONSTRUÇÃO DA PRAÇA LINEAR IRMÃ BERNADA, NO MUNICÍPIO DE RONDONÓPOLIS - MT					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
5.4	ACADEMIA 11				
5.4.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022				TOTAL M²
	ÁREA PISO ACADEMIA 11 - M²				54,00
	54,00				
5.4.1	LOCAÇÃO DE PASSEIOS(CALÇADAS) COM PIQUETES DE MADEIRA - BASEADO NO CODIGO ORSE (4175)				TOTAL M²
	ÁREA PISO ACADEMIA 11 - M²				54,00
	54,00				
5.4.1	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021				TOTAL M²
	ÁREA PISO ACADEMIA 11 - M²				54,00
	54,00				
5.4.1	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *3 CM* - CP BASEADA NO CÓDIGO SINAPI 96622				TOTAL M²
	ÁREA DE CONCRETO	ESPESSURA	ÁREA TOTAL A SER COMPACTADA	** QUANTITATIVO RETIRADO DO PROJETO ARQUITETÔNICO	1,62
	54,000	0,03	1,62		
5.4.3	CHUMBAMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO GALVANIZADO EM CONTRAPISO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. - BASEADA NA CP SINAPI 90469 E CP 102364				TOTAL M
	INSTALAÇÃO DOS TUBOS GALVANIZADOS	PERÍMETRO TOTAL			12,30
	ESTAÇÃO 01	12,3			
	ESTAÇÃO 02				
	ESTAÇÃO 03				
	ESTAÇÃO 04				
	ESTAÇÃO 05				
5.4.4	CHUMBAMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO GALVANIZADO EM CONTRAPISO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. - BASEADA NA CP SINAPI 90469 E CP 102364				TOTAL M

		ESTADO DE MATO GROSSO PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE RONDONÓPOLIS						
MEMORIAL DE CÁLCULO – CONSTRUÇÃO DA PRAÇA LINEAR IRMÃ BERNADA, NO MUNICÍPIO DE RONDONÓPOLIS - MT								
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS							
	INSTALAÇÃO DOS TUBOS GALVANIZADOS	PERÍMETRO TOTAL						33,50
	ESTAÇÃO 01	33,5						
	ESTAÇÃO 02							
	ESTAÇÃO 03							
	ESTAÇÃO 04							
	ESTAÇÃO 05							
5.4.5	EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021							TOTAL M²
	EXECUÇÃO DA BASE PARA ASSENTAMENTO DOS TUBOS	ÁREA TOTAL						6,80
	ESTAÇÃO 01	6,8						
	ESTAÇÃO 02							
	ESTAÇÃO 03							
	ESTAÇÃO 04							
	ESTAÇÃO 05							
6	ESPAÇO PET							
6.1	ESTRUTURA							
6.1.1	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA. AF_05/2020							TOTAL M
	PERÍMETRO MURETA - ESPAÇO PET	ESPAÇAMENTO ENTRE ESTACAS/PILARES	QUANTIDADE ESTACAS/PILARES	PROFUNDIDADE ENTERRADA	ALTURA MURETA	TOTAL M DE ESTACA/PILAR		14,66
	73,3	2,5	29,32	0,3	0,2	14,66		
6.1.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020							TOTAL M
	QUANTIDADE ESTACAS/PILARES	ALTURA PILAR	LARGURA	FACES	TOTAL ÁREA DE FORMA			3,60
	30,00	0,2	0,30	2	3,60			
6.2	ALVENARIA							
6.2.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021							TOTAL M²

		ESTADO DE MATO GROSSO PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE RONDONÓPOLIS					
MEMORIAL DE CÁLCULO – CONSTRUÇÃO DA PRAÇA LINEAR IRMÃ BERNADA, NO MUNICÍPIO DE RONDONÓPOLIS - MT							
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS						
	PERÍMETRO MURETA - ESPAÇO PET	ALTURA	ÁREA TOTAL				14,46
	72,30	0,2	14,46				
6.2.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_10/2022						TOTAL M²
	PERÍMETRO MURETA - ESPAÇO PET	ALTURA	ÁREA TOTAL	FACES	TOTAL CHAPISCO		28,92
	72,30	0,2	14,46	2	28,92		
6.2.3	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022						TOTAL M²
	PERÍMETRO MURETA - ESPAÇO PET	ALTURA	ÁREA TOTAL	FACES	TOTAL CHAPISCO		28,92
	72,30	0,2	14,46	2	28,92		
6.2.4	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024						TOTAL M²
	PERÍMETRO MURETA - ESPAÇO PET	ALTURA	ÁREA TOTAL	FACES	TOTAL SELADOR		39,77
	72,30	0,2	14,46	2	39,77		
6.2.5	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024						TOTAL M²
	PERÍMETRO MURETA - ESPAÇO PET	ALTURA	ÁREA TOTAL	FACES	TOTAL TINTA		39,77
	72,30	0,2	14,46	2	39,77		
6.3	ACESSÓRIOS						
6.3.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TÚNEL PET PLACE - CP BASEADA ORSE 13807						TOTAL M
	TOTAL M						4,80
	4,8						
6.3.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PASSARELA PET PLACE - CP BASEADA ORSE 13807						TOTAL M
	TOTAL M						4,76
	4,76						

		ESTADO DE MATO GROSSO PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE RONDONÓPOLIS			
MEMORIAL DE CÁLCULO – CONSTRUÇÃO DA PRAÇA LINEAR IRMÃ BERNADA, NO MUNICÍPIO DE RONDONÓPOLIS - MT					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
6.3.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CIRCUITO DE SALTO, KIT COM 03 UNIDADES - CP BASEADA ORSE 13807				TOTAL UND
	TOTAL UND				1,00
	1				
6.3.4	ARCO EM TUBO GALVANIZADO 1 1/4"- CP BASEADA NO CÓDIGO SIURB 17005024				TOTAL M
	QUANTIDADE ARCOS	M POR ARCO	TOTAL M	**FOI CONSIDERADO NO TOTAL DE M POR ARCO, A QUANTIDADE DE 20CM A MAIS DE CADA LADO, PARA FAZER O ENGASTE DO TUBO	10,32
	6	1,72	10,32		
6.4	CERCAMENTO				
6.4.1	GRADIL NYLOFOR, MALHA 20X5CM, FIO DE 4 MM, COM POSTES 6X4 CM E ACESSORIOS, INCLUSIVE PINTURA - CP BASEADA NO CÓDIGO EMBASA 15.03.84				TOTAL M²
	PERÍMETRO	ALTURA	TOTAL ÁREA GRADIL		74,26
	72,10	1,03	74,26		
6.4.2	Portão em ferro de abrir, em gradil nylofor 3D, pintado nas cores verde ou branco ou azul, padrão belgo ou similar - CP BASEADA NO CÓDIGO ORSE 13764				TOTAL M²
	LARGURA	ALTURA	ÁREA PORTÃO		1,44
	1,2	1,2	1,44		
7	BANCOS DE CONCRETO				
7.1	BANCO MODELO T5				
7.1.1	FUNDAÇÃO				
7.1.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024				TOTAL M³
	ÁREA DE ESCAVAÇÃO POR SAPATA - COM FOLGA PARA FORMA	QUANTIDADE SAPATAS - 1 BANCO	TOTAL ESCAVAÇÃO FUNDAÇÃO - SAPATAS DO BANCO		0,61
	0,1225	5	0,6125		
7.1.1.2	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024				TOTAL M³
	ÁREA DE LASTRO POR SAPATA	QUANTIDADE SAPATAS - 1 BANCO	TOTAL LASTRO FUNDAÇÃO - SAPATAS DO BANCO		0,06

		ESTADO DE MATO GROSSO PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE RONDONÓPOLIS			
MEMORIAL DE CÁLCULO – CONSTRUÇÃO DA PRAÇA LINEAR IRMÃ BERNADA, NO MUNICÍPIO DE RONDONÓPOLIS - MT					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
	0,0125	5	0,0625		0,00
7.1.1.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024				TOTAL M²
	ÁREA DE FORMA POR SAPATA	QUANTIDADE SAPATAS - 1 BANCO	TOTAL FORMA FUNDAÇÃO - SAPATAS DO BANCO	**QUANTITATIVO RETIRADO DO PROJETO ESTRUTURAL	2,50
	0,5	5	2,50		
7.1.1.4	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024				TOTAL KG
	TOTAL ARMAÇÃO 10mm - 1 BANCO	**QUANTITATIVO RETIRADO DO PROJETO ESTRUTURAL			20,00
	20,00				
7.1.1.5	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024				TOTAL KG
	TOTAL ARMAÇÃO 5mm - 1 BANCO	**QUANTITATIVO RETIRADO DO PROJETO ESTRUTURAL			2,00
	2,00				
7.1.1.6	CONCRETAGEM DE BLOCOS E SAPATAS, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 - CP BASEADA SINAPI 103669				TOTAL M³
	TOTAL CONCRETO SAPATAS - 1 BANCO	**QUANTITATIVO RETIRADO DO PROJETO ESTRUTURAL			0,31
	0,31				
7.1.1.7	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023				TOTAL M³
	TOTAL ESCAVAÇÃO	TOTAL CONCRETO	TOTAL REATERRO COM EMPOLAMENTO		0,39
	0,61	0,31	0,39		
7.1.1.8	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023				TOTAL M²
	ÁREA DE IMPERMEABILIZAÇÃO POR SAPATA	QUANTIDADE SAPATAS - 1 BANCO	TOTAL IMPERMEABILIZAÇÃO- SAPATAS DO BANCO	**QUANTITATIVO RETIRADO DO PROJETO ESTRUTURAL	2,50
	0,5	5	2,50		
7.1.2	PILARES				



ESTADO DE MATO GROSSO

PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE RONDONÓPOLIS

MEMORIAL DE CÁLCULO – CONSTRUÇÃO DA PRAÇA LINEAR IRMÃ BERNADA, NO MUNICÍPIO DE RONDONÓPOLIS - MT

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
7.1.2.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022				TOTAL KG
	TOTAL ARMAÇÃO 10mm	**QUANTITATIVO RETIRADO DO PROJETO ESTRUTURAL			14,00
	14,00				
7.1.2.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022				TOTAL KG
	TOTAL ARMAÇÃO 5mm	**QUANTITATIVO RETIRADO DO PROJETO ESTRUTURAL			3,00
	3,00				
7.1.2.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020				TOTAL M²
	TOTAL FORMA PILAR M²	**QUANTITATIVO RETIRADO DO PROJETO ESTRUTURAL			1,25
	1,25				
7.1.2.4	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022				TOTAL M³
	TOTAL CONCRETO PILAR M³	**QUANTITATIVO RETIRADO DO PROJETO ESTRUTURAL			0,05
	0,05				
7.1.3	VIGAS				
7.1.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024				TOTAL M³
	PERÍMETRO DE ESCAVAÇÃO DE VIGA BALDRAME POR BANCO	ALTURA COM FOLGA PARA FORMA	LARGURA COM FOLGA PARA FORMA	TOTAL ÁREA DE ESCAVAÇÃO	1,32
	8,63	0,45	0,34	1,32	
7.1.3.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022				TOTAL KG
	TOTAL ARMAÇÃO 6.3mm	**QUANTITATIVO RETIRADO DO PROJETO ESTRUTURAL			6,00
	6,00				
7.1.3.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022				TOTAL KG
	TOTAL ARMAÇÃO 8mm	**QUANTITATIVO RETIRADO DO PROJETO ESTRUTURAL			5,00



PREFEITURA DE
RONDONÓPOLIS
COMPROMISSO COM A MUDANÇA

ESTADO DE MATO GROSSO

PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE RONDONÓPOLIS

MEMORIAL DE CÁLCULO – CONSTRUÇÃO DA PRAÇA LINEAR IRMÃ BERNADA, NO MUNICÍPIO DE RONDONÓPOLIS - MT

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			
	5,00	**QUANTITATIVO RETIRADO DO PROJETO ESTRUTURAL		5,00
7.1.3.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			TOTAL KG
	TOTAL ARMAÇÃO 5mm	**QUANTITATIVO RETIRADO DO PROJETO ESTRUTURAL		10,00
	10,00			
7.1.3.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 - CP BASEADA SINAPI 96533			TOTAL M²
	ÁREA FORMA VIGAS POR BANCO	**QUANTITATIVO RETIRADO DO PROJETO ESTRUTURAL		5,20
	5,2			
7.1.3.6	CONCRETAGEM DE VIGAS, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 - CP BASEADA SINAPI 103669			TOTAL M³
	M³ CONCRETO VIGAS POR BANCO	**QUANTITATIVO RETIRADO DO PROJETO ESTRUTURAL		0,42
	0,42			
7.1.3.7	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023			TOTAL M²
	ÁREA DE IMPERMEABILIZAÇÃO			5,20
	5,2			
7.1.3.8	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023			TOTAL M³
	TOTAL ESCAVAÇÃO	TOTAL CONCRETO	TOTAL REATERRO COM EMPOLAMENTO	1,17
	1,32	0,42	1,17	
7.1.4	LAJE			
7.1.4.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020			TOTAL M²
	ÁREA DE FORMA LAJE - POR BANCO	**QUANTITATIVO RETIRADO DO PROJETO ESTRUTURAL		3,65
	3,65			



ESTADO DE MATO GROSSO

PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE RONDONÓPOLIS

MEMORIAL DE CÁLCULO – CONSTRUÇÃO DA PRAÇA LINEAR IRMÃ BERNADA, NO MUNICÍPIO DE RONDONÓPOLIS - MT

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
7.1.4.2	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022				TOTAL KG
	TOTAL ARMAÇÃO 5mm	**QUANTITATIVO RETIRADO DO PROJETO ESTRUTURAL			36,00
	36,00				
7.1.4.3	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022				TOTAL M³
	ÁREA DE CONCRETO POR BANCO	**QUANTITATIVO RETIRADO DO PROJETO ESTRUTURAL			0,37
	0,37				
7.1.5	PINTURA				
7.1.5.1	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023				TOTAL M²
	ÁREA DE PINTURA POR BANCO	QUANTIDADE DE BANCOS	TOTAL DE PINTURA		33,50
	33,5	1	33,5		
7.1.6	ALVENARIA				
7.1.6.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 11,5X19X29 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021				TOTAL M²
	COMPRIMENTO	ALTURA	ÁREA TOTAL	**QUANTITATIVO REFERENTE A ALVENARIA DE VEDAÇÃO	6,47
	8,63	0,75	6,47		
7.1.6.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022				TOTAL M²
	ÁREA DE ALVENARIA	FACES	ÁREA TOTAL	**QUANTITATIVO REFERENTE A ALVENARIA DE VEDAÇÃO	12,94
	6,47	2	12,94		
7.1.6.3	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022				TOTAL M²
	ÁREA DE ALVENARIA	FACES	ÁREA TOTAL	**QUANTITATIVO REFERENTE A ALVENARIA DE VEDAÇÃO	12,94
	6,47	2	12,94		
7.2	BANCO MODELO T2				



