

32		TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 2,30 x 1,15 x 1,50M, VOLUME ÚTIL: 3,97 M ³					
Quantidade		1	UN	Leis Sociais	0,00%	BDI	
COEFICIENTES DE CONSUMO SIMILARES RETIRADOS DO CÓD 98071. BOLETIM SINAPI MAIO 2019							
Código		Componente	Unid.	Coef.	Consumo	Custo Unit.(R\$)	Total
SINAPI	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	17,090	17,090	103,90	1.775,65
SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2017	M2	7,120	7,120	2,24	15,95
SINAPI	94103	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	1,070	1,070	201,25	215,34
SINAPI	6087	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	UN	1,000	1,000	22,92	22,92
SINAPI	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA 60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (PARA O PISO E A LAJE)	KG	10,000	10,000	11,71	117,10
SINAPI	91005	FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES DE PAVIMENTO ÚNICO, EM LAJES. AF_06/2015	M2	2,650	2,650	14,39	38,13
SINAPI	97095	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 15 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017 (PARA O PISO E A LAJE)	M3	1,460	1,460	439,20	641,23
SINAPI	72132	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	8,170	8,170	62,34	509,32
SINAPI	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COMPREPARO MANUAL. AF_06/2014 (INTERNO E EXTERNO)	M2	8,170	8,170	4,92	40,20
SINAPI	5991	BARRA LISA COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 2,0CM, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	M2	8,170	8,170	38,22	312,26
						TOTAL	3.688,10

33		FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: DIÂMETRO 4,38 M, ALTURA DO LEITO 1,20 M, VOLUME ÚTIL: 18,08 m ³					
Quantidade		1	UN	Leis Sociais	0,00%	BDI	
COEFICIENTES DE CONSUMO SIMILARES RETIRADOS DO CÓD 98071. BOLETIM SINAPI MAIO 2019							
Código		Componente	Unid.	Coef.	Consumo	Custo Unit.(R\$)	Total
SINAPI	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	10,750	10,750	103,90	1.116,93
SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2017	M2	4,300	4,300	2,24	9,63
SINAPI	94103	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	0,210	0,210	201,25	42,26
SINAPI	97095	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 15 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017 (PARA O PISO, LAJE E FUNDO FALSO)	M3	1,000	1,000	439,20	439,20
SINAPI	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA 60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (PARA O PISO, LAJE E FUNDO FALSO)	KG	28,560	28,560	11,71	334,44
SINAPI	91005	FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES DE PAVIMENTO ÚNICO, EM LAJES. AF_06/2015	M2	2,150	2,150	14,39	30,94
SINAPI	6087	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	UN	1,000	1,000	22,92	22,92
SINAPI	72132	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	8,160	8,160	62,34	508,69

SEMA/MT
Fls. 424/22
Rub. 120
GAQ

SACID/SINFRA
Fls.: 302
Rub.: 80,48

SINAPI	73873/002	LEITO FILTRANTE - FORN. E ENCHIMENTO C/ BRITA NO. 4	M3	0,500	0,500	160,95	
SINAPI	73882/001	CALHA EM CONCRETO SIMPLES, EM MEIA CANA, DIAMETRO 200 MM	M	1,040	1,040	26,74	27,81
SINAPI	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COMPREPARO MANUAL. AF_06/2014 (INTERNO E EXTERNO)	M2	8,160	8,160	4,92	40,15
SINAPI	5991	BARRA LISA COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 2,0CM, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSAS	M2	8,160	8,160	38,22	311,88
						TOTAL	2.965,32

34		SUMIDOURO CIRCULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: DIAMETRO 2,84 M, ALTURA 3,00					
Quantidade		1	UN	Leis Sociais	0,00%	BDI	
COEFICIENTES DE CONSUMO SIMILARES RETIRADOS DO CÓD 98071. BOLETIM SINAPI MAIO 2019							
Código		Componente	Unid.	Coef.	Consumo	Custo Unit.(R\$)	Total
SINAPI	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	6,130	6,13	103,90	636,91
SINAPI	94103	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	0,940	0,94	201,25	189,18
SINAPI	72132	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	3,960	3,96	62,34	246,87
SINAPI	97095	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 15 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017 (PARA A LAJE)	M3	0,310	0,31	439,20	136,15
SINAPI	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (PARA A LAJE)	KG	1,720	1,72	11,71	20,14
SINAPI	6087	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	UN	1,000	1,00	22,92	22,92
SINAPI	91005	FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES DE PAVIMENTO ÚNICO, EM LAJES. AF_06/2015	M2	0,320	0,32	14,39	4,60
						TOTAL	1.256,77

