

	CP 18		M2			64,67
SINAPI	INSUMO	7155	M2	3,77	15,74	59,34
SINAPI	COMPOSICAO	88238	H	0,04	10,95	0,44
SINAPI	COMPOSICAO	88245	H	0,24	20,39	4,89

Fornecimento e instalação de tela soldada Q138, (Ø=1,20m de fuste)
TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-138, (2,20 KG/M²).
DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 120 M DE COMPRIMENTO,
ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES



Eng.º *Habib Abdo Dib*
CREA 11856-D

SINAPI	CP 19	M3			95,49
	INSUMO	M3		0,95	74,48
	COMPOSICAO	H		1,00	10,93
	COMPOSICAO	M3XKM		20,00	0,69
Fornecimento e instalação de rachão PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA					



Eng.º Habib Abdo Dib
 CREA 11856-D

SINAPI	INSUMO	CP 20	FORNECIMENTO DE RACHÃO	M3			88,28
SINAPI	COMPOSICAO	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO	M3	1,00	74,48	74,48
		83356	PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3XKM	20,00	0,69	13,80
			TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA				



Eng.º Habib Abdo Dib
CREA 11856-D

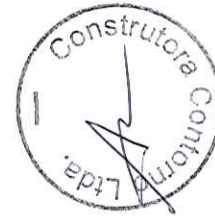
	CP 33						
SINAPI	COMPOSICAO	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M/MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	0,60	4,36	2,62
SINAPI	COMPOSICAO	90694	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORES DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	1,00	16,81	16,81
SINAPI	COMPOSICAO	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	0,60	23,52	14,11



Eng.º Hábilio Abdo D'Ab
 CREBA 11955-D



	CP 34	FORNECIMENTO E IMPLANTACÃO DE FOSSA SÉPTICA CIRCULAR PRE MOLDADA D=1500MM H=2,5M	UN			1.964,17
SINAPI	90091	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). LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	13,50	4,36	58,86
SINAPI	90093	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	9,00	3,98	35,82
SINAPI	98053	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,40 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 3463,6 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN	1,00	1,481,13	1,481,13
SINAPI	36365	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	M	8,00	13,94	111,52
SINAPI	7091	TE SANITÁRIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00	9,06	18,12
SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	11,00	23,52	258,72



Eng.º Habib Abdo DiB
CREA 11856-D



SINAPI	COMPOSIÇÃO	90091	UN	6,718,75
SINAPI	COMPOSIÇÃO	90093	M3	52,32
SINAPI	COMPOSIÇÃO	98080	M3	31,84
SINAPI	COMPOSIÇÃO	93382	UN	6.420,46
			M3	176,40



Eng.º *Habib Abdo Dib*
CREA 11856-D

C
R



	CP 36	LINHA DE RECALQUE	M		37,73
SINAPI	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE) COM COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	1,00	4,36
SINAPI	36378	TUBO PVC PBA JEL, CLASSE 20, DN 50 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647)	M	1,00	19,23
SINPI	97124	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (MÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	1,00	0,65
SINAPI	93367	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	1,00	13,49



Eng.º Habib Abdo Dib
CREA 11856-D



	CP 37	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA	CJ		6.019,79
SINAPI	INSUMO	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 40 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	2,19
SINAPI	INSUMO	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	2,40
SINAPI	INSUMO	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 75 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	10,59
SINAPI	INSUMO	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	6,36
SINAPI	INSUMO	LUVA PVC SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3,00	0,40
SINAPI	INSUMO	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4,00	0,49
SINAPI	INSUMO	LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4,00	1,22
SINAPI	INSUMO	LUVA PVC SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3,00	2,48
SINAPI	INSUMO	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	48,00	87,84
SINAPI	INSUMO	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	56,00	2,35
SINAPI	INSUMO	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	3,00	5,27
SINAPI	INSUMO	TORNEIRA CROMADA COM BICO PARA JARDIM/TANQUE 1/2" OU 3/4" (REF 1159)	M	24,00	7,68
SINAPI	INSUMO	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	2,00	41,63
SINAPI	INSUMO	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	3,00	16,69
SINAPI	COMPOSICAO	M, AF_03/2016	M3	52,40	57,63
SINAPI	COMPOSICAO	ESCAVACAO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30	M3	52,40	23,52
SINAPI	INSUMO	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTACAO MECANIZADA, AF_04/2016	UN	16,11	1,56
SINAPI	COMPOSICAO	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	H	48,34	10,59
SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	48,34	13,12
SINAPI	COMPOSICAO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	48,34	634,21



Eng.º *Habib Abdo Dib*
CREA 11856-D

	CP 38	BARRILETE PARA RESERVATÓRIO METÁLICO	CJ		520,07
SINAPI	INSUMO	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1" (REF. 1509)	UN	2,00	38,49
SINAPI	INSUMO	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2" (REF. 1509)	UN	2,00	66,24
SINAPI	INSUMO	ADAPTADOR PVC SOLDADAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	UN	2,00	1,15
SINAPI	INSUMO	JOELHO PVC, SOLDADAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	7,00	0,33
SINAPI	INSUMO	JOELHO PVC, SOLDADAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	7,00	0,46
SINAPI	INSUMO	JOELHO PVC, SOLDADAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3,00	1,38
SINAPI	INSUMO	JOELHO PVC, SOLDADAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4,00	3,28
SINAPI	INSUMO	UNIAO PVC, SOLDADAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3,00	5,63
SINAPI	INSUMO	UNIAO PVC, SOLDADAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	18,01
SINAPI	INSUMO	TE SOLDADAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,00	5,72
SINAPI	INSUMO	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	5,00	1,56
SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00	10,59
SINAPI	COMPOSICAO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00	13,12