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE RONDONÓPOLIS

MEMORIAL DE CÁLCULO – CONSTRUÇÃO DA PRAÇA LINEAR IRMÃ BERNADA, NO MUNICÍPIO DE RONDONÓPOLIS - MT					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
7.2.1	FUNDAÇÃO				
7.2.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024				TOTAL M³
	ÁREA DE ESCAVAÇÃO POR SAPATA - COM FOLGA PARA FORMA	QUANTIDADE SAPATAS - 18 BANCOS	TOTAL ESCAVAÇÃO FUNDAÇÃO - SAPATAS DOS 18 BANCOS		10,37
	0,288	36	10,368		
7.2.1.2	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024				TOTAL M²
	ÁREA DE LASTRO POR SAPATA	QUANTIDADE SAPATAS - 18 BANCOS	TOTAL LASTRO FUNDAÇÃO - SAPATAS DOS 18 BANCOS		1,08
	0,03	36	1,08		
7.2.1.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024				TOTAL M²
	ÁREA DE FORMA POR SAPATA	QUANTIDADE SAPATAS - 18 BANCOS	TOTAL FORMA - SAPATAS DOS 18 BANCOS		34,56
	0,96	36	34,56		
7.2.1.4	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024				TOTAL KG
	TOTAL ARMAÇÃO 10mm - 18 BANCOS		**QUANTITATIVO RETIRADO DO PROJETO ESTRUTURAL		270,00
	270,00				
7.2.1.5	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024				TOTAL KG
	TOTAL ARMAÇÃO 5mm - 18 BANCOS		**QUANTITATIVO RETIRADO DO PROJETO ESTRUTURAL		18,00
	18,00				
7.2.1.6	CONCRETAGEM DE BLOCOS E SAPATAS, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 - CP BASEADA SINAPI 103669				TOTAL M³
	TOTAL CONCRETO POR SAPATA	QUANTIDADE FUNDAÇÃO - 18 BANCOS	TOTAL CONCRETO FUNDAÇÃO - SAPATAS DOS 18 BANCOS		6,48
	0,18	36	6,48		
7.2.1.7	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023				TOTAL M³
	TOTAL ESCAVAÇÃO	TOTAL CONCRETO	TOTAL REATERRO COM EMPOLAMENTO		5,05



PREFEITURA DE
RONDONÓPOLIS
COMPROMISSO COM A MUDANÇA

ESTADO DE MATO GROSSO

PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE RONDONÓPOLIS

MEMORIAL DE CÁLCULO – CONSTRUÇÃO DA PRAÇA LINEAR IRMÃ BERNADA, NO MUNICÍPIO DE RONDONÓPOLIS - MT

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
	10,37	6,48	5,05		5,05
7.2.1.8	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023				TOTAL M²
	ÁREA DE IMPERMEABILIZAÇÃO POR SAPATA	QUANTIDADE SAPATAS - 18 BANCOS	TOTAL IMPERMEABILIZAÇÃO- SAPATAS DOS 18 BANCOS	**QUANTITATIVO RETIRADO DO PROJETO ESTRUTURAL	34,56
	0,96	36	34,56		
7.2.2	PILARES				
7.2.2.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022				TOTAL KG
	TOTAL ARMAÇÃO 10mm	**QUANTITATIVO RETIRADO DO PROJETO ESTRUTURAL			126,00
	126,00				
7.2.2.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022				TOTAL KG
	TOTAL ARMAÇÃO 5mm	**QUANTITATIVO RETIRADO DO PROJETO ESTRUTURAL			54,00
	54,00				
7.2.2.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020				TOTAL M²
	PERÍMETRO PILAR	ALTURA PILAR	ÁREA TOTAL DE FORMA POR PILAR	QUANTIDADE PILARES	TOTAL FORMA PILARES - 18 BANCOS
	1,5	0,45	0,675	36	24,3
7.2.2.4	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022				TOTAL M³
	ÁREA DE CONCRETO POR PILAR	QUANTIDADE PILARES	TOTAL CONCRETO PILARES - 18 BANCOS		1,46
	0,0405	36	1,46		
7.2.3	LAJE				
7.2.3.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020				TOTAL M²
	ÁREA DE FORMA POR LAJE	QUANTIDADE LAJE	TOTAL FORMA LAJE - 18 BANCOS		32,40
	1,8	18	32,4		

 PREFEITURA DO RONDONÓPOLIS COMBATESSO COM A MUDANÇA		ESTADO DE MATO GROSSO PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE RONDONÓPOLIS				
MEMORIAL DE CÁLCULO – CONSTRUÇÃO DA PRAÇA LINEAR IRMÃ BERNADA, NO MUNICÍPIO DE RONDONÓPOLIS - MT						
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
7.2.3.2	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022					TOTAL KG
	TOTAL ARMAÇÃO 5mm	**QUANTITATIVO RETIRADO DO PROJETO ESTRUTURAL				36,00
	36,00					
7.2.3.3	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022					TOTAL KG
	TOTAL ARMAÇÃO 4,2mm	**QUANTITATIVO RETIRADO DO PROJETO ESTRUTURAL				18,00
	18,00					
7.2.3.4	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022					TOTAL M³
	ÁREA DE CONCRETO POR LAJE	QUANTIDADE LAJE	TOTAL CONCRETO PILARES - 18 BANCOS			2,27
	0,126	18	2,27			
7.2.4	PINTURA					
7.2.4.1	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023					TOTAL M²
	ÁREA DE PINTURA POR BANCO	QUANTIDADE DE BANCOS	ÁREA TOTAL DE PINTURA			62,64
	3,48	18	62,64			
7.3	BANCO MODELO T3					
7.3.1	FUNDAÇÃO					
7.3.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024					TOTAL M³
	ÁREA DE ESCAVAÇÃO POR BLOCOS - COM FOLGA PARA FORMA	QUANTIDADE SAPATAS - 14 BANCOS	TOTAL ESCAVAÇÃO FUNDAÇÃO - SAPATAS DOS 14 BANCOS			3,92
	0,14	28	3,92			
7.3.1.2	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024					TOTAL M³
	ÁREA DE LASTRO POR BLOCOS	QUANTIDADE SAPATAS - 14 BANCOS	TOTAL LASTRO FUNDAÇÃO - SAPATAS DOS 14 BANCOS			1,43
	0,051	28	1,43			



PREFEITURA DE
RONDONÓPOLIS
COMPROMISSO COM A MUDANÇA

ESTADO DE MATO GROSSO

PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE RONDONÓPOLIS

MEMORIAL DE CÁLCULO – CONSTRUÇÃO DA PRAÇA LINEAR IRMÃ BERNADA, NO MUNICÍPIO DE RONDONÓPOLIS - MT

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
7.3.1.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024				TOTAL M²
	ÁREA DE FORMA POR SAPATA	QUANTIDADE SAPATAS - 14 BANCOS	TOTAL FORMA FUNDAÇÃO -SAPATAS DOS 14 BANCOS	**QUANTITATIVO RETIRADO DO PROJETO ESTRUTURAL	15,40
	0,55	28	15,40		
7.3.1.4	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024				TOTAL KG
	TOTAL ARMAÇÃO 10mm - 14 BANCOS	**QUANTITATIVO RETIRADO DO PROJETO ESTRUTURAL			126,00
	126,00				
7.3.1.5	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024				TOTAL KG
	TOTAL ARMAÇÃO 5mm -14 BANCOS	**QUANTITATIVO RETIRADO DO PROJETO ESTRUTURAL			12,00
	12,00				
7.3.1.6	CONCRETAGEM DE BLOCOS E SAPATAS, FCK = 30 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 - CP BASEADA SINAPI 103669				TOTAL M³
	TOTAL CONCRETO POR SAPATA	QUANTIDADE SAPATAS - 14 BANCOS	TOTAL CONCRETO FUNDAÇÃO - SAPATAS DOS 14 BANCOS	**QUANTITATIVO RETIRADO DO PROJETO ESTRUTURAL	2,10
	0,075	28	2,10		
7.3.1.7	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023				TOTAL M³
	TOTAL ESCAVAÇÃO	TOTAL CONCRETO	TOTAL REATERRO COM EMPOLAMENTO		2,37
	3,92	2,10	2,37		
7.3.1.8	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023				TOTAL M²
	ÁREA DE IMPERMEABILIZAÇÃO POR SAPATAS	QUANTIDADE SAPATAS - 14 BANCOS	TOTAL IMPERMEABILIZAÇÃO -SAPATAS DOS 14 BANCOS	**QUANTITATIVO RETIRADO DO PROJETO ESTRUTURAL	14,76
	1,23	12	14,76		
7.3.2	PILARES				
7.3.2.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022				TOTAL KG
	TOTAL ARMAÇÃO 10mm - 14 BANCOS	**QUANTITATIVO RETIRADO DO PROJETO ESTRUTURAL			122,00

		ESTADO DE MATO GROSSO PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE RONDONÓPOLIS	
MEMORIAL DE CÁLCULO – CONSTRUÇÃO DA PRAÇA LINEAR IRMÃ BERNADA, NO MUNICÍPIO DE RONDONÓPOLIS - MT			
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		
	122,00	QUANTITATIVO RETIRADO DO PROJETO ESTRUTURAL	122,00
7.3.2.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022		TOTAL KG
	TOTAL ARMAÇÃO 5mm -14 BANCOS	**QUANTITATIVO RETIRADO DO PROJETO ESTRUTURAL	28,00
	28,00		
7.3.2.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020		TOTAL M²
	FORMA PARA 14 BANCOS	**QUANTITATIVO RETIRADO DO PROJETO ESTRUTURAL	8,68
	8,68		
7.3.2.4	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 - CP BASEADA SINAPI 103669		TOTAL M³
	CONCRETO PILARES - 14 BANCOS	**QUANTITATIVO RETIRADO DO PROJETO ESTRUTURAL	0,40
	0,4		
7.3.3	VIGAS		
7.3.3.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022		TOTAL KG
	TOTAL ARMAÇÃO 6.3mm - 14 BANCOS	**QUANTITATIVO RETIRADO DO PROJETO ESTRUTURAL	24,00
	24,00		
7.3.3.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022		TOTAL KG
	TOTAL ARMAÇÃO 5mm - 14 BANCOS	**QUANTITATIVO RETIRADO DO PROJETO ESTRUTURAL	26,00
	26,00		
7.3.3.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 - CP BASEADA SINAPI 96533		TOTAL M²
	ÁREA FORMA VIGAS - 14 BANCOS	**QUANTITATIVO RETIRADO DO PROJETO ESTRUTURAL	14,18
	14,18		



ESTADO DE MATO GROSSO

PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE RONDONÓPOLIS

MEMORIAL DE CÁLCULO – CONSTRUÇÃO DA PRAÇA LINEAR IRMÃ BERNADA, NO MUNICÍPIO DE RONDONÓPOLIS - MT

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
7.3.3.4	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. - CP BASEADA NO CÓDIGO SINAPI 103682				TOTAL M²
	M³ CONCRETO VIGAS - 14 BANCOS	**QUANTITATIVO RETIRADO DO PROJETO ESTRUTURAL			1,14
	1,14				
7.3.4	LAJE				
7.3.4.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020				TOTAL M²
	ÁREA DE FORMA LAJE - 14 BANCOS	**QUANTITATIVO RETIRADO DO PROJETO ESTRUTURAL			9,20
	9,2				
7.3.4.2	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022				TOTAL KG
	TOTAL ARMAÇÃO 5mm - 14 BANCOS	**QUANTITATIVO RETIRADO DO PROJETO ESTRUTURAL			64,00
	64,00				
7.3.4.3	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. - CP BASEADA NO CÓDIGO SINAPI 103682				TOTAL M²
	CONCRETO LAJE - 14 BANCOS	**QUANTITATIVO RETIRADO DO PROJETO ESTRUTURAL			0,92
	0,92				
7.3.4	PINTURA				
7.3.4.1	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023				TOTAL M²
	ÁREA DE PINTURA POR BANCO	QUANTIDADE DE BANCOS	ÁREA TOTAL DE PINTURA		30,38
	2,17	14	30,38		
7.3.6	ALVENARIA				
7.3.6.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 11,5X19X29 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021				TOTAL M²
	COMPRIMENTO	ALTURA	REPETIÇÕES	ÁREA TOTAL	10,14
	14,49	0,35	2	10,14	



PREFEITURA DE
RONDONÓPOLIS
COMPROMISSO COM A MUDANÇA

ESTADO DE MATO GROSSO

PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE RONDONÓPOLIS

MEMORIAL DE CÁLCULO – CONSTRUÇÃO DA PRAÇA LINEAR IRMÃ BERNADA, NO MUNICÍPIO DE RONDONÓPOLIS - MT

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
7.3.6.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022					TOTAL M²
	ÁREA DE ALVENARIA	FACES	ÁREA TOTAL	**QUANTITATIVO REFERENTE A ALVENARIA DE VEDAÇÃO	20,28	
	10,14	2	20,28			
7.3.6.3	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022					TOTAL M²
	ÁREA DE ALVENARIA	FACES	ÁREA TOTAL	**QUANTITATIVO REFERENTE A ALVENARIA DE VEDAÇÃO	20,28	
	10,14	2	20,28			
7.4	BANCO MODELO T4					
7.4.1	FUNDAÇÃO					
7.4.1.1	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA. AF_05/2020					TOTAL M
	QUANTIDADE DE ESTACA POR BANCO	QUANTIDADE BANCOS	TOTAL M POR DE ESTACA	TOTAL M DE ESTACA	80,00	
	8	5	2	80		
7.4.1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024					TOTAL M²
	QUANTIDADE DE ESCAVAÇÃO POR BANCO	QUANTIDADE BANCOS	TOTAL M² DE ESCAVAÇÃO		9,80	
	0,245	40	9,8			
7.4.1.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024					TOTAL M²
	ÁREA DE FORMA POR BLOCO	QUANTIDADE BLOCOS - 5 BANCOS	TOTAL FORMA FUNDAÇÃO - BLOCOS DOS 5 BANCOS	**QUANTITATIVO RETIRADO DO PROJETO ESTRUTURAL	40,00	
	1	40	40,00			
7.4.1.4	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024					TOTAL KG
	QUANTIDADE KG POR BANCO - BLOCO	QUANTIDADE BANCOS	TOTAL KG		110,00	
	22	5	110			
7.4.1.5	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024					TOTAL KG