Eng^a Emanuella Maria Campos Curvo
CREA 020962
Analista de Des. Econômico e Social
SUMAMA/SACID/SINFRA-MT

b

SEMA/MT
Fls. 422423
Rub. 124
GAC

SACID/SINFRA
Fls. 303
Rub. 9

32		TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 2,30 x 1,15 x 1,50M, VOLUME ÚTIL: 3,97 M³					
Quantidade		1	UN	Leis Sociais	0,00%	BDI	
COEFICIENTES DE CONSUMO SIMILARES RETIRADOS DO CÓD 98071. BOLETIM SINAPI MAIO 2019							
Código	Componente		Unid.	Coef.	Consumo	Custo Unit.(R\$)	Total
SINAPI	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	17,090	17,090	103,90	1.775,65
SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2017	M2	7,120	7,120	2,24	15,95
SINAPI	94103	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	1,070	1,070	201,25	215,34
SINAPI	6087	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	UN	1,000	1,000	22,92	22,92
SINAPI	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (PARA O PISO E A LAJE)	KG	10,000	10,000	11,71	117,10
SINAPI	91005	FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES DE PAVIMENTO ÚNICO, EM LAJES. AF_06/2015	M2	2,650	2,650	14,39	38,13
SINAPI	97095	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 15 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017 (PARA O PISO E A LAJE)	M3	1,460	1,460	439,20	641,23
SINAPI	72132	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	8,170	8,170	62,34	509,32
SINAPI	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COMPREPARO MANUAL. AF_06/2014 (INTERNO E EXTERNO)	M2	8,170	8,170	4,92	40,20
SINAPI	5991	BARRA LISA COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 2,0CM, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSAS	M2	8,170	8,170	38,22	312,26
						TOTAL	3.688,10

33		FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: DIAMETRO 4,38 M, ALTURA DO LEITO 1,20 M, VOLUME ÚTIL: 18,08 m³					
Quantidade		1	UN	Leis Sociais	0,00%	BDI	
COEFICIENTES DE CONSUMO SIMILARES RETIRADOS DO CÓD 98071. BOLETIM SINAPI MAIO 2019							
Código	Componente		Unid.	Coef.	Consumo	Custo Unit.(R\$)	Total
SINAPI	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	10,750	10,750	103,90	1.116,93
SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2017	M2	4,300	4,300	2,24	9,63
SINAPI	94103	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	0,210	0,210	201,25	42,26
SINAPI	97095	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 15 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017 (PARA O PISO, LAJE E FUNDO FALSO)	M3	1,000	1,000	439,20	439,20
SINAPI	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (PARA O PISO, LAJE E FUNDO FALSO)	KG	28,560	28,560	11,71	334,44
SINAPI	91005	FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES DE PAVIMENTO ÚNICO, EM LAJES. AF_06/2015	M2	2,150	2,150	14,39	30,94
SINAPI	6087	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	UN	1,000	1,000	22,92	22,92
SINAPI	72132	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	8,160	8,160	62,34	508,69

Eng^a Emanuelle Maria Campos Curvo
CREA 020962
Analista de Des. Econômico e Social
SUMASA/SACID/SINFRA-MT

SEMA/MT
 Fls. 423/424
 Rub. GAQ
 SACID/SINFRA
 Fls.: 304
 Rub.: 9

SINAPI	73873/002	LEITO FILTRANTE - FORN. E ENCHIMENTO C/ BRITA NO. 4	M3	0,500	0,500	160,95	80,48
SINAPI	73882/001	CALHA EM CONCRETO SIMPLES, EM MEIA CANA, DIAMETRO 200 MM	M	1,040	1,040	26,74	27,81
SINAPI	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COMPREPARO MANUAL. AF_06/2014 (INTERNO E EXTERNO)	M2	8,160	8,160	4,92	40,15
SINAPI	5991	BARRA LISA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 2,0CM, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSAS	M2	8,160	8,160	38,22	311,88
						TOTAL	2.965,32