Eng. **Habib Abdo Dib**
 CREA 11856-D

	CP 39	BASE PARA APOIO DO RESERVATÓRIO DE ÁGUA TIPO TAÇA 12m3	CJ		2.798,60
SINAPI	COMPOSICAO	93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	9,00	57,63
SINAPI	COMPOSICAO	94099 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	4,00	2,28
SINAPI	COMPOSICAO	96538 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	5,00	174,67
SINAPI	COMPOSICAO	96546 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM. MONTAGEM. AF_06/2017	KG	12,00	7,70
SINAPI	COMPOSICAO	94964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	3,00	277,70
SINAPI	COMPOSICAO	92873 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	3,00	157,32
					471,96



Eng.º **Habib Abdo Dib**
 CREA 118556-D



SINAPI	CP 40	UN	1.618,45
SINAPI	31	KG	250,80
SINAPI	92788	KG	360,60
SINAPI	94971	M3	471,66
SINAPI	92873	M3	265,48
SINAPI	4512	M	25,50
SINAPI	5069	KG	0,81
SINAPI	88262	H	134,30
SINAPI	88316	H	109,30



Eng.º **Habib Abdo Dib**
CREA 118556-D

R



	CP 41		CJ		
SINAPI	INSUMO	BARRILETE PARA RESERVATORIO APOIADO E BOMBA CENTRIFUGA	CJ		1.955,90
SINAPI	INSUMO	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 20, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	10,00	192,30
SINAPI	INSUMO	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 20, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	10,00	387,80
SINAPI	INSUMO	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	2,00	38,10
SINAPI	INSUMO	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	4,00	152,44
SINAPI	INSUMO	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4,00	1,84
SINAPI	INSUMO	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4,00	3,55
SINAPI	INSUMO	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF. 1509)	UN	2,00	92,26
SINAPI	INSUMO	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	2,00	214,62
SINAPI	INSUMO	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE 100 MM, CONEXAO DE 1/2"	UN	2,00	159,18
SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00	105,90
SINAPI	COMPOSICAO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00	131,20



Eng.º Habib Abdo Dib
CREA 11856-D

DEMONSTRATIVO DO BDI - SEM DESONERAÇÃO
Referências:

Como referência de valor de BDI se tem o quadro recomendado pelo TCU - Acórdão nº 2622/2013

O Aterro Sanitário se enquadra no tipo de obra ligada ao Saneamento

VALORES DO BDI POR TIPO DE OBRA			
TIPOS DE OBRA	1º Quartil	Médio	3º Quartil
CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS	20,34%	22,12%	25,00%
CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS	19,60%	20,97%	24,23%
CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS	20,76%	24,18%	26,44%
CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	24,00%	25,84%	27,86%
OBRAS PORTUÁRIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS	22,80%	27,48%	30,95%

Quanto a composição e faixas de variação dos parâmetros que compoem o BDI o mesmo TCU Acórdão nº 2622/2013 recomenda para obras ligadas ao Saneamento:

PARCELA DO BDI	1 Quartil	Médio	3 Quartil
Administração Central	3,43%	4,93%	6,71%
Seguro e Garantia	0,28%	0,49%	0,75%
Risco	1,00%	1,39%	1,74%
Despesas Financeiras	0,94%	0,99%	1,17%
Lucro	6,74%	8,04%	9,40%
PIS, COFINS e ISSQN	Conforme legislação específica		

Cálculo do BDI:

A partir do modelo de cálculo recomendado por SETOP, se define os parâmetros e se obtém o BDI:

BDI (CONFORME ACÓRDÃO Nº 2622/13 e LEI Nº 13.161 DE 31/08/15)			
DISCRIMINAÇÃO DAS PARCELAS	SIGLA	VALOR	INCIDÊNCIA
CUSTO DIRETO	CD	100,00%	
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	AC	4,00%	CD
LUCRO	L	8,00%	CD
DESPESAS FINANCEIRAS	DF	1,00%	CD
SEGUROS, GARANTIAS E RISCO		1,80%	CD
SEGUROS + GARANTIAS	S	0,75%	CD
RISCO(*)	R	1,70%	CD
TRIBUTOS	I	6,65%	PV
ISS	ISS	3,00%	PV
PIS	PIS	0,65%	PV
COFINS	COFINS	3,00%	PV
CPRB	INSS		PV

FÓRMULA DO BDI

$$BDI = \frac{(1 + (AC + S + G + R)) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - (I + CPRB))}$$