		ESTADO DE MATO GROSSO PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE RONDONÓPOLIS			
MEMORIAL DE CÁLCULO – CONSTRUÇÃO DA PRAÇA LINEAR IRMÃ BERNADA, NO MUNICÍPIO DE RONDONÓPOLIS - MT					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
	QUANTIDADE KG POR BANCO - BLOCO	QUANTIDADE BANCOS	TOTAL KG		30,00
	6	5	30		
7.4.1.6	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024				TOTAL KG
	QUANTIDADE KG POR BANCO - BLOCO	QUANTIDADE BANCOS	TOTAL KG		170,00
	34	5	170		
7.4.1.7	CONCRETAGEM DE BLOCOS E SAPATAS, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 - CP BASEADA SINAPI 103669				TOTAL KG
	QUANTIDADE CONCRETO POR BANCO - BLOCOS	QUANTIDADE BANCOS	TOTAL M³		4,85
	0,97	5	4,85		
7.4.1.8	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023				TOTAL M³
	TOTAL ESCAVAÇÃO	TOTAL CONCRETO	TOTAL REATERRO COM EMPOLAMENTO		6,44
	9,80	4,85	6,44		
7.4.1.9	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023				TOTAL M²
	ÁREA DE IMPERMEABILIZAÇÃO POR BLOCO	QUANTIDADE BLOCOS - 5 BANCOS	TOTAL IMPERMEABILIZAÇÃO - BLOCOS DOS 5 BANCOS	**QUANTITATIVO RETIRADO DO PROJETO ESTRUTURAL	40,00
	1	40	40,00		
7.4.2	PILARES				
7.4.2.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022				TOTAL KG
	TOTAL ARMAÇÃO 10mm	**QUANTITATIVO RETIRADO DO PROJETO ESTRUTURAL			130,00
	130,00				
7.4.2.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022				TOTAL KG
	TOTAL ARMAÇÃO 5mm	**QUANTITATIVO RETIRADO DO PROJETO ESTRUTURAL			35,00
	35,00				



PREFEITURA DE
RONDONÓPOLIS
COMPROMISSO COM A MUDANÇA

ESTADO DE MATO GROSSO

PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE RONDONÓPOLIS

MEMORIAL DE CÁLCULO – CONSTRUÇÃO DA PRAÇA LINEAR IRMÃ BERNADA, NO MUNICÍPIO DE RONDONÓPOLIS - MT

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
7.4.2.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020					TOTAL M²
	ÁREA FORMA POR BANCO	TOTAL FORMA PILARES 5 BANCOS				13,20
	2,64	13,2				
7.4.2.4	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022					TOTAL M³
	ÁREA DE CONCRETO PILARES POR BANCO	QUANTIDADE DE BANCOS	TOTAL CONCRETO PILARES - 5 BANCOS		0,50	
	0,1	5	0,50			
7.4.3	VIGAS					
7.4.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024					TOTAL M³
	PERÍMETRO DE ESCAVAÇÃO DE VIGA BALDRAME POR BANCO	ALTURA COM FOLGA PARA FORMA	LARGURA COM FOLGA PARA FORMA	QUANTIDADE DE BANCOS	TOTAL ÁREA DE ESCAVAÇÃO	15,50
	18,23	0,5	0,34	5	15,50	
7.4.3.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022					TOTAL KG
	TOTAL ARMAÇÃO 6.3mm	**QUANTITATIVO RETIRADO DO PROJETO ESTRUTURAL				150,00
	150,00					
7.4.3.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022					TOTAL KG
	TOTAL ARMAÇÃO 5mm	**QUANTITATIVO RETIRADO DO PROJETO ESTRUTURAL				155,00
	155,00					
7.4.3.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 - CP BASEADA SINAPI 96533					TOTAL M²
	ÁREA FORMA VIGAS POR BANCO	TOTAL FORMA VIGAS 5 BANCOS				91,70
	18,34	91,7				
7.4.3.5	CONCRETAGEM DE VIGAS, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 - CP BASEADA SINAPI 103669					TOTAL M³



PREFEITURA DE
RONDONÓPOLIS
COMPROMISSO COM A MUDANÇA

ESTADO DE MATO GROSSO

PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE RONDONÓPOLIS

MEMORIAL DE CÁLCULO – CONSTRUÇÃO DA PRAÇA LINEAR IRMÃ BERNADA, NO MUNICÍPIO DE RONDONÓPOLIS - MT

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
	ÁREA DE CONCRETO VIGAS POR BANCO	QUANTIDADE DE BANCOS	TOTAL CONCRETO VIGAS - 5 BANCOS		6,60
	1,32	5	6,60		
7.4.3.6	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023				TOTAL M²
	ÁREA DE IMPERMEABILIZAÇÃO				91,70
	91,7				
7.4.3.7	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023				TOTAL M³
	TOTAL ESCAVAÇÃO	TOTAL CONCRETO	TOTAL REATERRO COM EMPOLAMENTO		11,56
	15,50	6,60	11,56		
7.4.4	LAJE				
7.4.4.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020				TOTAL M²
	ÁREA DE FORMA LAJE - POR BANCO	QUANTIDADE BANCOS	TOTAL FORMA LAJE - 5 BANCOS		26,40
	5,28	5	26,4		
7.4.4.2	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022				TOTAL KG
	TOTAL ARMAÇÃO 6.3mm	**QUANTITATIVO RETIRADO DO PROJETO ESTRUTURAL			125,00
	125,00				
7.4.4.3	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022				TOTAL KG
	TOTAL ARMAÇÃO 5mm	**QUANTITATIVO RETIRADO DO PROJETO ESTRUTURAL			145,00
	145,00				
7.4.4.3	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022				TOTAL M³
	M³ CONCRETO VIGAS POR BANCO	QUANTIDADE DE BANCOS	TOTAL CONCRETO LAJE - 5 BANCOS		4,05
	0,81	5	4,05		

**ESTADO DE MATO GROSSO****PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS****SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE RONDONÓPOLIS****MEMORIAL DE CÁLCULO – CONSTRUÇÃO DA PRAÇA LINEAR IRMÃ BERNADA, NO MUNICÍPIO DE RONDONÓPOLIS - MT**

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
7.4.5	PINTURA					
7.4.5.1	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023				TOTAL M²	
	ÁREA DE PINTURA POR BANCO	QUANTIDADE DE BANCOS	TOTAL DE PINTURA		137,60	
	27,52	5	137,6			
7.4.6	ALVENARIA					
7.4.6.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 11,5X19X29 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021				TOTAL M²	
	COMPRIMENTO	ALTURA	QUANTIDADE DE BANCOS	ÁREA TOTAL	**QUANTITATIVO REFERENTE A ALVENARIA DE VEDAÇÃO	11,37
	6,5	0,35	5	11,37		
7.4.6.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022				TOTAL M²	
	ÁREA DE ALVENARIA	FACES	ÁREA TOTAL	**QUANTITATIVO REFERENTE A ALVENARIA DE VEDAÇÃO	22,74	
	11,37	2	22,74			
7.4.6.3	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022				TOTAL M²	
	ÁREA DE ALVENARIA	FACES	ÁREA TOTAL	**QUANTITATIVO REFERENTE A ALVENARIA DE VEDAÇÃO	22,74	
	11,37	2	22,74			
7.5	BANCO MODELO T5					
7.5.1	FUNDAÇÃO					
7.5.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024				TOTAL M³	
	ÁREA DE ESCAVAÇÃO POR SAPATA - COM FOLGA PARA FORMA	QUANTIDADE SAPATAS - 1 BANCO	TOTAL ESCAVAÇÃO FUNDAÇÃO - SAPATAS DO BANCO		0,50	
	0,49875	1	0,49875			
7.5.1.2	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024				TOTAL M²	
	ÁREA DE LASTRO POR SAPATA	QUANTIDADE SAPATAS - 1 BANCO	TOTAL LASTRO FUNDAÇÃO - SAPATAS DO BANCO		1,22	



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE RONDONÓPOLIS

MEMORIAL DE CÁLCULO – CONSTRUÇÃO DA PRAÇA LINEAR IRMÃ BERNADA, NO MUNICÍPIO DE RONDONÓPOLIS - MT

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
	1,215	1	1,215		1,215
7.5.1.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024				TOTAL M²
	ÁREA DE FORMA POR SAPATA	QUANTIDADE SAPATAS - 1 BANCO	TOTAL FORMA FUNDAÇÃO - SAPATAS DO BANCO	**QUANTITATIVO RETIRADO DO PROJETO ESTRUTURAL	1,38
	1,38	1	1,38		
7.5.1.4	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024				TOTAL KG
	TOTAL ARMAÇÃO 10mm	**QUANTITATIVO RETIRADO DO PROJETO ESTRUTURAL			13,00
	13,00				
7.5.1.5	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024				TOTAL KG
	TOTAL ARMAÇÃO 5mm	**QUANTITATIVO RETIRADO DO PROJETO ESTRUTURAL			1,00
	1,00				
7.5.1.6	CONCRETAGEM DE BLOCOS E SAPATAS, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 - CP BASEADA SINAPI 103669				TOTAL M³
	TOTAL CONCRETO POR SAPATA	QUANTIDADE FUNDAÇÃO - 1 BANCO	TOTAL CONCRETO FUNDAÇÃO - SAPATAS DO BANCO	**QUANTITATIVO RETIRADO DO PROJETO ESTRUTURAL	0,35
	0,35	1	0,35		
7.5.1.7	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023				TOTAL M³
	TOTAL ESCAVAÇÃO	TOTAL CONCRETO	TOTAL REATERRO COM EMPOLAMENTO		0,20
	0,50	0,35	0,20		
7.5.1.8	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023				TOTAL M²
	ÁREA DE IMPERMEABILIZAÇÃO POR SAPATA	QUANTIDADE SAPATAS - 1 BANCO	TOTAL IMPERMEABILIZAÇÃO - SAPATAS DO BANCO	**QUANTITATIVO RETIRADO DO PROJETO ESTRUTURAL	1,38
	1,38	1	1,38		
7.5.2	PILARES				



ESTADO DE MATO GROSSO

PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE RONDONÓPOLIS

MEMORIAL DE CÁLCULO – CONSTRUÇÃO DA PRAÇA LINEAR IRMÃ BERNADA, NO MUNICÍPIO DE RONDONÓPOLIS - MT

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		
7.5.2.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022		TOTAL KG
	TOTAL ARMAÇÃO 10mm	**QUANTITATIVO RETIRADO DO PROJETO ESTRUTURAL	5,00
	5,00		
7.5.2.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022		TOTAL KG
	TOTAL ARMAÇÃO 5mm	**QUANTITATIVO RETIRADO DO PROJETO ESTRUTURAL	1,00
	1,00		
7.5.2.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020		TOTAL M²
	TOTAL FORMA PILARES	**QUANTITATIVO RETIRADO DO PROJETO ESTRUTURAL	1,14
	1,14		
7.5.2.4	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022		TOTAL M³
	TOTAL CONCRETO PILARES	**QUANTITATIVO RETIRADO DO PROJETO ESTRUTURAL	0,05
	0,05		
7.5.3	LAJE		
7.5.3.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020		TOTAL M²
	ÁREA DE FORMA POR LAJE		1,14
	1,14		
7.5.3.2	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022		TOTAL KG
	TOTAL ARMAÇÃO 5mm	**QUANTITATIVO RETIRADO DO PROJETO ESTRUTURAL	8,00
	8,00		
7.5.3.3	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022		TOTAL M³
	ÁREA DE CONCRETO POR LAJE	**QUANTITATIVO RETIRADO DO PROJETO ESTRUTURAL	0,11



PREFEITURA DE
RONDONÓPOLIS
COMPROMISSO COM A MUDANÇA

ESTADO DE MATO GROSSO

PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE RONDONÓPOLIS

MEMORIAL DE CÁLCULO – CONSTRUÇÃO DA PRAÇA LINEAR IRMÃ BERNADA, NO MUNICÍPIO DE RONDONÓPOLIS - MT

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
	0,11	QUANTITATIVO RETIRADO DO PROJETO ESTRUTURAL			0,11	
7.5.4	PINTURA					
7.5.4.1	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023					TOTAL M²
	ÁREA DE PINTURA POR BANCO	QUANTIDADE DE BANCOS	TOTAL DE PINTURA		4,24	
	4,24	1	4,24			
7.5.5	ALVENARIA					
7.5.5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 11,5X19X29 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021					TOTAL M²
	COMPRIMENTO	ALTURA	QUANTIDADE DE BANCOS	ÁREA TOTAL	**QUANTITATIVO REFERENTE A ALVENARIA DE VEDAÇÃO	2,35
	3,14	0,75	1	2,35		
7.5.5.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022					TOTAL M²
	ÁREA DE ALVENARIA	FACES	ÁREA TOTAL	**QUANTITATIVO REFERENTE A ALVENARIA DE VEDAÇÃO		4,70
	2,35	2	4,7			
7.5.5.3	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022					TOTAL M²
	ÁREA DE ALVENARIA	FACES	ÁREA TOTAL	**QUANTITATIVO REFERENTE A ALVENARIA DE VEDAÇÃO		4,70
	2,35	2	4,7			
7.6	BANCO MODELO T6					
7.6.1	FUNDAÇÃO					
7.6.1.1	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA. AF_05/2020 - CP BASEADA SINAPI 101176					TOTAL M
	QUANTIDADE DE ESTACA POR BANCO	QUANTIDADE BANCOS	TOTAL M POR DE ESTACA		TOTAL M DE ESTACA	30,00
	5	3	2		30	
7.6.1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024					TOTAL M³