34		SUMIDOURO CIRCULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: DIAMETRO 2,84 M, ALTURA 3,00					
Quantidade	1	UN	Leis Sociais	0,00%	BDI		
COEFICIENTES DE CONSUMO SIMILARES RETIRADOS DO CÓD 98071. BOLETIM SINAPI MAIO 2019							
Código	Componente	Unid.	Coef.	Consumo	Custo Unit.(R\$)	Total	
SINAPI	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÓRMA. AF_06/2017	M3	6,130	6,13	103,90	636,91
SINAPI	94103	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	0,940	0,94	201,25	189,18
SINAPI	72132	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	3,960	3,96	62,34	246,87
SINAPI	97095	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 15 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017 (PARA A LAJE)	M3	0,310	0,31	439,20	136,15
SINAPI	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (PARA A LAJE)	KG	1,720	1,72	11,71	20,14
SINAPI	6087	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	UN	1,000	1,00	22,92	22,92
SINAPI	91005	FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES DE PAVIMENTO ÚNICO, EM LAJES. AF_06/2015	M2	0,320	0,32	14,39	4,60
						TOTAL	1.256,77

Eng^a Emanuelle Maria Campos Curvo
 CREA 020912
 Analista de Engenharia Econômica e Social
 SUMIDOURO SACID/SINFRA-MT

