



**SEINFRA**  
Secretaria de Estado  
de Infraestrutura e Habitação

Processo nº 57/500.308/18

Data: 1/1/2018 Pág. 208

Nome: [assinatura]



**GOVERNO  
DO ESTADO**  
Mato Grosso do Sul

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO E DRENAGEM DO EMPREENDIMENTO  
LOTEAMENTO: RESIDENCIAL CRISTO REDENTOR  
MUNICÍPIO: CAMAPUÃ/MS

DATA: AGO/2018

DATA BASE: MAI/2018

REF.: (SINAPI/AGEHAB/AGESUL)

BDI: 26,74%

## RESUMO DA PLANILHA

Item	Discriminação	Total
01	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 18.153,92
02	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 28.418,14
03	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 423.386,03
04	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 143.803,76
TOTAL DA OBRA .....		R\$ 613.761,85

RESPONSÁVEL TÉCNICO  
Eng. Rafael Almeida Castro  
CREA 10381 D/MS

*[assinatura]*  
Marta de Lourdes N. Araújo  
Gerente de Habitação - AGEHAB  
Engenheira Civil  
CREA: 1330/D - Visto 888-MS



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

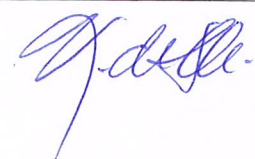
LOTEAMENTO: RESIDENCIAL CRISTO REDENTOR

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO E DRENAGEM DO EMPREENDIMENTO

COM DESONERAÇÃO

 DATA/BASE: SINAPI - MAIO/18  
 AGESUL - JANEIRO  
 BDI: 26,74%

CÓDIGO	ITEM	FONTE	ESPECIFICAÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
	<b>1.</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
AGEHAB.0063	1.01		INSTALAÇÃO/LIGAÇÃO PROV. DE ÁGUA E ESGOTO	un	1,00	957,39	R\$ 957,39
AGEHAB.0064	1.02		INSTALAÇÃO/LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA	un	1,00	1.546,90	R\$ 1.546,90
74209/001	1.03	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	8,00	386,37	R\$ 3.090,93
AGEHAB.0071	1.04		BARRACÃO PARA DEPÓSITO EM TÁBUA DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6	m²	25,00	419,94	R\$ 10.498,50
74221/001	1.05	SINAPI	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - NOTURNA	m	120,00	2,56	R\$ 307,21
73822/002	1.06	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	m²	2.659,91	0,66	R\$ 1.753,00
			<b>SUB-TOTAL</b>				R\$ 18.153,92
	<b>2.</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>				
90778	2.01	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA	h	220,00	102,29	R\$ 22.504,20
90781	2.02	SINAPI	TOPÓGRAFO	h	220,00	26,88	R\$ 5.913,94
			<b>SUB-TOTAL</b>				R\$ 28.418,14
	<b>3.</b>		<b>DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>				
	<b>3.01</b>		<b>FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DOS TUBOS</b>				
7781	3.01.01	SINAPI - INSUMO	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- PS1, PB, DN 400 MM, PARA ÁGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	m	294,40	49,30	R\$ 14.514,46
92809	3.01.02	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 12/2015	m	294,40	46,22	R\$ 13.607,77
7791	3.01.03	SINAPI - INSUMO	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- PS1, PB, DN 600 MM, PARA ÁGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	m	115,75	91,02	R\$ 10.536,10
92811	3.01.04	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 12/2015	m	115,75	66,83	R\$ 7.735,57
7750	3.01.05	SINAPI - INSUMO	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 800 MM, PARA ÁGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	m	318,90	165,42	R\$ 52.752,77
92813	3.01.06	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 12/2015	m	318,90	89,34	R\$ 28.490,21
7753	3.01.07	SINAPI - INSUMO	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 1000 MM, PARA ÁGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	m	61,84	227,05	R\$ 14.041,06
92815	3.01.08	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 12/2015	m	61,84	116,06	R\$ 7.176,89
7757	3.01.09	SINAPI - INSUMO	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 1200 MM, PARA ÁGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	m	16,40	321,78	R\$ 5.277,19
94045	3.01.10	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF 06/2016	m²	1.556,77	12,08	R\$ 18.803,16
94046	3.01.11	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF 06/2016	m²	297,31	18,50	R\$ 5.501,43
92817	3.01.10	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 12/2015	m	16,40	145,23	R\$ 2.381,79
	<b>3.02</b>		<b>IMPLANTAÇÃO DE REDE</b>				
IUD20087	3.02.01	AGESUL	PV-1 - POÇO-DE-VISITA 2,32X2,32M, EM ALV. DE BLOCO ESTRUTURAL, REV. INT. COM ARGAM. 1:3, LASTRO DE BRITA 12CM, BERÇO 18CM EM CONC. FCK = 15 MPA, LAJE DE 12CM EM CONC. ARMADO FCK = 20 MPA, INCL. FORMA, ESCAV. MANUAL E REAT. APILOADO. EXCL. PESCOÇO E TAMPÃO.	un	9,00	3.870,37	R\$ 34.833,36
98051	3.02.02	SINAPI	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF 05/2018	un	9,00	828,47	R\$ 7.456,26
83627	3.02.03	SINAPI	TAMPÃO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO, P = CHAMINE CX AREIA / POÇO VISITA ASSENTADO COM ARG CIM/AREIA 1:4, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	un	9,00	556,58	R\$ 5.009,20