PREFEITURA DE
RONDONÓPOLIS
COMUNIDADE COM A MUDANÇA

ESTADO DE MATO GROSSO

PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE RONDONÓPOLIS

MEMORIAL DE CÁLCULO – CONSTRUÇÃO DA PRAÇA LINEAR IRMÃ BERNADA, NO MUNICÍPIO DE RONDONÓPOLIS - MT

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
	QUANTIDADE DE ESCAVAÇÃO POR BANCO	QUANTIDADE BANCOS	TOTAL M² DE ESCAVAÇÃO		3,68
	0,245	15	3,68		
7.6.1.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024				TOTAL M²
	ÁREA DE FORMA POR BLOCO	QUANTIDADE BLOCOS - 3 BANCOS	TOTAL FORMA FUNDAÇÃO - BLOCOS DOS 3 BANCOS	**QUANTITATIVO RETIRADO DO PROJETO ESTRUTURAL	15,00
	1	15	15,00		
7.6.1.4	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024				TOTAL KG
	QUANTIDADE KG POR BANCO - BLOCO	QUANTIDADE BANCOS	TOTAL KG		77,70
	25,9	3	77,7		
7.6.1.5	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5MM - MONTAGEM. AF_01/2024				TOTAL KG
	QUANTIDADE KG POR BANCO - BLOCO	QUANTIDADE BANCOS	TOTAL KG		18,00
	6	3	18		
7.6.1.6	CONCRETAGEM DE BLOCOS E SAPATAS, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 - CP BASEADA SINAPI 103669				TOTAL KG
	QUANTIDADE CONCRETO POR BANCO - BLOCOS	QUANTIDADE BANCOS	TOTAL M²		1,47
	0,49	3	1,47		
7.6.1.7	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023				TOTAL M²
	TOTAL ESCAVAÇÃO	TOTAL CONCRETO	TOTAL REATERRO COM EMPOLAMENTO		2,87
	3,68	1,47	2,87		
7.6.1.8	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023				TOTAL M²
	ÁREA DE FORMA POR BLOCO	QUANTIDADE BLOCOS - 3 BANCOS	TOTAL FORMA FUNDAÇÃO - BLOCOS DOS 3 BANCOS	**QUANTITATIVO RETIRADO DO PROJETO ESTRUTURAL	15,00
	1	15	15,00		

		ESTADO DE MATO GROSSO PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE RONDONÓPOLIS				
MEMORIAL DE CÁLCULO – CONSTRUÇÃO DA PRAÇA LINEAR IRMÃ BERNADA, NO MUNICÍPIO DE RONDONÓPOLIS - MT						
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
7.6.2	PILARES					
7.6.2.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022					TOTAL KG
	TOTAL ARMAÇÃO 10mm	**QUANTITATIVO RETIRADO DO PROJETO ESTRUTURAL				42,00
	42,00					
7.6.2.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022					TOTAL KG
	TOTAL ARMAÇÃO 5mm	**QUANTITATIVO RETIRADO DO PROJETO ESTRUTURAL				9,00
	9,00					
7.6.2.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020					TOTAL M²
	ÁREA FORMA POR BANCO	TOTAL FORMA PILARES 3 BANCOS				3,00
	1	3				
7.6.2.4	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022					TOTAL M³
	ÁREA DE CONCRETO PILARES POR BANCO	QUANTIDADE DE BANCOS	TOTAL CONCRETO PILARES - 5 BANCOS			0,30
	0,1	3	0,30			
7.6.3	VIGAS					
7.6.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024					TOTAL M³
	PERÍMETRO DE ESCAVAÇÃO DE VIGA BALDRAME POR BANCO	ALTURA COM FOLGA PARA FORMA	LARGURA COM FOLGA PARA FORMA	QUANTIDADE DE BANCOS	TOTAL ÁREA DE ESCAVAÇÃO	5,27
	10,34	0,5	0,34	3	5,27	
7.6.3.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022					TOTAL KG
	TOTAL ARMAÇÃO 6.3mm	**QUANTITATIVO RETIRADO DO PROJETO ESTRUTURAL				51,00
	51,00					
7.6.3.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022					TOTAL KG

		ESTADO DE MATO GROSSO PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE RONDONÓPOLIS			
MEMORIAL DE CÁLCULO – CONSTRUÇÃO DA PRAÇA LINEAR IRMÃ BERNADA, NO MUNICÍPIO DE RONDONÓPOLIS - MT					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
	TOTAL ARMAÇÃO 5mm	**QUANTITATIVO RETIRADO DO PROJETO ESTRUTURAL			54,00
	54,00				
7.6.3.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 - CP BASEADA SINAPI 96533				TOTAL M²
	ÁREA FORMA VIGAS POR BANCO	TOTAL FORMA VIGAS 5 BANCOS			23,73
	7,91	23,73			
7.6.3.5	CONCRETAGEM DE VIGAS, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 - CP BASEADA SINAPI 103669				TOTAL M³
	ÁREA DE CONCRETO VIGAS POR BANCO	QUANTIDADE DE BANCOS	TOTAL CONCRETO VIGAS - 3 BANCOS		2,10
	0,7	3	2,10		
7.6.3.6	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023				TOTAL M²
	ÁREA DE IMPERMEABILIZAÇÃO				23,73
	23,73				
7.6.3.7	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023				TOTAL M³
	TOTAL ESCAVAÇÃO	TOTAL CONCRETO	TOTAL REATERRO COM EMPOLAMENTO		4,13
	5,27	2,10	4,13		
7.6.4	LAJE				
7.6.4.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020				TOTAL M²
	ÁREA DE FORMA LAJE - POR BANCO	QUANTIDADE BANCOS	TOTAL FORMA LAJE - 3 BANCOS		7,32
	2,44	3	7,32		
7.6.4.2	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022				TOTAL KG
	TOTAL ARMAÇÃO 6.3mm	**QUANTITATIVO RETIRADO DO PROJETO ESTRUTURAL			27,00
	27,00				



PREFEITURA DE
RONDONÓPOLIS
COMPROMISSO COM A MUDANÇA

ESTADO DE MATO GROSSO

PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE RONDONÓPOLIS

MEMORIAL DE CÁLCULO – CONSTRUÇÃO DA PRAÇA LINEAR IRMÃ BERNADA, NO MUNICÍPIO DE RONDONÓPOLIS - MT

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
7.6.4.3	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022				TOTAL KG	
	TOTAL ARMAÇÃO 5mm	**QUANTITATIVO RETIRADO DO PROJETO ESTRUTURAL			51,00	
	51,00					
7.6.4.3	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022				TOTAL M³	
	M³ CONCRETO VIGAS POR BANCO	QUANTIDADE DE BANCOS	TOTAL CONCRETO LAJE - 3 BANCOS		1,20	
	0,4	3	1,20			
7.6.5	PINTURA					
7.6.5.1	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023				TOTAL M²	
	ÁREA DE PINTURA POR BANCO	QUANTIDADE DE BANCOS	TOTAL DE PINTURA		58,83	
	19,61	3	58,83			
7.6.6	ALVENARIA					
7.6.6.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 11,5X19X29 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021				TOTAL M²	
	COMPRIMENTO	ALTURA	QUANTIDADE DE BANCOS	ÁREA TOTAL	**QUANTITATIVO REFERENTE A ALVENARIA DE VEDAÇÃO	10,01
	4,45	0,75	3	10,01		
7.6.6.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022				TOTAL M²	
	ÁREA DE ALVENARIA	FACES	ÁREA TOTAL	**QUANTITATIVO REFERENTE A ALVENARIA DE VEDAÇÃO	20,02	
	10,01	2	20,02			
7.6.6.3	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022				TOTAL M²	
	ÁREA DE ALVENARIA	FACES	ÁREA TOTAL	**QUANTITATIVO REFERENTE A ALVENARIA DE VEDAÇÃO	20,02	
	10,01	2	20,02			



ESTADO DE MATO GROSSO

PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE RONDONÓPOLIS

MEMORIAL DE CÁLCULO – CONSTRUÇÃO DA PRAÇA LINEAR IRMÃ BERNADA, NO MUNICÍPIO DE RONDONÓPOLIS - MT					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
8	PAISAGISMO E MOBILIÁRIO				
8.1	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024				TOTAL M²
	ÁREA DE PLANTIO DE GRAMA	**QUANTITATIVO RETIRADO DO PROJETO ARQUITETÔNICO			2130,00
	2130				
8.2	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_07/2024				TOTAL M²
	ÁREA DE PLANTIO DE FORRAÇÃO	**QUANTITATIVO RETIRADO DO PROJETO ARQUITETÔNICO			393,50
	393,50				
8.3	ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF_07/2024				TOTAL M²
	ÁREA DE PLANTIO DE GRAMA	ÁREA DE PLANTIO DE FORRAÇÃO	ÁREA TOTAL	**QUANTITATIVO RETIRADO DO PROJETO ARQUITETÔNICO	2523,50
	2130,00	393,50	2523,50		
8.4	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024				TOTAL UND
	UNIDADES PARA PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL	**QUANTITATIVO RETIRADO DO PROJETO ARQUITETÔNICO			975,00
	975,00				
8.5	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024				TOTAL UND
	UNIDADES PARA PLANTIO DE ARBUSTO	**QUANTITATIVO RETIRADO DO PROJETO ARQUITETÔNICO			804,00
	804,00				
8.6	Planta - JACARANDA ROXO (jacaranda mimosifolia), porte da muda = 3,00m, fornecimento e plantio - CP BASEADA ORSE 13805				TOTAL UND
	UNIDADES PARA PLANTIO DE ARBUSTO	**QUANTITATIVO RETIRADO DO PROJETO ARQUITETÔNICO			804,00
	804,00				
8.7	Planta - Ipê amarelo (tabebuia chrysotricha), porte da muda = 3,00m, fornecimento e plantio - CP BASEADA CÓDIGO ORSE (13805)				TOTAL UND
	UNIDADES PARA PLANTIO DE ARBUSTO	**QUANTITATIVO RETIRADO DO PROJETO ARQUITETÔNICO			804,00

		ESTADO DE MATO GROSSO PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE RONDONÓPOLIS				
MEMORIAL DE CÁLCULO – CONSTRUÇÃO DA PRAÇA LINEAR IRMÃ BERNADA, NO MUNICÍPIO DE RONDONÓPOLIS - MT						
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
	804,00	QUANTITATIVO RETIRADO DO PROJETO ARQUITETÔNICO				804,00
8.8	LIXEIRA METÁLICA					TOTAL UND
	UNIDADES	**QUANTITATIVO RETIRADO DO PROJETO ARQUITETÔNICO				12,00
	12					
8.9	Bicicletário em tubo de aço galvanizado diam=2.1/2", para 6 bicicletas, chumbadas no piso, incluso pintura de acabamento com 02 demãos - CP BASEADA ORSE 13030					TOTAL UND
	UNIDADES	**QUANTITATIVO RETIRADO DO PROJETO ARQUITETÔNICO				4,00
	4					
9	QUADRA DE BASQUETE					
9.1	PISO					
9.1.1	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021					TOTAL M²
	LARGURA	COMPRIMENTO	ÁREA TOTAL			73,16
	6,2	11,8	73,16			
9.1.2	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021					TOTAL M²
	LARGURA	COMPRIMENTO	ÁREA TOTAL			73,16
	6,2	11,8	73,16			
9.1.3	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021					TOTAL M
	DEMARCAÇÃO	** QUANTITATIVO RETIRADO DO PROJETO ARQUITETÔNICO				78,20
	78,2					
9.2	MURETA					
9.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024					TOTAL M²
	PERÍMETRO	LARGURA C/ FOLGA PARA FORMA	ALTURA C/ FOLGA PARA FORMA	ÁREA TOTAL		



PREFEITURA DE
RONDONÓPOLIS
COMUNIDADE COM A MUDANÇA

ESTADO DE MATO GROSSO

PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE RONDONÓPOLIS

MEMORIAL DE CÁLCULO – CONSTRUÇÃO DA PRAÇA LINEAR IRMÃ BERNADA, NO MUNICÍPIO DE RONDONÓPOLIS - MT

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS						
	36,000	0,25	0,5	4,5			
9.2.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - VIGA						TOTAL KG
	PERÍMETRO	TOTAL BARRAS	TOTAL M	PESO POR M	TOTAL KG		56,88
	36,000	4	144	0,395	56,88		
9.2.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - VIGA						TOTAL KG
	PERÍMETRO	ESPAÇAMENTO	QUANT. ESTRIBO	COMP. ESTRIBO	TOTAL M	PESO POR M	TOTAL KG
	36,000	0,15	240	0,74	177,6	0,157	27,8832
9.2.4	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020						TOTAL M²
	PERÍMETRO	FACES	ALTURA	ÁREA TOTAL			21,60
	36,000	2	0,3	21,6			
9.2.5	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023						TOTAL M²
	PERÍMETRO	FACES	ALTURA	ÁREA TOTAL			21,60
	36,000	2	0,3	21,6			
9.2.6	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021						TOTAL M³
	PERÍMETRO	ALTURA	LARGURA	TOTAL M³			1,62
	36,000	0,3	0,15	1,62			
9.2.7	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022						TOTAL M³
	PERÍMETRO	ALTURA	LARGURA	TOTAL M³			1,62
	36,000	0,3	0,15	1,62			
9.2.8	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA. AF_05/2020						TOTAL M



PREFEITURA DE
RONDONÓPOLIS
COMPROMISSO COM A MUDANÇA

ESTADO DE MATO GROSSO

PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE RONDONÓPOLIS

MEMORIAL DE CÁLCULO – CONSTRUÇÃO DA PRAÇA LINEAR IRMÃ BERNADA, NO MUNICÍPIO DE RONDONÓPOLIS - MT

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS							
	PERÍMETRO	ESPAÇAMENTO	QUANTIDADE DE ESTACA		PROFUNDIDADE	QUANTIDADE TOTAL M	26,74	
	36,000	1,75	20,57		1,3	26,74		
9.2.9	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020						TOTAL M²	
	PERÍMETRO PILAR	FACES	ÁREA TOTAL	QUANTIDADE PILARES	QUANTIDADE TOTAL M²	3,78		
	0,090	2	0,18	21	3,78			
9.2.10	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024						TOTAL M²	
	PERÍMETRO	ALTURA	FACES	PERIMETRO FACE SUPERIOR MURETA	ESPESSURA - FACE SUPERIOR MURETA	ÁREA TOTAL FACE SUPERIOR MURETA	ÁREA TOTAL FACE SUPERIOR E LATERAIS	27,00
	36,000	0,3	2	36	0,15	5,4	27	
9.2.11	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF_03/2024						TOTAL M²	
	PERÍMETRO	ALTURA	FACES	PERIMETRO FACE SUPERIOR MURETA	ESPESSURA - FACE SUPERIOR MURETA	ÁREA TOTAL FACE SUPERIOR MURETA	ÁREA TOTAL FACE SUPERIOR E LATERAIS	27,00
	36,000	0,3	2	36	0,15	5,4	27	
9.3	ALAMBRADO							
9.3.1	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ½), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDA EM PVC, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 10X10CM (EXCETO MURETA) - CP BASEADA SINAPI 102363						TOTAL M²	
	ALTURA	PARTE ENGASTADA NA MURETA	PARTE ENTERRADA	ALTURA TOTAL	PERÍMETRO	ÁREA TOTAL ALAMBRADO	187,20	
	3,90	0,3	1	5,200	36	187,2		
9.3.2	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO REVESTIDO EM PVC N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO, INCLUSO FERRAGENS - CP BASEADA ORSE 11532						TOTAL M²	
	ALTURA	LARGURA	ÁREA PORTÃO				2,10	
	2,10	1	2,1					
9.3.3	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE						TOTAL M²	
	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA TOTAL PINTURA ALAMBRADO				140,40	
	3,900	36	140,4					

		ESTADO DE MATO GROSSO PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE RONDONÓPOLIS				
MEMORIAL DE CÁLCULO – CONSTRUÇÃO DA PRAÇA LINEAR IRMÃ BERNADA, NO MUNICÍPIO DE RONDONÓPOLIS - MT						
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
9.3.4	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE					TOTAL M²
	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA TOTAL PINTURA ALAMBRADO			140,40
	3,900	36	140,4			
9.4	ACESSÓRIOS					
9.4.1	Estrutura metálica fixa, p/ tabela em fibra de vidro, com aro e cesta para basquete, padrão oficial, em tubo galvanizado d=5" - instalada - CP BASEADA ORSE 2449					TOTAL UND
	QUANTIDADE					2,00
	2,00					
10	PISTA DE SKATE					
10.1	FUNDAÇÃO					
10.1.1	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA. AF_05/2020 - CP BASEADA SINAPI 101176					TOTAL M
	LOCAIS	QUANTIDADE DE ESTACA POR RAMPA	METROS POR ESTACA	TOTAL M DE ESTACA		108,00
	RAMPA 01/02 - LADO ESQUERDO	8	3	24		
	RAMPA 04	8	3	24		
	RAMPA 05	4	3	12		
	RAMPA 06	16	3	48		
10.1.2	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA. AF_05/2020 - CP BASEADA SINAPI 101176					TOTAL M
	LOCAIS	QUANTIDADE DE ESTACA POR RAMPA	METROS POR ESTACA	TOTAL M DE ESTACA		18,00
	RAMPA 01/02 - LADO DIREITO	6	3	18		
10.1.3	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024					TOTAL M²
	LOCAIS	QUANTIDADE DE BLOCOS POR RAMPA	QUANTIDADE DE ESCAVAÇÃO POR RAMPA	TOTAL M² DE ESCAVAÇÃO		11,10
	RAMPA 01/02 - LADO DIREITO	6	0,352	2,112		
	RAMPA 01/02 - LADO ESQUERDO	8	0,2695	2,156		

		ESTADO DE MATO GROSSO PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE RONDONÓPOLIS				
MEMORIAL DE CÁLCULO – CONSTRUÇÃO DA PRAÇA LINEAR IRMÃ BERNADA, NO MUNICÍPIO DE RONDONÓPOLIS - MT						
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
	RAMPA 04	8	0,18	1,44		11,10
	RAMPA 05	4	0,2695	1,078		
	RAMPA 06	16	0,2695	4,312		
10.1.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024					TOTAL M²
	LOCAIS	QUANTIDADE DE BLOCOS POR RAMPA	ÁREA DE FORMA POR BLOCO	TOTAL M² DE FORMA		36,80
	RAMPA 01/02 - LADO DIREITO	6	1,08	6,48		
	RAMPA 01/02 - LADO ESQUERDO	8	0,9	7,2		
	RAMPA 04	8	0,64	5,12		
	RAMPA 05	4	0,9	3,6		
	RAMPA 06	16	0,9	14,4		
10.1.5	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024					TOTAL KG
	LOCAIS	QUANTIDADE KG POR RAMPA	TOTAL KG			170,00
	RAMPA 01/02 - LADO DIREITO	67	170			
	RAMPA 01/02 - LADO ESQUERDO	6				
	RAMPA 04	22				
	RAMPA 05	29				
	RAMPA 06	46				
10.1.6	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024					TOTAL KG
	LOCAIS	QUANTIDADE KG POR RAMPA	TOTAL KG			13,00
	RAMPA 01/02 - LADO DIREITO	2	13			
	RAMPA 01/02 - LADO ESQUERDO	2				
	RAMPA 04	3				
	RAMPA 05	1				
	RAMPA 06	5				

		ESTADO DE MATO GROSSO PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE RONDONÓPOLIS			
MEMORIAL DE CÁLCULO – CONSTRUÇÃO DA PRAÇA LINEAR IRMÃ BERNADA, NO MUNICÍPIO DE RONDONÓPOLIS - MT					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
10.1.7	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4.2 MM - MONTAGEM. AF_01/2024				TOTAL KG
	LOCAIS	QUANTIDADE KG POR RAMPA	TOTAL KG		18,00
	RAMPA 01/02 - LADO DIREITO	3	18		
	RAMPA 01/02 - LADO ESQUERDO	3			
	RAMPA 04	3			
	RAMPA 05	2			
	RAMPA 06	7			
10.1.8	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024				TOTAL KG
	LOCAIS	QUANTIDADE KG POR RAMPA	TOTAL KG		113,00
	RAMPA 01/02 - LADO DIREITO	0	113		
	RAMPA 01/02 - LADO ESQUERDO	27			
	RAMPA 04	18			
	RAMPA 05	0			
	RAMPA 06	68			
10.1.9	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024				TOTAL KG
	LOCAIS	QUANTIDADE KG POR RAMPA	TOTAL KG		19,00
	RAMPA 01/02 - LADO DIREITO	0	19		
	RAMPA 01/02 - LADO ESQUERDO	19			
	RAMPA 04	0			
	RAMPA 05	0			
	RAMPA 06	0			
10.1.10	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024				TOTAL KG
	LOCAIS	QUANTIDADE KG POR RAMPA	TOTAL KG		

		ESTADO DE MATO GROSSO PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE RONDONÓPOLIS				
MEMORIAL DE CÁLCULO – CONSTRUÇÃO DA PRAÇA LINEAR IRMÃ BERNADA, NO MUNICÍPIO DE RONDONÓPOLIS - MT						
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
	RAMPA 01/02 - LADO DIREITO	0	10			10,00
	RAMPA 01/02 - LADO ESQUERDO	0				
	RAMPA 04	6				
	RAMPA 05	4				
	RAMPA 06	0				
10.1.11	CONCRETAGEM DE BLOCOS E SAPATAS, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 - CP BASEADA SINAPI 103669					TOTAL M²
	LOCAIS	QUANTIDADE CONCRETO POR RAMPA	TOTAL M²			4,63
	RAMPA 01/02 - LADO DIREITO	0,972	4,634			
	RAMPA 01/02 - LADO ESQUERDO	0,9				
	RAMPA 04	0,512				
	RAMPA 05	0,45				
	RAMPA 06	1,8				
10.1.12	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023					TOTAL M²
	LOCAIS	TOTAL ESCAVAÇÃO	TOTAL CONCRETO	TOTAL REATERRO COM EMPOLAMENTO		8,40
	RAMPA 01/02 - LADO DIREITO	2,112	0,972	1,482		
	RAMPA 01/02 - LADO ESQUERDO	2,156	0,9	1,6328		
	RAMPA 04	1,44	0,512	1,2064		
	RAMPA 05	1,078	0,45	0,8164		
	RAMPA 06	4,312	1,8	3,2656		
10.1.13	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023					TOTAL M²
	LOCAIS	QUANTIDADE DE BLOCOS POR RAMPA	ÁREA DE IMPERMEABILIZAÇÃO POR BLOCO	TOTAL M² DE IMPERMEABILIZAÇÃO		36,80
	RAMPA 01/02 - LADO DIREITO	6	1,08	6,48		
	RAMPA 01/02 - LADO ESQUERDO	8	0,9	7,2		
	RAMPA 04	8	0,64	5,12		



PREFEITURA DE
RONDONÓPOLIS
COMPROMISSO COM A MUDANÇA

ESTADO DE MATO GROSSO

PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE RONDONÓPOLIS

MEMORIAL DE CÁLCULO – CONSTRUÇÃO DA PRAÇA LINEAR IRMÃ BERNADA, NO MUNICÍPIO DE RONDONÓPOLIS - MT

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
	RAMPA 05	4	0,9	3,6	
	RAMPA 06	16	0,9	14,4	
10.2	PILARES				
10.2.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022				TOTAL KG
	LOCAIS	QUANTIDADE KG POR RAMPA	TOTAL KG		167,00
	RAMPA 01/02 - LADO DIREITO	32	167		
	RAMPA 01/02 - LADO ESQUERDO	10			
	RAMPA 04	62			
	RAMPA 05	20			
	RAMPA 06	43			
10.2.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022				TOTAL KG
	LOCAIS	QUANTIDADE KG POR RAMPA	TOTAL KG		41,00
	RAMPA 01/02 - LADO DIREITO	8	41		
	RAMPA 01/02 - LADO ESQUERDO	10			
	RAMPA 04	9			
	RAMPA 05	3			
	RAMPA 06	11			
10.2.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022				TOTAL KG
	LOCAIS	QUANTIDADE KG POR RAMPA	TOTAL KG		14,00
	RAMPA 01/02 - LADO DIREITO	14	14		
	RAMPA 01/02 - LADO ESQUERDO	0			
	RAMPA 04	0			
	RAMPA 05	0			
	RAMPA 06	0			



PREFEITURA DE
RONDONÓPOLIS
COMPROMISSO COM A MUDANÇA

ESTADO DE MATO GROSSO

PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE RONDONÓPOLIS

MEMORIAL DE CÁLCULO – CONSTRUÇÃO DA PRAÇA LINEAR IRMÃ BERNADA, NO MUNICÍPIO DE RONDONÓPOLIS - MT

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
10.2.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022				TOTAL KG
	LOCAIS	QUANTIDADE KG POR RAMPA	TOTAL KG		
	RAMPA 01/02 - LADO DIREITO	0			
	RAMPA 01/02 - LADO ESQUERDO	39			
	RAMPA 04	0	39		39,00
	RAMPA 05	0			
	RAMPA 06	0			
10.2.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022				TOTAL KG
	LOCAIS	QUANTIDADE KG POR RAMPA	TOTAL KG		
	RAMPA 01/02 - LADO DIREITO	0			
	RAMPA 01/02 - LADO ESQUERDO	5			
	RAMPA 04		5		5,00
	RAMPA 05				
	RAMPA 06				
10.2.6	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020				TOTAL M²
	LOCAIS	TOTAL M² DE FORMA	TOTAL m²		
	RAMPA 01/02 - LADO DIREITO	4,74			
	RAMPA 01/02 - LADO ESQUERDO	6,32			
	RAMPA 04	3,4	21,12		21,12
	RAMPA 05	1,37			
	RAMPA 06	5,29			
10.2.7	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022				TOTAL M³
	LOCAIS	QUANTIDADE CONCRETO POR RAMPA	TOTAL M³		

		ESTADO DE MATO GROSSO PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE RONDONÓPOLIS				
MEMORIAL DE CÁLCULO – CONSTRUÇÃO DA PRAÇA LINEAR IRMÃ BERNADA, NO MUNICÍPIO DE RONDONÓPOLIS - MT						
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
	RAMPA 01/02 - LADO DIREITO	0,972	3,084			3,08
	RAMPA 01/02 - LADO ESQUERDO	0,9				
	RAMPA 04	0,512				
	RAMPA 05	0,45				
	RAMPA 06	0,25				
10.3	VIGAS					
10.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024					TOTAL M²
	LOCAIS	PERÍMETRO VIGA POR RAMPA	ÁREA DA VIGA COM FOLGA PARA FORMA	TOTAL M² DE ESCAVAÇÃO		16,10
	RAMPA 01/02 - LADO DIREITO	21,78	0,17	3,70		
	RAMPA 01/02 - LADO ESQUERDO	21,30	0,17	3,62		
	RAMPA 04	9,77	0,18	1,71		
	RAMPA 05	3,00	0,20	0,59		
	RAMPA 06	33,23	0,20	6,48		
10.3.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022					TOTAL KG
	LOCAIS	QUANTIDADE KG POR RAMPA	TOTAL KG			111,00
	RAMPA 01/02 - LADO DIREITO	16	111			
	RAMPA 01/02 - LADO ESQUERDO	27				
	RAMPA 04	15				
	RAMPA 05	6				
	RAMPA 06	47				
10.3.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022					TOTAL KG
	LOCAIS	QUANTIDADE KG POR RAMPA	TOTAL KG			47,00
	RAMPA 01/02 - LADO DIREITO	11				
	RAMPA 01/02 - LADO ESQUERDO	36				

		ESTADO DE MATO GROSSO PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE RONDONÓPOLIS			
MEMORIAL DE CÁLCULO – CONSTRUÇÃO DA PRAÇA LINEAR IRMÃ BERNADA, NO MUNICÍPIO DE RONDONÓPOLIS - MT					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
	RAMPA 04	0	47		47,00
	RAMPA 05	0			
	RAMPA 06	0			
10.3.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022				TOTAL KG
	LOCAIS	QUANTIDADE KG POR RAMPA	TOTAL KG		109,00
	RAMPA 01/02 - LADO DIREITO	28	109		
	RAMPA 01/02 - LADO ESQUERDO	37			
	RAMPA 04	11			
	RAMPA 05	2			
	RAMPA 06	31			
10.3.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022				TOTAL KG
	LOCAIS	QUANTIDADE KG POR RAMPA	TOTAL KG		28,00
	RAMPA 01/02 - LADO DIREITO	7	28		
	RAMPA 01/02 - LADO ESQUERDO	21			
	RAMPA 04	0			
	RAMPA 05	0			
	RAMPA 06	0			
10.3.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022				TOTAL KG
	LOCAIS	QUANTIDADE KG POR RAMPA	TOTAL KG		15,00
	RAMPA 01/02 - LADO DIREITO	15	15		
	RAMPA 01/02 - LADO ESQUERDO	0			
	RAMPA 04	0			
	RAMPA 05	0			
	RAMPA 06	0			