b

SEMA/MT
Fls. 424
Rub. 200
GAQ

SACID/SINFRA
Fls.: 305
Rub.: 6

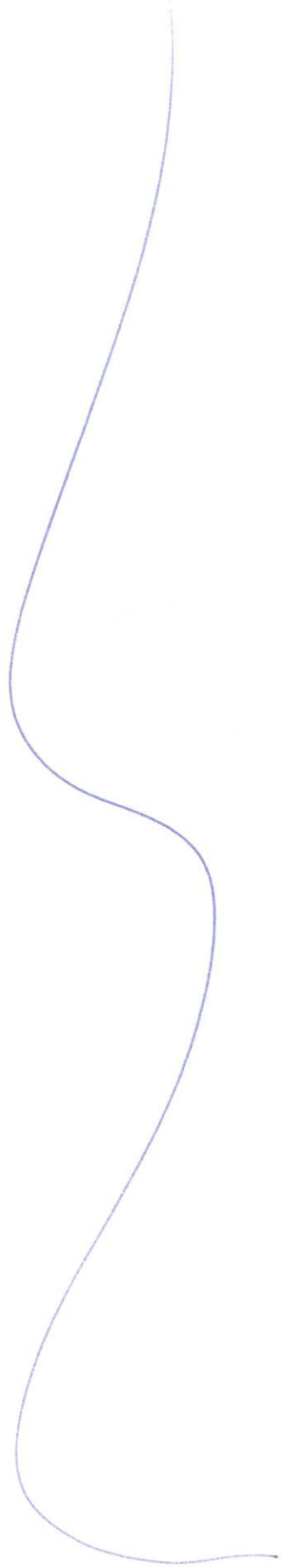
LEVANTAMENTO QUANTITATIVOS SEDE SEMA - R00 - DATA: 02/07/2020 - COLÍDER - MT

INFRA-ESTRUTURA		
ITENS GERAIS		UND
ESCAVAÇÃO DAS SAPATAS (CONSIDERADO ÁREA DAS SAPATAS E FOLGA DE 20cm PARA CADA LADO - ALTURA DA SAPATA + 5cm DE LASTRO + ALTURA DO PILAR ENTERRADO)	27,88	M3
ESCAVAÇÃO DAS VIGAS BALDRAMES (CONSIDERADO VOLUME DE CONCRETO DAS BALDRAMES, DIVIDIDO PELA LARGURA DAS VIGAS (15cm) E MULTIPLICADO PELA LARGURA DA VALA (55cm) - 20cm PARA CADA LADO)	19,98	M3
REATERRO DAS SAPATAS	11,87	M3
REATERRO DAS VIGAS BALDRAME	14,53	M3
BOTAFORA MATERIAL DAS SAPATAS (CONSIDERADO 40% DE EMPOLAMENTO)	7,59	M3
BOTAFORA MATERIAL DAS VIGAS BALDRAME (CONSIDERADO 40% DE EMPOLAMENTO)	7,63	M3
APILOAMENTO DE FUNDO DAS SAPATAS - CONSIDERADO ÁREA ESCAVADA	14,66	M2
APILOAMENTO DE FUNDO DAS VIGAS BALDRAMES - CONSIDERADO ÁREA ESCAVADA - (VOLUME DE ESCAVAÇÃO DIVIDIDO PELA ALTURA DAS VIGAS)	49,96	M2
LASTRO DE CONCRETO - SAPATAS (ÁREA DE APILOAMENTO * 5cm)	0,73	M3
LASTRO DE BRITA - VIGAS BALDRAMES (ÁREA DE APILOAMENTO * 5cm)	2,50	M3
IMPERMEABILIZAÇÃO - FACE LATERAL E TOPO DAS VIGAS BALDRAMES - IGUAL ÁREA DE FORMAS	86,52	M2
SAPATAS		UND
FORMA PARA FUNDAÇÃO	16,70	M2
VOLUME DE CONCRETO FCK=30MPA	5,42	M3
LANÇAMENTO DE CONCRETO	5,42	M3
AÇO CA50 - 8mm	98,00	KG
VIGAS BALDRAMES		UND
FORMA	86,52	M2
VOLUME DE CONCRETO FCK=30MPA	5,45	M3
LANÇAMENTO DE CONCRETO	5,45	M3
AÇO CA60 - 5mm	84,00	KG
AÇO CA50 - 6.3mm	4,00	KG
AÇO CA50 - 8mm	105,00	KG
AÇO CA50 - 10mm	56	KG
AÇO CA50 - 12.5mm	30	KG
PILARES		UND
FORMA	106,78	M2
VOLUME DE CONCRETO FCK=30MPA	7,24	M3
LANÇAMENTO DE CONCRETO	7,24	M3
AÇO CA60 - 5mm	163,00	KG
AÇO CA50 - 10mm	420,00	KG
SUPER-ESTRUTURA		
VIGAS		UND
FORMA	131,73	M2
VOLUME DE CONCRETO FCK=30MPA	8,24	M3
LANÇAMENTO DE CONCRETO	8,24	M3
AÇO CA60 - 5mm	170,00	KG
AÇO CA50 - 6.3mm	51,00	KG
AÇO CA50 - 8mm	154	KG
AÇO CA50 - 10mm	50	KG
AÇO CA50 - 12.5mm	2	KG
LAJE		UND
FORMA	22,17	M2
VOLUME DE CONCRETO FCK=30MPA	3,33	M3
LANÇAMENTO DE CONCRETO	3,33	M3
AÇO CA50 - 8mm	110,00	KG
AÇO CA50 - 10mm	76	KG
COBERTURA METÁLICA		
ESTRUTURA METÁLICA		UND
ESTRUTURA METÁLICA (ESTRUTURA METÁLICA + PLACA BASE) - AÇO ASTM A36, ELETRODO E70XX	1878,59	KG
PINTURA P/ EST. METÁLICA (PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO)	173,782	M2
AÇO CA50 (NERVURADO) - 8mm (PARAFUSO DE ANCORAGEM)	1,650	KG
AÇO CA50 (NERVURADO) - 10mm (PARAFUSO DE ANCORAGEM)	14,57	KG