**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

LOTEAMENTO: RESIDENCIAL CRISTO REDENTOR

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO E DRENAGEM DO EMPREENDIMENTO

COM DESONERAÇÃO

DATA/BASE: SINAPI - MAIO/18  
 AGESUL - JANEIRO  
 BDI: 26,74%

CÓDIGO	ITEM	FORTE	ESPECIFICAÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
72840	3.02.04	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	txkm	39.252,96	0,77	R\$ 30.347,01
IUD20006	3.02.05	AGESUL	BLSC - BOCA-DE-LOBO SIMPLES, EM CONCRETO SIMPLES FCK 20 MPA, INCLUINDO FORMA, ESCAVAÇÃO, CALÇAMENTO AO REDOR E FRELHA EM FOFO TIPO PESADA, CONFORME PROJETO	un	10,00	1.039,62	R\$ 10.396,22
IUD20007	3.02.06	AGESUL	BLDC - BOCA-DE-LOBO DUPLA, EM CONCRETO SIMPLES FCK 20 MPA, INCLUINDO FORMA, ESCAVAÇÃO, CALÇAMENTO AO REDOR E GRELHAS EM FOFO TIPO PESADA, CONFORME PROJETO	un	12,00	1.924,46	R\$ 23.093,49
6514	3.02.07	SINAPI	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE BRITA N. 4	m³	268,98	112,38	R\$ 30.228,06
COMP-01	3.02.08		DISSIPADOR DE ENERGIA HIDRAULICA (CONFORME PROJETO)	un	1,00	10.017,05	R\$ 10.017,04
72887	3.02.09	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	m³xkm	20.436,00	1,43	R\$ 29.267,66
90108	3.02.10	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	m³	270,47	6,26	R\$ 1.693,40
90091	3.02.11	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M(MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	m³	1.863,24	5,94	R\$ 11.075,29
94099	3.02.12	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m²	1.075,95	2,45	R\$ 2.631,86
93382	3.02.13	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	1.352,74	28,09	R\$ 37.992,49
74005/001	3.02.14	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	m³	1.074,08	4,80	R\$ 5.159,28
72887	3.02.15	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT= 10km.	m³xkm	2.351,00	1,43	R\$ 3.367,01
<b>SUB-TOTAL</b>							<b>R\$ 423.386,03</b>
<b>4.</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						
<b>4.01</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA</b>						
	4.01.01	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3	m³	459,13	2,94	R\$ 1.350,01
74010/001	4.01.02	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	m³	459,13	2,10	R\$ 965,95
74021/003	4.01.03	SINAPI	ENSAIOS DE REGULARIZAÇÃO DE SUBLEITO	m²	1.035,84	0,94	R\$ 971,48
72961	4.01.04	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	m²	1.035,84	1,62	R\$ 1.680,41
AGEHAB.0072	4.01.05		REATERRO APILOADO EM CAMADAS 0,20M, UTILIZANDO MATERIAL CASCALHO CAVA, ADQUIRIDO EM JAZIDA, JÁ CONSIDERANDO UM ACRÉSCIMO DE 25% NO VOLUME DO MATERIAL ADQUIRIDO, NÃO CONSIDERANDO O TRANSPORTE ATÉ O REATERRO	m³	207,17	89,57	R\$ 18.555,62
72887	4.01.06	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	m³xkm	15.537,75	1,43	R\$ 22.252,57
96387	4.01.07	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017	m³	82,86	8,49	R\$ 703,61
96401	4.01.08	SINAPI	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	m²	1.035,84	5,36	R\$ 5.553,24
93176	4.01.09	SINAPI	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016	txkm	195,75	0,60	R\$ 116,60
72942	4.01.10	SINAPI	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-1C	m²	1.035,84	1,60	R\$ 1.654,15
95995	4.01.11	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO AQUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 5,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	m³	48,84	1.122,09	R\$ 54.803,00
72840	4.01.12	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 145 km	txkm	18.091,65	0,77	R\$ 13.986,90