		ESTADO DE MATO GROSSO PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE RONDONÓPOLIS				
MEMORIAL DE CÁLCULO – CONSTRUÇÃO DA PRAÇA LINEAR IRMÃ BERNADA, NO MUNICÍPIO DE RONDONÓPOLIS - MT						
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
10.3.7	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 - CP BASEADA SINAPI 96533					TOTAL M²
	LOCAIS	ÁREA DE FORMA POR RAMPA	TOTAL M²		61,33	
	RAMPA 01/02 - LADO DIREITO	13,85	61,33			
	RAMPA 01/02 - LADO ESQUERDO	19,73				
	RAMPA 04	5,14				
	RAMPA 05	6				
	RAMPA 06	16,61				
10.3.8	CONCRETAGEM DE VIGAS, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 - CP BASEADA SINAPI 103669					TOTAL M²
	LOCAIS	QUANTIDADE CONCRETO POR RAMPA	TOTAL M²		6,11	
	RAMPA 01/02 - LADO DIREITO	1,39	6,11			
	RAMPA 01/02 - LADO ESQUERDO	2,14				
	RAMPA 04	0,95				
	RAMPA 05	0,171				
	RAMPA 06	1,46				
10.3.9	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023					TOTAL M²
	LOCAIS	ÁREA DE IMPERMEABILIZAÇÃO POR RAMPA	TOTAL M²		61,33	
	RAMPA 01/02 - LADO DIREITO	13,85	61,33			
	RAMPA 01/02 - LADO ESQUERDO	19,73				
	RAMPA 04	5,14				
	RAMPA 05	6				
	RAMPA 06	16,61				
10.3.10	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023					TOTAL M²
	LOCAIS	TOTAL ESCAVAÇÃO	TOTAL CONCRETO	TOTAL REATERRO COM EMPOLAMENTO		



ESTADO DE MATO GROSSO

PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE RONDONÓPOLIS

MEMORIAL DE CÁLCULO – CONSTRUÇÃO DA PRAÇA LINEAR IRMÃ BERNADA, NO MUNICÍPIO DE RONDONÓPOLIS - MT

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
	RAMPA 01/02 - LADO DIREITO	3,70	1,39	3,01		12,99
	RAMPA 01/02 - LADO ESQUERDO	3,62	2,14	1,93		
	RAMPA 04	1,71	0,95	0,99		
	RAMPA 05	0,59	0,17	0,54		
	RAMPA 06	6,48	1,46	6,53		
10.4	LAJE					
10.4.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020					TOTAL M²
	LOCAIS	ÁREA DE FORMA POR RAMPA	TOTAL M²			103,64
	RAMPA 01/02 - LADO DIREITO	27,97	103,64			
	RAMPA 01/02 - LADO ESQUERDO	27,70				
	RAMPA 04	3,15				
	RAMPA 05	10,17				
	RAMPA 06	34,65				
10.4.2	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022					TOTAL KG
	LOCAIS	QUANTIDADE KG POR RAMPA	TOTAL KG			113,00
	RAMPA 01/02 - LADO DIREITO	0	113			
	RAMPA 01/02 - LADO ESQUERDO	0				
	RAMPA 04	42				
	RAMPA 05	0				
	RAMPA 06	71				
10.4.3	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4.2MM - MONTAGEM. AF_06/2022					TOTAL KG
	LOCAIS	QUANTIDADE KG POR RAMPA	TOTAL KG			47,00
	RAMPA 01/02 - LADO DIREITO	0				
	RAMPA 01/02 - LADO ESQUERDO	0				



PREFEITURA DE
RONDONÓPOLIS
COMBINEDO COM A MUDANÇA

ESTADO DE MATO GROSSO

PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE RONDONÓPOLIS

MEMORIAL DE CÁLCULO – CONSTRUÇÃO DA PRAÇA LINEAR IRMÃ BERNADA, NO MUNICÍPIO DE RONDONÓPOLIS - MT

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
	RAMPA 04	0	42		42,00
	RAMPA 05	0			
	RAMPA 06	42			
10.4.4	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022				TOTAL KG
	LOCAIS	QUANTIDADE KG POR RAMPA	TOTAL KG		271,22
	RAMPA 01/02 - LADO DIREITO	132,1	271,22		
	RAMPA 01/02 - LADO ESQUERDO	132,1			
	RAMPA 04	7,02			
	RAMPA 05	0			
	RAMPA 06	0			
10.4.5	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8MM - MONTAGEM. AF_06/2022				TOTAL KG
	LOCAIS	QUANTIDADE KG POR RAMPA	TOTAL KG		66,04
	RAMPA 01/02 - LADO DIREITO	0	66,04		
	RAMPA 01/02 - LADO ESQUERDO	0			
	RAMPA 04	12,66			
	RAMPA 05	53,38			
	RAMPA 06				
10.4.3	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022				TOTAL M³
	LOCAIS	QUANTIDADE CONCRETO POR RAMPA	TOTAL M³		13,02
	RAMPA 01/02 - LADO DIREITO	4,35	13,022		
	RAMPA 01/02 - LADO ESQUERDO	4,28			
	RAMPA 04	0,4			
	RAMPA 05	1,22			
	RAMPA 06	2,77			



PREFEITURA DE
RONDONÓPOLIS
COMPROMISSO COM A MUDANÇA

ESTADO DE MATO GROSSO

PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE RONDONÓPOLIS

MEMORIAL DE CÁLCULO – CONSTRUÇÃO DA PRAÇA LINEAR IRMÃ BERNADA, NO MUNICÍPIO DE RONDONÓPOLIS - MT

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
10.5	ALVENARIA					
10.5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021					TOTAL M²
	LOCAIS	ÁREA FUNDO	ÁREAS LATERAIS	TOTAL ÁREA		56,76
	RAMPA 01/02 - LADO DIREITO	11,02	6,49	17,51		
	RAMPA 01/02 - LADO ESQUERDO	11,02	7,48	18,50		
	RAMPA 04	0,5	9,90	10,40		
	RAMPA 05	0	1,81	1,81		
	RAMPA 06	0,60	7,94	8,54		
10.5.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022					TOTAL M²
	LOCAIS	ÁREA FUNDO	ÁREAS LATERAIS	TOTAL ÁREA	**CONSIDERANDO APLICAÇÃO SOMENTE NA FACE EXTERNA, VISTO QUE A INTERNA ESTARÁ OCULTA	57,76
	RAMPA 01/02 - LADO DIREITO	11,02	6,49	17,51		
	RAMPA 01/02 - LADO ESQUERDO	11,02	7,48	18,50		
	RAMPA 07	0,5	9,90	10,40		
	RAMPA 08	1	1,81	2,81		
	RAMPA 09	0,60	7,94	8,54		
10.5.3	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022					TOTAL M²
	LOCAIS	ÁREA FUNDO	ÁREAS LATERAIS	TOTAL ÁREA	**CONSIDERANDO APLICAÇÃO SOMENTE NA FACE EXTERNA, VISTO QUE A INTERNA ESTARÁ OCULTA	58,76
	RAMPA 01/02 - LADO DIREITO	11,02	6,49	17,51		
	RAMPA 01/02 - LADO ESQUERDO	11,02	7,48	18,50		
	RAMPA 10	0,5	9,90	10,40		
	RAMPA 11	2	1,81	3,81		
	RAMPA 12	0,60	7,94	8,54		
10.5.4	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023					TOTAL M²



PREFEITURA DE
RONDONÓPOLIS
COMPROMISSO COM A MUDANÇA

ESTADO DE MATO GROSSO

PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE RONDONÓPOLIS

MEMORIAL DE CÁLCULO – CONSTRUÇÃO DA PRAÇA LINEAR IRMÃ BERNADA, NO MUNICÍPIO DE RONDONÓPOLIS - MT

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
	LOCAIS	ÁREA FUNDO	ÁREAS LATERAIS	TOTAL ÁREA	**CONSIDERANDO APLICAÇÃO SOMENTE NA FACE EXTERNA, VISTO QUE A INTERNA ESTARÁ OCULTA	59,76
	RAMPA 01/02 - LADO DIREITO	11,02	6,49	17,51		
	RAMPA 01/02 - LADO ESQUERDO	11,02	7,48	18,50		
	RAMPA 13	0,5	9,90	10,40		
	RAMPA 14	3	1,81	4,81		
	RAMPA 15	0,60	7,94	8,54		
10.5.5	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024					TOTAL M²
	LOCAIS	ÁREA FUNDO	ÁREAS LATERAIS	TOTAL ÁREA	**CONSIDERANDO APLICAÇÃO SOMENTE NA FACE EXTERNA, VISTO QUE A INTERNA ESTARÁ OCULTA	60,76
	RAMPA 01/02 - LADO DIREITO	11,02	6,49	17,51		
	RAMPA 01/02 - LADO ESQUERDO	11,02	7,48	18,50		
	RAMPA 16	0,5	9,90	10,40		
	RAMPA 17	4	1,81	5,81		
	RAMPA 18	0,60	7,94	8,54		
10.6	PISO					
10.6.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO, COM ESPAÇADOR E LONA - CP BASEADA CÓDIGO SINAPI 94994					TOTAL M²
	ÁREA PISO PISTA COMPLETA	ÁREAS DE MANOBRA A DESCONTAR	ÁREA TOTAL DE PISO			144,84
	242,55	97,71	144,84			
10.6.2	LOCAÇÃO DE PASSEIOS(CALÇADAS) COM PIQUETES DE MADEIRA - BASEADO NO CODIGO ORSE (4175)					TOTAL M²
	ÁREA PISO PISTA COMPLETA					242,55
	242,55					
10.6.3	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021					TOTAL M²
	ÁREA PISO PISTA COMPLETA	ÁREAS DE MANOBRA A DESCONTAR	ÁREA TOTAL DE PISO			144,84



ESTADO DE MATO GROSSO

PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE RONDONÓPOLIS

MEMORIAL DE CÁLCULO – CONSTRUÇÃO DA PRAÇA LINEAR IRMÃ BERNADA, NO MUNICÍPIO DE RONDONÓPOLIS - MT

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
	242,55	97,71	144,84		144,84
10.6.4	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *3 CM* - CP BASEADA NO CÓDIGO SINAPI 96622				TOTAL M²
	ÁREA TOTAL DE PISO	ESPESSURA	TOTAL M²		4,34
	144,84	0,03	4,34		
10.6.5	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021				TOTAL M²
	ÁREA PISO PISTA COMPLETA				242,55
	242,55				
10.6.6	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023				TOTAL M²
	ÁREA PISO PISTA COMPLETA				242,55
	242,55				
10.7	GUARDA CORPO				
10.7.1	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2 , GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS				TOTAL M
	LOCAL	PERÍMETRO	TOTAL M		
	LATERAL	33			
	LATERAL	33			
	FUNDO	7,35	80,7		80,70
	FUNDO	7,35			
10.7.2	CHUMBAMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO GALVANIZADO EM CONTRAPISO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. - BASEADA NA CP SINAPI 90469 E CP 102364				TOTAL M
	RAMPAS	PERÍMETRO			
	3	3,9			7,00
	6	3,1			



PREFEITURA DE
RONDONÓPOLIS
COMPROMISSO COM A MUDANÇA

ESTADO DE MATO GROSSO

PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE RONDONÓPOLIS

MEMORIAL DE CÁLCULO – CONSTRUÇÃO DA PRAÇA LINEAR IRMÃ BERNADA, NO MUNICÍPIO DE RONDONÓPOLIS - MT

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS						
10.7.3	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE						TOTAL M²
	LOCAL	PERÍMETRO	ALTURA	TOTAL M²	TOTAL PINTURA	96,84	96,84
	LATERAL	33	1,2	39,6	96,84		
	LATERAL	33	1,2	39,6			
	FUNDO	7,35	1,2	8,82			
	FUNDO	7,35	1,2	8,82			
10.7.4	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE						TOTAL M²
	LOCAL	PERÍMETRO	ALTURA	TOTAL M²	TOTAL PINTURA	96,84	96,84
	LATERAL	33	1,2	39,6	96,84		
	LATERAL	33	1,2	39,6			
	FUNDO	7,35	1,2	8,82			
	FUNDO	7,35	1,2	8,82			
11	PLAYGROUND						
11.1	PISO EMBORRACHADO PARA AMORTECIMENTO DE IMPACTO, ESPESSURA 5,0 CM OU SIMILAR QUE ATENDA ABSORÇÃO DE IMPACTO A QUEDA DE ALTURA DE 1,50M CONFORME NBR 16071 - CP BASEADA SIURB 18101002						TOTAL M²
	ÁREA PLAYGROUND	**QUANTITATIVO RETIRADO DO PROJETO ARQUITETÔNICO					55,36
	55,36						
11.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO, COM ESPAÇADOR E LONA - CP BASEADA CÓDIGO SINAPI 94994						TOTAL M²
	ÁREA PLAYGROUND	**QUANTITATIVO RETIRADO DO PROJETO ARQUITETÔNICO					55,36
	55,36						
11.3	LOCAÇÃO DE PASSEIOS(CALÇADAS) COM PIQUETES DE MADEIRA - BASEADO NO CODIGO ORSE (4175)						TOTAL M²
	ÁREA PLAYGROUND	**QUANTITATIVO RETIRADO DO PROJETO ARQUITETÔNICO					55,36
	55,36						



PREFEITURA DE
RONDONÓPOLIS
COMPROMISSO COM A MUDANÇA

ESTADO DE MATO GROSSO

PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE RONDONÓPOLIS

MEMORIAL DE CÁLCULO – CONSTRUÇÃO DA PRAÇA LINEAR IRMÃ BERNADA, NO MUNICÍPIO DE RONDONÓPOLIS - MT

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS						
11.4	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021						TOTAL M²
	ÁREA PLAYGROUND	**QUANTITATIVO RETIRADO DO PROJETO ARQUITETÔNICO				55,36	
	55,36						
11.5	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *3 CM* - CP BASEADA NO CÓDIGO SINAPI 96622						TOTAL M²
	ÁREA PLAYGROUND	ESPESSURA	TOTAO M³	**QUANTITATIVO RETIRADO DO PROJETO ARQUITETÔNICO		1,33	
	44,51	0,03	1,33				
11.6	PLAYGROUND INFANTIL COLORIDO 03 TORRES						TOTAL UND
	UNIDADE	**QUANTITATIVO RETIRADO DO PROJETO ARQUITETÔNICO				1	
	1						
12	PERGOLADOS						
12.1	FUNDAÇÃO						
12.1.1.1	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA. AF_05/2020 - CP BASEADA SINAPI 101176						TOTAL M
	QUANTIDADE ESTACAS	TOTAL M POR ESTACA	TOTAL ESTACAS	QUANTIDADE PERGOLADOS	TOTAL M ESTACAS	96	
	8	3	24	4	96		
12.1.1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024						TOTAL M²
	QUANTIDADE BLOCOS	ÁREA ESCAVAÇÃO COM FOLGA	TOTAL M³	QUANTIDADE PERGOLADOS	TOTAL	14,98	
	8	0,468	3,744	4	14,98		
12.1.1.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024						TOTAL M²
	QUANTIDADE BLOCOS	ÁREA DE FORMA POR BLOCO	TOTAL M²	QUANTIDADE PERGOLADOS	TOTAL	75,52	
	8	2,36	18,88	4	75,52		
12.1.1.4	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024						TOTAL KG