Renan Paris de Souza
Engenheiro Civil - Crea 100728754-3
Sacid - Sinfra-MT

Renan Paris

Renan Paris de Souza
Engenheiro Civil
CREA 100728754-3
SACID/SINFRA-MT



SEMA/MT
Fls. 425 426
Rub. GAC

SACID/SINFRA
Fls.: 306
Rub.: 6

LEVANTAMENTO QUANTITATIVOS SEDE SEMA - R00 - DATA: 02/07/2020 - ARIPUANÃ - MT

INFRA-ESTRUTURA		
ITENS GERAIS		UND
ESCAVAÇÃO DAS SAPATAS (CONSIDERADO ÁREA DAS SAPATAS E FOLGA DE 20cm PARA CADA LADO - ALTURA DA SAPATA + 5cm DE LASTRO + ALTURA DO PILAR ENTERRADO)	27,88	M3
ESCAVAÇÃO DAS VIGAS BALDRAMES (CONSIDERADO VOLUME DE CONCRETO DAS BALDRAMES, DIVIDIDO PELA LARGURA DAS VIGAS (15cm) E MULTIPLICADO PELA LARGURA DA VALA (55cm) - 20cm PARA CADA LADO)	19,98	M3
REATERRO DAS SAPATAS	11,87	M3
REATERRO DAS VIGAS BALDRAME	14,53	M3
BOTAFORA MATERIAL DAS SAPATAS (CONSIDERADO 40% DE EMPOLAMENTO)	7,59	M3
BOTAFORA MATERIAL DAS VIGAS BALDRAME (CONSIDERADO 40% DE EMPOLAMENTO)	7,63	M3
APILOAMENTO DE FUNDO DAS SAPATAS - CONSIDERADO ÁREA ESCAVADA	14,66	M2
APILOAMENTO DE FUNDO DAS VIGAS BALDRAMES - CONSIDERADO ÁREA ESCAVADA - (VOLUME DE ESCAVAÇÃO DIVIDIDO PELA ALTURA DAS VIGAS)	49,96	M2
LASTRO DE CONCRETO - SAPATAS (ÁREA DE APILOAMENTO * 5cm)	0,73	M3
LASTRO DE BRITA - VIGAS BALDRAMES (ÁREA DE APILOAMENTO * 5cm)	2,50	M3
IMPERMEABILIZAÇÃO - FACE LATERAL E TOPO DAS VIGAS BALDRAMES - IGUAL ÁREA DE FORMAS	86,52	M2
SAPATAS		UND
FORMA PARA FUNDAÇÃO	16,70	M2
VOLUME DE CONCRETO FCK=30MPA	5,42	M3
LANÇAMENTO DE CONCRETO	5,42	M3
AÇO CA50 - 8mm	98,00	KG
VIGAS BALDRAMES		UND
FORMA	86,52	M2
VOLUME DE CONCRETO FCK=30MPA	5,45	M3
LANÇAMENTO DE CONCRETO	5,45	M3
AÇO CA60 - 5mm	84,00	KG
AÇO CA50 - 6.3mm	4,00	KG
AÇO CA50 - 8mm	105,00	KG
AÇO CA50 - 10mm	56	KG
AÇO CA50 - 12.5mm	30	KG
PILARES		UND
FORMA	106,78	M2
VOLUME DE CONCRETO FCK=30MPA	7,24	M3
LANÇAMENTO DE CONCRETO	7,24	M3
AÇO CA60 - 5mm	163,00	KG
AÇO CA50 - 10mm	420,00	KG
SUPER-ESTRUTURA		
VIGAS		UND
FORMA	131,73	M2
VOLUME DE CONCRETO FCK=30MPA	8,24	M3
LANÇAMENTO DE CONCRETO	8,24	M3
AÇO CA60 - 5mm	170,00	KG
AÇO CA50 - 6.3mm	51,00	KG
AÇO CA50 - 8mm	154	KG
AÇO CA50 - 10mm	50	KG
AÇO CA50 - 12.5mm	2	KG
LAJE		UND
FORMA	22,17	M2
VOLUME DE CONCRETO FCK=30MPA	3,33	M3
LANÇAMENTO DE CONCRETO	3,33	M3
AÇO CA50 - 8mm	110,00	KG
AÇO CA50 - 10mm	76	KG
COBERTURA METÁLICA		
ESTRUTURA METÁLICA		UND
ESTRUTURA METÁLICA (ESTRUTURA METÁLICA + PLACA BASE) - AÇO ASTM A36, ELETRODO E70XX	1878,59	KG
PINTURA P/ EST. METÁLICA (PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO)	173,782	M2
AÇO CA50 (NERVURADO) - 8mm (PARAFUSO DE ANCORAGEM)	1,650	KG
AÇO CA50 (NERVURADO) - 10mm (PARAFUSO DE ANCORAGEM)	14,57	KG

Renan Paris de Souza
Engenheiro Civil - Crea 100728754-3
Sacid - Sinfra-MT

Renan Paris
Renan Paris de Souza
Engenheiro Civil
CREA 100728754-3
SACID/SINFRA-MT