BDI(NUMERADOR) = 15,41%

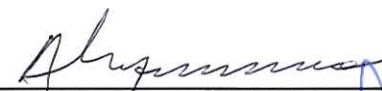
BDI(DENOMINADOR) = 93,35%

BDI = 23,63%

 Eng.º **Habib Abdo Dib**
 CREA 11356-D


Planilha de Composição de Taxa de Encargos Sociais e Trabalhistas

GRUPO A		
ITEM	ENCARGO	MENSALISTA%
1	INSS	20,00
2	SESI	1,50
3	SENAI + SEBRAE	1,80
4	INCRA	0,20
5	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50
6	SEGURO ACIDENTE DE TRABALHO	3,00
7	FGTS	8,50
SUBTOTAL		37,50
GRUPO B		
ITEM	ENCARGO	MENSALISTA %
1	FÉRIAS	11,11
2	FERIADOS E DIAS SANTIFICADOS	4,80
3	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	1,43
4	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	1,11
5	ACIDENTES NO TRABALHO	0,11
6	ENCARGOS PATERNIDADE	0,11
7	13º SALÁRIO	8,33
SUBTOTAL		27,00
GRUPO C		
ITEM	ENCARGO	MENSALISTA %
1	PAGAMENTO DE 50% POR RESCISÃO S/ JUSTA CAUSA	2,62
2	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	8,33
SUBTOTAL		10,95
GRUPO D		
ITEM	ENCARGO	MENSALISTA %
1	INCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE B	10,13
SUBTOTAL		10,13
TOTAL		85,58


 CONSTRUTORA CONTORNO LTDA
 CNPJ Nº 22.247.899/0001-42
 AFRÂNIO HAROLDO MIRANDA
 CPF nº 095.158.606-87


 Eng.º Hatib Abdo Dib
 CREA 11356-D



**CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO
ATERRO SANITÁRIO INTERMUNICIPAL - FASE 1
CONCEIÇÃO DO MATO DENTRO**

Obra Local ITEM	Descrição	Preço Total	Mês 1	Mês 2	Mês 3	Mês 4	Mês 5	Mês 6	Mês 7	Mês 8	Mês 9	Mês 10	Mês 11	Mês 12	TOTAL	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.032.946,84	10%	10%	12%	12%	12%	12%	12%	10%	10%	10%	0%	0%	R\$ 1.032.946,84	
2	TERRAPLENAGEM	R\$ 3.638.512,97	5%	10%	10%	10%	15%	20%	10%	10%	10%	10%	0%	0%	R\$ 3.638.512,97	
3	IMPERMEABILIZAÇÃO DE BASE E TALUDES - ATERRO DE RESÍDUOS	R\$ 239.205,20	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	50,0%	50,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	R\$ 239.205,20	
4	SISTEMA DE COLETA DE LÍQUIDOS PERCOLADOS E GÁS	R\$ 348.392,38	0%	0%	0%	0%	0%	50%	50%	0%	0%	0%	0%	0%	R\$ 348.392,38	
5	LAGOAS DE TRATAMENTO	R\$ 209.119,66	0%	0%	0%	0%	0%	0%	50%	0%	0%	0%	0%	0%	R\$ 209.119,66	
6	MONITORAMENTO E CONTROLE AMBIENTAL	R\$ 244.930,37	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	R\$ 244.930,37	
7	DRENAGEM PLUVIAL	R\$ 1.244.443,64	0%	0%	0%	0%	0%	0%	25%	25%	25%	25%	0%	0%	R\$ 1.244.443,64	
8	ACESSO	R\$ 320.137,77	0%	0%	0%	0%	0%	0%	25%	25%	25%	25%	0%	0%	R\$ 320.137,77	
9	INFRA-ESTRUTURA	R\$ 492.542,96	0%	0%	0%	0%	0%	0%	25%	25%	25%	25%	0%	0%	R\$ 492.542,96	
10	EDIFÍCIOS	R\$ 553.233,84	0%	0%	0%	0%	0%	0%	25%	25%	25%	25%	0%	0%	R\$ 553.233,84	
11	ACABAMENTOS DE SUPERFÍCIES	R\$ 826.858,64	0%	0%	0%	0%	0%	0%	15%	15%	15%	15%	0%	0%	R\$ 826.858,64	
TOTAL DESEMBOLSO MENSAL			285.220,34	467.145,99	487.804,93	570.490,79	913.361,97	1.537.063,16	1.543.179,30	1.243.764,34	1.243.764,34	858.529,20	-	-	R\$ 9.150.324,36	
DESEMBOLSO ACUMULADO			285.220,34	752.366,33	1.240.171,26	1.810.662,06	2.724.024,03	4.261.087,19	5.804.266,49	7.048.030,83	8.291.795,17	2.098.700,46	2.098.700,46	-	-	R\$ 9.150.324,36
% MENSAL			3,12	5,11	5,33	6,23	9,98	16,80	16,86	13,59	13,59	9,38	-	-	100,00	
% MENSAL ACUMULADA			3,12	8,22	13,55	19,79	29,77	46,57	63,43	77,02	90,62	100,00	100,00	100,00	100,00	



Eng.º Habib Abdo Dib
CREA 11856-D

[Handwritten signatures and initials]