		ESTADO DE MATO GROSSO PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE RONDONÓPOLIS					
MEMORIAL DE CÁLCULO – CONSTRUÇÃO DA PRAÇA LINEAR IRMÃ BERNADA, NO MUNICÍPIO DE RONDONÓPOLIS - MT							
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS						
	TOTAL KG	**QUANTITATIVO RETIRADO DO PROJETO ESTRUTURAL					32,00
	32						
12.1.1.5	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024						TOTAL KG
	TOTAL KG	**QUANTITATIVO RETIRADO DO PROJETO ESTRUTURAL					76,00
	76						
12.1.1.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024						TOTAL KG
	TOTAL KG	**QUANTITATIVO RETIRADO DO PROJETO ESTRUTURAL					72,00
	72						
12.1.1.7	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024						TOTAL KG
	TOTAL KG	**QUANTITATIVO RETIRADO DO PROJETO ESTRUTURAL					8,00
	8						
12.1.1.8	CONCRETAGEM DE BLOCOS E SAPATAS, FCK = 30 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 - CP BASEADA SINAPI 103669						TOTAL M³
	TOTAL M³ DE CONCRETO	**QUANTITATIVO RETIRADO DO PROJETO ESTRUTURAL					3,60
	3,6						
12.1.1.9	CONCRETAGEM DE BLOCOS E SAPATAS, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 - CP BASEADA SINAPI 103669						TOTAL M³
	TOTAL M³ DE ESCAVAÇÃO	TOTAL M³ DE CONCRETO	TOTAL M³ DE REATERRO	QUANTIDADE PERGOLADOS	TOTAL		56,30
	14,98	0,9	14,08	4	56,30		
12.1.1.10	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023						TOTAL M²
	QUANTIDADE BLOCOS	ÁREA DE IMPERMEABILIZAÇÃO POR	TOTAL M²	QUANTIDADE PERGOLADOS	TOTAL		75,52
	8	2,36	18,88	4	75,52		



PREFEITURA DE
RONDONÓPOLIS
COMBINEDO COM A MUDANÇA

ESTADO DE MATO GROSSO

PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE RONDONÓPOLIS

MEMORIAL DE CÁLCULO – CONSTRUÇÃO DA PRAÇA LINEAR IRMÃ BERNADA, NO MUNICÍPIO DE RONDONÓPOLIS - MT

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS						
12.1.2	PILARES						
12.1.2.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020						TOTAL M²
	QUANTIDADE PILARES	ÁREA FORMA	TOTAL M²	QUANTIDADE PERGOLADOS	TOTAL		12,96
	4	3,24	12,96	4	51,84		
12.1.2.2	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024						TOTAL KG
	TOTAL KG	**QUANTITATIVO RETIRADO DO PROJETO ESTRUTURAL					232,00
	232						
12.1.2.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022						TOTAL KG
	TOTAL KG	**QUANTITATIVO RETIRADO DO PROJETO ESTRUTURAL					68,00
	68						
12.1.2.4	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 - CP BASEADA SINAPI 103669						TOTAL M²
	QUANTIDADE PILARES	ÁREA	TOTAL M²	QUANTIDADE PERGOLADOS	TOTAL		3,89
	4	0,243	0,972	4	3,89		
12.1.3	VIGAS						
12.1.3.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020						TOTAL M²
	TOTAL M²	QUANTIDADE PERGOLADOS	TOTAL	**QUANTITATIVO RETIRADO DO PROJETO ESTRUTURAL			9,12
	2,28	4	9,12				
12.1.3.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022						TOTAL KG
	TOTAL KG	QUANTIDADE PERGOLADOS	TOTAL	**QUANTITATIVO RETIRADO DO PROJETO ESTRUTURAL			76,00
	19	4	76,00				
12.1.3.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022						TOTAL KG

		ESTADO DE MATO GROSSO PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE RONDONÓPOLIS					
MEMORIAL DE CÁLCULO – CONSTRUÇÃO DA PRAÇA LINEAR IRMÃ BERNADA, NO MUNICÍPIO DE RONDONÓPOLIS - MT							
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS						
	TOTAL KG	QUANTIDADE PERGOLADOS	TOTAL	**QUANTITATIVO RETIRADO DO PROJETO ESTRUTURAL		44,00	
	11	4	44,00				
12.1.3.4	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (BASEADA NA COMPOSIÇÃO DA SINAPI Nº 103674)						TOTAL M²
	TOTAL M³	QUANTIDADE PERGOLADOS	TOTAL	**QUANTITATIVO RETIRADO DO PROJETO ESTRUTURAL		3,16	
	0,79	4	3,16				
12.1.4	PISO						
12.1.4.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO, COM ESPAÇADOR E LONA - CP BASEADA CÓDIGO SINAPI 94994						TOTAL M²
	TOTAL M² POR PISO	QUANTIDADE DE PISO	TOTAL M²	**QUANTITATIVO RETIRADO DO PROJETO ARQUITETÔNICO		59,80	
	14,95	4	59,80				
12.1.4.2	LOCAÇÃO DE PASSEIOS(CALÇADAS) COM PIQUETES DE MADEIRA - BASEADO NO CODIGO ORSE (4175)						TOTAL M²
	TOTAL M² POR PISO	QUANTIDADE DE PISO	TOTAL M²	**QUANTITATIVO RETIRADO DO PROJETO ARQUITETÔNICO		59,80	
	14,95	4	59,80				
12.1.4.3	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021						TOTAL M²
	TOTAL M² DE PISO	ESPESSURA	QUANTIDADE DE PISO	TOTAL M³	**QUANTITATIVO RETIRADO DO PROJETO ARQUITETÔNICO		7,18
	59,80	0,03	4	7,18			
12.1.4.4	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *3 CM* - CP BASEADA NO CÓDIGO SINAPI 96622						TOTAL M²
	TOTAL M² POR PISO	QUANTIDADE DE PISO	TOTAL M²	**QUANTITATIVO RETIRADO DO PROJETO ARQUITETÔNICO		59,80	
	14,95	4	59,80				
12.1.4.5	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024						TOTAL M²
	TOTAL M² POR PISO	QUANTIDADE DE PISO	TOTAL M²	ESPESSURA	M³ TOTAL	**QUANTITATIVO RETIRADO DO PROJETO ARQUITETÔNICO	1,62
	4,04	4	16,16	0,1	1,616		



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE RONDONÓPOLIS

MEMORIAL DE CÁLCULO – CONSTRUÇÃO DA PRAÇA LINEAR IRMÃ BERNADA, NO MUNICÍPIO DE RONDONÓPOLIS - MT

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS						
12.1.4.6	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021						TOTAL M²
	TOTAL M² POR PISO	QUANTIDADE DE PISO	TOTAL M²	**QUANTITATIVO RETIRADO DO PROJETO ARQUITETÔNICO			59,80
	14,95	4	59,80				
12.1.5	ESTRUTURA METÁLICA						
12.1.5.1	Estrutura em metalon - CP BASEADA ORSE 4716						TOTAL M²
	TOTAL M² POR ESTRUTURA	QUANTIDADE DE ESTRUTURA POR PERGOLADO	TOTAL M² POR PERGOLADO	QUANTIDADE DE PERGOLADO	ÁREA TOTAL DE ESTRUTURA	**QUANTITATIVO RETIRADO DO PROJETO ARQUITETÔNICO	36,51
	0,56	16,3	9,13	4	36,51		
12.1.5.2	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE						TOTAL M²
	TOTAL M² POR ESTRUTURA	QUANTIDADE DE ESTRUTURA POR PERGOLADO	TOTAL M² POR PERGOLADO	QUANTIDADE DE PERGOLADO	ÁREA TOTAL DE ESTRUTURA	**QUANTITATIVO RETIRADO DO PROJETO ARQUITETÔNICO	36,51
	0,56	16,3	9,13	4	36,51		
12.1.5.3	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE						TOTAL M²
	TOTAL M² POR ESTRUTURA	QUANTIDADE DE ESTRUTURA POR PERGOLADO	TOTAL M² POR PERGOLADO	QUANTIDADE DE PERGOLADO	ÁREA TOTAL DE ESTRUTURA	**QUANTITATIVO RETIRADO DO PROJETO ARQUITETÔNICO	36,51
	0,56	16,3	9,13	4	36,51		
12.1.6	PINTURA PERGOLADO						
12.1.6.1	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024						TOTAL M²
	TOTAL M² POR ESTRUTURA		TOTAL M² POR PERGOLADO	QUANTIDADE DE PERGOLADO	ÁREA TOTAL DE PINTURA	**QUANTITATIVO RETIRADO DO PROJETO ARQUITETÔNICO	23,52
	1,47		5,88	4	23,52		
12.1.6.1	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024						TOTAL M²
	TOTAL M² POR ESTRUTURA		TOTAL M² POR PERGOLADO	QUANTIDADE DE PERGOLADO	ÁREA TOTAL DE PINTURA	**QUANTITATIVO RETIRADO DO PROJETO ARQUITETÔNICO	23,52
	1,47		5,88	4	23,52		



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE RONDONÓPOLIS

MEMORIAL DE CÁLCULO – CONSTRUÇÃO DA PRAÇA LINEAR IRMÃ BERNADA, NO MUNICÍPIO DE RONDONÓPOLIS - MT

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
13	QUIOSQUES ÁREA DE CONVIVÊNCIA				
13.1	FUNDAÇÃO				
13.1.1	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA. AF_05/2020 - CP BASEADA SINAPI 101176				TOTAL M
	QUANTIDADE DE ESTACA	PROFUNDIDADE	TOTAL M	**QUANTITATIVO RETIRADO DO PROJETO ESTRUTURAL	54,00
	18	3	54		
13.1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024				TOTAL M³
	ÁREA POR BLOCO, COM FOLGA PARA FORMA	QUANTIDADE DE BLOCOS	TOTAL M³	**QUANTITATIVO RETIRADO DO PROJETO ESTRUTURAL	8,82
	1,47	6	8,82		
13.1.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024				TOTAL M³
	ÁREA DE FORMA POR BLOCO	QUANTIDADE DE BLOCOS	TOTAL M³	**QUANTITATIVO RETIRADO DO PROJETO ESTRUTURAL	14,13
	2,36	6	14,13		
13.1.4	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024				TOTAL M³
	ÁREA DE FORMA POR BLOCO	QUANTIDADE DE BLOCOS	ESPESSURA	TOTAL M³	**QUANTITATIVO RETIRADO DO PROJETO ESTRUTURAL
	1,33	6	0,05	0,39	
13.1.5	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_01/2024				TOTAL KG
	TOTAL KG- 2 QUIOSQUES	**QUANTITATIVO RETIRADO DO PROJETO ESTRUTURAL			86,00
	86				
13.1.6	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024				TOTAL KG
	TOTAL KG- 2 QUIOSQUES	**QUANTITATIVO RETIRADO DO PROJETO ESTRUTURAL			32,00
	32				
13.1.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024				TOTAL KG

**ESTADO DE MATO GROSSO****PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS****SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE RONDONÓPOLIS****MEMORIAL DE CÁLCULO – CONSTRUÇÃO DA PRAÇA LINEAR IRMÃ BERNADA, NO MUNICÍPIO DE RONDONÓPOLIS - MT**

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
	TOTAL KG- 2 QUIOSQUES	**QUANTITATIVO RETIRADO DO PROJETO ESTRUTURAL			98,00
	98				
13.1.8	CONCRETAGEM DE BLOCOS E SAPATAS, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 - CP BASEADA SINAPI 103669				TOTAL M³
	TOTAL M³- 2 QUIOSQUES	**QUANTITATIVO RETIRADO DO PROJETO ESTRUTURAL			3,06
	3,06				
13.1.9	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023				TOTAL M³
	ÁREA DE CONCRETO	ÁREA DE ESCAVAÇÃO	TOTAL M³ DE REATERRO		5,76
	3,06	8,82	5,76		
13.1.10	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023				TOTAL M²
	ÁREA DE IMPERMEABILIZAÇÃO				14,13
	14,13				
13.2	ESTRUTURA METÁLICA				
13.2.1	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA - CP BASEADA NO CÓDIGO SEINFRA C5216				TOTAL UND
	TOTAL UND	**CONFORME PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA			2,00
	2				
13.2.2	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019				TOTAL M
	PERÍMETRO COBERTURA	QUANTIDADE DE ÁREAS DE CONVIVÊNCIA	TOTAL M DE RUFO	**CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	40,62
	20,31	2	40,62		
13.2.2	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019				TOTAL M²
	PERÍMETRO COBERTURA	ALTURA	QUANTIDADE DE ÁREAS DE CONVIVÊNCIA	TOTAL M² DE ACM	24,37
	20,31	0,6	2	24,37	



PREFEITURA DE
RONDONÓPOLIS
COMPROMESSO COM A MUDANÇA

ESTADO DE MATO GROSSO

PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE RONDONÓPOLIS

MEMORIAL DE CÁLCULO – CONSTRUÇÃO DA PRAÇA LINEAR IRMÃ BERNADA, NO MUNICÍPIO DE RONDONÓPOLIS - MT

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			
13.3	BRISE			
13.3.1	Brise em madeira wpc 10x5x290cm, sem insumo- CP BASEADA NO CÓDIGO ORSE 11617			TOTAL M²
	TOTAL M² - 02 ÁREAS DE CONVIVÊNCIA			129,70
	129,7			
13.3.2	Brise em madeira wpc 10x5x290cm, incluso frete.			TOTAL M
	TOTAL M - 02 ÁREAS DE CONVIVÊNCIA			609,00
	609			
13.4	PISO			
13.4.1	LOCAÇÃO DE PASSEIOS(CALÇADAS) COM PIQUETES DE MADEIRA - BASEADO NO CODIGO ORSE (4175)			TOTAL M²
	TOTAL M² - 02 ÁREAS DE CONVIVÊNCIA			129,70
	129,7			
13.4.1	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021			TOTAL M²
	TOTAL M² - 02 ÁREAS DE CONVIVÊNCIA			129,70
	129,7			
13.4.1	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *3 CM* - CP BASEADA NO CÓDIGO SINAPI 96622			TOTAL M²
	TOTAL M² - 02 ÁREAS DE CONVIVÊNCIA	ESPESSURA	TOTAL M³	3,89
	129,7	0,03	3,89	
13.4.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022			TOTAL M²
	TOTAL M² - 02 ÁREAS DE CONVIVÊNCIA			129,70
	129,7			



PREFEITURA DE
RONDONÓPOLIS
COMPROMESSO COM A MUDANÇA

ESTADO DE MATO GROSSO

PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE RONDONÓPOLIS

MEMORIAL DE CÁLCULO – CONSTRUÇÃO DA PRAÇA LINEAR IRMÃ BERNADA, NO MUNICÍPIO DE RONDONÓPOLIS - MT

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
14	IRRIGAÇÃO					
ITEM 14 - CONSIDERAR QUANTITATIVO CONFORME PROJETO DE IRRIGAÇÃO						
15	CAIXA CISTERNA					
15.1	ESCAVAÇÃO					
15.1.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024					TOTAL M³
	LOCAIS	LARGURA - CONSIDERANDO 1M DE CADA LADO PARA FORMA	COMPRIMENTO - CONSIDERANDO 1M DE CADA LADO PARA FORMA	PROFUNDIDADE	TOTAL M³ DE ESCAVAÇÃO	173,05
	CAIXA CISTERNA	5,7	9,2	3,3	173,05	
15.1.2	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023					TOTAL M³
	ÁREA DE FOLGA DA ESCAVAÇÃO DO COMPRIMENTO E LARGURA	** O quantitativo de reaterro foi calculado considerando apenas o acréscimo de 1 m em cada lado da caixa. Assim, para a largura, cuja medida é de 3,20 m, a escavação foi dimensionada em 5,20 m, resultando em 2 m de reaterro. O mesmo critério foi aplicado ao comprimento: a medida real é de 7,20 m e, para a escavação, considerou-se 9,20 m.				29,80
	29,80					
15.1.3	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020					TOTAL M³
	TOTAL ESCAVAÇÃO	TOTAL REATERRO	TOTAL CARGA M³ C/ EMPOLAMENTO			186,23
	173,05	29,80	186,23			
15.1.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020					TOTAL M3XKM
	TOTAL M³ DE CARGA	DMT	TOTAL M3XKM	**O DMT FOI UTILIZADO O MESMO DO ITEM 3.8 DESTE MEMORIAL DE CÁLCULO.		1862,28
	186,23	10,00	1862,28			
15.1.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020					TOTAL M3XKM
	TOTAL M³ DE CARGA	DMT	TOTAL M3XKM	**O DMT FOI UTILIZADO O MESMO DO ITEM 3.9 DESTE MEMORIAL DE CÁLCULO.		279,34
	186,23	1,50	279,34			



PREFEITURA DE
RONDONÓPOLIS
COMPROMISSO COM A MUDANÇA

ESTADO DE MATO GROSSO

PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE RONDONÓPOLIS

MEMORIAL DE CÁLCULO – CONSTRUÇÃO DA PRAÇA LINEAR IRMÃ BERNADA, NO MUNICÍPIO DE RONDONÓPOLIS - MT

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
15.2	ESTRUTURA - FUNDAÇÃO					
15.2.1	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, FCK= 40MPA, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA. AF_05/2020 - CP BASEADA SINAPI 101176					TOTAL M
	LOCAIS	QUANTIDADE DE ESTACA	METROS POR ESTACA	TOTAL M DE ESTACA		24,00
	CAIXA CISTERNA	8	3	24		
15.2.2	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024					TOTAL M²
	LOCAIS	QUANTIDADE DE BLOCOS	QUANTIDADE DE ESCAVAÇÃO POR BLOCO		TOTAL M² DE ESCAVAÇÃO	2,82
	CAIXA CISTERNA	8	0,352		2,82	
15.2.3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024					TOTAL M²
	LOCAIS	PERÍMETRO	ÁREA BALDRAME COM FOLGA PARA FORMA		TOTAL M² DE ESCAVAÇÃO	5,23
	CAIXA CISTERNA	21,8	0,24		5,23	
15.2.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024					TOTAL M²
	LOCAIS	QUANTIDADE DE BLOCOS	ÁREA DE FORMA POR BLOCO		TOTAL M² DE FORMA	8,64
	CAIXA CISTERNA	8	1,08		8,64	
15.2.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 - CP BASEADA SINAPI 96533					TOTAL M²
	TOTAL M² DE FORMA BALDRAME	**QUANTITATIVO RETIRADO DO PROJETO ESTRUTURAL				18,70
	18,7					
15.2.6	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024					TOTAL KG
	TOTAL KG	**QUANTITATIVO RETIRADO DO PROJETO ESTRUTURAL				31,00
	31					
15.2.7	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024					TOTAL KG
	TOTAL KG	**QUANTITATIVO RETIRADO DO PROJETO ESTRUTURAL				40,00

		ESTADO DE MATO GROSSO PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE RONDONÓPOLIS	
MEMORIAL DE CÁLCULO – CONSTRUÇÃO DA PRAÇA LINEAR IRMÃ BERNADA, NO MUNICÍPIO DE RONDONÓPOLIS - MT			
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		
	40	QUANTITATIVO RETIRADO DO PROJETO ESTRUTURAL	40,00
15.2.8	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024		TOTAL KG
	TOTAL KG	**QUANTITATIVO RETIRADO DO PROJETO ESTRUTURAL	4,00
	4		
15.2.9	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4.2 MM - MONTAGEM. - CP BASEADA SINAPI 92767		TOTAL KG
	TOTAL KG	**QUANTITATIVO RETIRADO DO PROJETO ESTRUTURAL	4,00
	4		
15.2.10	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024		TOTAL KG
	TOTAL KG	**QUANTITATIVO RETIRADO DO PROJETO ESTRUTURAL	13,00
	13		
15.2.11	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024		TOTAL KG
	TOTAL KG	**QUANTITATIVO RETIRADO DO PROJETO ESTRUTURAL	34,00
	34		
15.2.12	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024		TOTAL KG
	TOTAL KG	**QUANTITATIVO RETIRADO DO PROJETO ESTRUTURAL	21,00
	21		
15.2.13	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024		TOTAL KG
	TOTAL KG	**QUANTITATIVO RETIRADO DO PROJETO ESTRUTURAL	16,00
	16		
15.2.14	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024		TOTAL KG



PREFEITURA DE
RONDONÓPOLIS
COMPROMESSO COM A MUDANÇA

ESTADO DE MATO GROSSO

PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE RONDONÓPOLIS

MEMORIAL DE CÁLCULO – CONSTRUÇÃO DA PRAÇA LINEAR IRMÃ BERNADA, NO MUNICÍPIO DE RONDONÓPOLIS - MT

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
	TOTAL KG	**QUANTITATIVO RETIRADO DO PROJETO ESTRUTURAL				6,00
	6					
15.2.15	CONCRETAGEM DE BLOCOS E SAPATAS, FCK = 40 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 - CP BASEADA SINAPI 103669					TOTAL M³
	DESCRIÇÃO	TOTAL M³ DE CONCRETO	**QUANTITATIVO RETIRADO DO PROJETO ESTRUTURAL			1,30
	BLOCOS	1,3				
15.2.16	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=40 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 - CP BASEADA SINAPI 103682					TOTAL M³
	DESCRIÇÃO	TOTAL M³ DE CONCRETO	**QUANTITATIVO RETIRADO DO PROJETO ESTRUTURAL			2,18
	BALDRAME	2,18				
15.2.17	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023					TOTAL M³
	DESCRIÇÃO	TOTAL M³ DE ESCAVAÇÃO	TOTAL M³ DE CONCRETO	TOTAL M³ DE ATERRO		4,57
	BALDRAME	5,23	2,18	3,05		
	BLOCOS	2,82	1,3	1,52		
15.2.18	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023					TOTAL M³
	TOTAL M³ DE IMPERMEABILIZAÇÃO BALDRAME	TOTAL M³ DE IMPERMEABILIZAÇÃO BLOCOS	**QUANTITATIVO RETIRADO DO PROJETO ESTRUTURAL			27,34
	18,7	8,64				
15.3	ESTRUTURA - CORTINA					
15.3.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020					TOTAL M³
	LOCAIS	PERÍMETRO	ALTURA	FACES	ÁREA FORMA	143,88
	CAIXA CISTERNA	21,8	3,3	2	143,88	
15.3.2	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_11/2024					TOTAL KG

		ESTADO DE MATO GROSSO PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE RONDONÓPOLIS		
MEMORIAL DE CÁLCULO – CONSTRUÇÃO DA PRAÇA LINEAR IRMÃ BERNADA, NO MUNICÍPIO DE RONDONÓPOLIS - MT				
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			
	TOTAL KG	**QUANTITATIVO RETIRADO DO PROJETO ESTRUTURAL		685,00
	685			
15.3.3	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_11/2024			TOTAL KG
	TOTAL KG	**QUANTITATIVO RETIRADO DO PROJETO ESTRUTURAL		149,00
	149			
15.3.4	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			TOTAL KG
	TOTAL KG	**QUANTITATIVO RETIRADO DO PROJETO ESTRUTURAL		237,00
	237			
15.3.5	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, COM BALDES, FCK 40MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO - CP BASEADA SINAPI 103682			TOTAL M²
	DESCRIÇÃO	TOTAL M² DE CONCRETO	**QUANTITATIVO RETIRADO DO PROJETO ESTRUTURAL	14,39
	CORTINA DE CONTENÇÃO	14,39		
15.3.6	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023			TOTAL M²
	TOTAL M² DE IMPERMEABILIZAÇÃO CORTINA	**QUANTITATIVO RETIRADO DO PROJETO ESTRUTURAL		143,88
	143,88			
15.4	ESTRUTURA - PILARES			
15.4.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020			TOTAL M²
	ÁREA FORMA PILARES	**QUANTITATIVO RETIRADO DO PROJETO ESTRUTURAL		31,20
	31,2			
15.4.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			TOTAL KG
	TOTAL KG	**QUANTITATIVO RETIRADO DO PROJETO ESTRUTURAL		134,00
	134			



PREFEITURA DE
RONDONÓPOLIS
COMPROMISSO COM A MUDANÇA

ESTADO DE MATO GROSSO

PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE RONDONÓPOLIS

MEMORIAL DE CÁLCULO – CONSTRUÇÃO DA PRAÇA LINEAR IRMÃ BERNADA, NO MUNICÍPIO DE RONDONÓPOLIS - MT

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		
15.4.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022		TOTAL KG
	TOTAL KG	**QUANTITATIVO RETIRADO DO PROJETO ESTRUTURAL	60,00
	60		
15.4.4	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 40 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 - CP BASEADA SINAPI 103669		TOTAL M³
	TOTAL M³	**QUANTITATIVO RETIRADO DO PROJETO ESTRUTURAL	2,08
	2,08		
15.5	ESTRUTURA - LAJE		
15.5.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022		TOTAL M²
	ÁREA FORMA LAJE	**QUANTITATIVO RETIRADO DO PROJETO ESTRUTURAL	22,16
	22,16		
15.5.2	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022		TOTAL KG
	TOTAL KG	**QUANTITATIVO RETIRADO DO PROJETO ESTRUTURAL	427,88
	427,88		
15.5.3	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022		TOTAL KG
	TOTAL KG	**QUANTITATIVO RETIRADO DO PROJETO ESTRUTURAL	58,05
	58,05		
15.5.4	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=40 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. - CP BASEADA SINAPI 103682		TOTAL M³
	TOTAL M³	**QUANTITATIVO RETIRADO DO PROJETO ESTRUTURAL	5,33
	5,33		
15.6	CISTERNA		

		ESTADO DE MATO GROSSO PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE RONDONÓPOLIS			
MEMORIAL DE CÁLCULO – CONSTRUÇÃO DA PRAÇA LINEAR IRMÃ BERNADA, NO MUNICÍPIO DE RONDONÓPOLIS - MT					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
15.6.1	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024				TOTAL M²
	ÁREA	ESPESSURA	M² TOTAL DE BRITA		2,24
	22,44	0,1	2,24		
15.6.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020				TOTAL M²
	PERÍMETRO	LARGURA	ALTURA	TOTAL M²	30,30
	6,8	0,5	3,00	10,2	
	6,8	0,5	3,00	10,2	
	3,3	0,5	3,00	4,95	
	3,3	0,5	3,00	4,95	
15.6.3	CISTERNA EM POLIETILENO - CAPACIDADE 20.000 litros -CP BASEADA CPOS/CDHU 48.02.310				TOTAL UND
	UNIDADE	**QUANTITATIVO RETIRADO DO PROJETO DE IRRIGAÇÃO			1,00
	1				
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
CONFORME MEMORIAL DE CÁLCULO ELÉTRICO EM ANEXO					
17	RECOMPOSIÇÃO ASFÁLTICA				
CONFORME MEMORIAL DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM ANEXO					
18	IRRIGAÇÃO - ELÉTRICA				
CONFORME MEMORIAL DE CÁLCULO ELÉTRICO EM ANEXO					

	ESTADO DE MATO GROSSO PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE RONDONÓPOLIS		
	MEMORIAL DE CÁLCULO – CONSTRUÇÃO DA PRAÇA LINEAR IRMÃ BERNADA, NO MUNICÍPIO DE RONDONÓPOLIS - MT		
	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	
	19	SINALIZAÇÃO	
CONFORME MEMORIAL DE SINALIZAÇÃO EM ANEXO			
18	SERVIÇOS FINAIS		
18.1	PLACA INAUGURACAO EM ALUMINIO 0,40X0,60M FORNECIMENTO E COLOCACAO (BASEADA SINAPI 84122)		TOTAL UND
	UNIDADE PLACA 0,40X0,60M		1,00
	1		
18.2	LIMPEZA GERAL DE OBRAS (QUADRAS, PRAÇAS E JARDINS) - BASEADO IOPES 200402		TOTAL M²
	ÁREA TOTAL DA OBRA		5765,00
	5765,00		
18.3	PÚLPITO DE INAUGURAÇÃO		TOTAL UND
	UNIDADE		1,00
	1		
_____ ENG. CIVIL GABRIELA DOMENICO - CREA/MT 50630 ASSESSORA DE ORÇAMENTOS - MATRICULA 1556736			