*J. de S. L.*

Processo nº 521500308/18

Data:      /      /      Fis. 20

Nome:     



**AGEHAB**  
AGÊNCIA DE HABITAÇÃO POPULAR  
DE MATO GROSSO DO SUL

**SEINFRA**  
Secretaria de Estado  
de Infraestrutura e Habitação



**GOVERNO DO ESTADO**  
Mato Grosso do Sul

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

LOTEAMENTO: RESIDENCIAL CRISTO REDENTOR

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO E DRENAGEM DO EMPREENDIMENTO

COM DESONERAÇÃO

DATA/BASE: SINAPI - MAIO/18  
AGESUL - JANEIRO  
BDI: 26,74%

CÓDIGO	ITEM	FONTE	ESPECIFICAÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
	4.02		<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>				
4729	4.02.01	SINAPI - INSUMO	PEDRA BRITADA GRADUADA, CLASSIFICADA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	m³	60,68	81,02	R\$ 4.916,58
72887	4.02.02	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	m³xkm	4.551,00	1,43	R\$ 6.517,76
94267	4.02.03	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, GUIA 13 CM BASE X 22 CM ALTURA, SARJETA 30 CM BASE X 8,5 CM ALTURA. AF_06/2016	m	235,70	37,87	R\$ 8.925,93
83693	4.02.04	SINAPI	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	m²	70,71	3,46	R\$ 244,65
IUP30003	4.02.05	AGESUL	TENTO (ACABAMENTO DE LIMPA-RODAS), CONCRETO FCK = 15 MPA, SEÇÃO 330 CM², MOLDADO NO LOCAL, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO	m	31,40	19,28	R\$ 605,30
<b>SUB-TOTAL</b>							R\$ 143.803,76
<b>TOTAL DO ORÇAMENTO</b>							R\$ 613.761,85

*Maria de Lourdes N. Araújo*  
**Maria de Lourdes N. Araújo**  
 Gerente de Habitação - AGEHAB  
 Engenheira Civil  
 CREA: 1330/D - Visto 888-MS

\_\_\_\_\_  
**RESPONSÁVEL TÉCNICO**  
 Eng. Rafael Almeida Castro  
 CREA 10381 D/MS





**AGEHAB**  
AGÊNCIA DE HABITAÇÃO POPULAR  
DE MATO GROSSO DO SUL

**SEINFRA**

Secretaria de Estado  
de Infraestrutura e Habitação



**GOVERNO  
DO ESTADO**  
Mato Grosso do Sul

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO E DRENAGEM DO EMPREENDIMENTO  
LOTEAMENTO: RESIDENCIAL CRISTO REDENTOR  
MUNICÍPIO: CAMAPUÁ/MS

Data: AGO/2018

### CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR DO SERVIÇO	%	PERÍODO 150 DIAS				
				30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	18.153,92	2,958%	100,00%				
				18.153,92				
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	28.418,14	4,630%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
				5.683,63	5.683,63	5.683,63	5.683,63	5.683,63
3	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	423.386,03	68,982%	20,00%	20,00%	30,00%	30,00%	
				84.677,21	84.677,21	127.015,81	127.015,81	
4	PAVIMENTAÇÃO	143.803,76	23,430%			40,00%	40,00%	20,00%
						57.521,50	57.521,50	28.760,76
TOTAL DO DESEMBOLSO MENSAL				R\$ 108.514,75	R\$ 90.360,83	R\$ 190.220,94	R\$ 190.220,94	R\$ 34.444,39
DESEMBOLSO ACUMULADO		R\$ 613.761,85		R\$ 108.514,75	R\$ 198.875,58	R\$ 389.096,52	R\$ 579.317,46	R\$ 613.761,85
PERCENTUAL MENSAL			100,00%	17,68%	14,72%	30,99%	30,99%	5,61%
PERCENTUAL ACUMULADO				17,68%	32,40%	63,40%	94,39%	100,00%

RESPONSÁVEL TÉCNICO  
Eng. Rafael Almeida Castro  
CREA 10381 D/MS

Maria de Lourdes N. Araújo  
Engenheira Civil  
Gerente de Habitação - AGEHAB  
CREA: 10381 D - Visto 888-MS

Processo nº SA 500 708 / 18  
Data: / /  
Nome: