

Planilha orçamentária - CONSTRUÇÃO COM GALERIAS LOCALIDADE DE PROGRESSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
1.	SINAPI	dez/25	CONSTRUÇÃO COM GALERIAS	-	-	-	BDI 1	-	401.176,32
1.1.	SINAPI		ADMINISTRAÇÃO E CANTEIRO DE OBRA	-	-		BDI 1	-	19.039,74
1.1.1	Composição	1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UN	2	1.514,56	BDI 1	1881,54	3.763,08
1.1.2	Composição	2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	mês	3	4.099,03	BDI 1	5092,22	15.276,66
1.2.	SINAPI		SERVIÇOS INICIAIS	-	-	-	BDI 1	-	25.471,48
1.2.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	M2	4,00	462,77	BDI 1	574,90	2.299,60
1.2.2.	SINAPI	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA S/ESTEIRA, CAÇAMBA 0,80 M3-CHP DIURNO-EXECUÇÃO DAS ENSECADERA, LIMPEZA DO LOCAL DA OBRA	CHP	56,00	215,79	BDI 1	268,08	15.012,48
1.2.3.	SINAPI-I	3346	GRUPO GERADOR 260 KVA- ACIONAMENTO MANUAL	H	180,00	36,49	BDI 1	45,33	8.159,40
1.3.	SINAPI		INFRAESTRUTURA- ENGASTAMENTO	-	-	-	BDI 1	-	5.068,47
1.3.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA	M3	5,28	8,09	BDI 1	10,05	53,06
1.3.2.	SINAPI	90631	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600KG, PESO MÉDIO 1000 KG, POTENCIA 20 HP-CHP DIURNO	CHP	9,00	170,67	BDI 1	212,02	1.908,18
1.3.3.	SINAPI	100945	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, LEITO NATURAL	TXKM	180,00	3,02	BDI 1	3,75	675,00
1.3.4.	SINAPI	92765	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 20,00 MM-ENGASTAMENTO	KG	97,65	10,54	BDI 1	13,09	1.278,24
1.3.5.	SINAPI	90281	GRAUTE FCK=30 MPA, TRAÇO 1.0:02:08:1.1(CIMENTO/CALAREIA GROSSA/BRITA 0)-PREPARO MECÂNICO	M3	1,13	822,05	BDI 1	1021,23	1.153,99
1.4.	SINAPI		RADIER	-	-	-	BDI 1	-	31.768,89
1.4.1.	SINAPI	97096	CONCRETAGEM RADIER FCK 30 MPA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	21,60	679,34	BDI 1	843,94	18.229,10
1.4.2.	SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	M2	10,80	134,62	BDI 1	167,24	1.806,19
1.4.3.	SINAPI	92772	ARMAÇÃO DE LAJE DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,50 MM	KG	675,62	8,75	BDI 1	10,87	7.343,99

1.4.4.	SINAPI	97916	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 ,LEITO NATURAL	M3XKM	1080,00	2,71	BDI 1	3,37	3.639,60
1.4.5.	SINAPI	100945	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T ,LEITO NATURAL	TXKM	200,00	3,02	BDI 1	3,75	750,00
1.5.			MESOESTRUTURAS-CORTINAS E ALAS	-	-	-	BDI 1	-	61.388,03
1.5.1.	SINAPI	92482	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA DE 20 M2, PÉ DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO	M2	56,94	324,69	BDI 1	403,36	22.967,32
1.5.2.	SINAPI	100344	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA 50 DE 10 MM-MONTAGEM	KG	626,50	12,84	BDI 1	15,95	9.992,68
1.5.3.	SINAPI	99439	CONCRETAGEM/(PAREDES E LAJES) FCK 25 MPA COM CONCRETO USINÁVEL BOMBEÁVEL, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	23,31	787,79	BDI 1	978,67	22.812,80
1.5.4.	SINAPI	97916	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 ,LEITO NATURAL	M3XKM	1165,50	2,71	BDI 1	3,37	3.927,74
1.5.5.	SINAPI	100945	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T ,LEITO NATURAL	TXKM	450,00	3,02	BDI 1	3,75	1.687,50
1.6.	SINAPI		SUPERESTRUTURA-ADUELAS	-	-	-	BDI 1	-	226.494,60
1.6.1.	SINAPI	104492	ADUELA/ GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 2,00X 2,00 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	30,00	5398,11	BDI 1	6706,07	201.182,10
1.6.2.	SINAPI	100945	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T ,LEITO NATURAL	TXKM	6.750,00	3,02	BDI 1	3,75	25.312,50
1.7.	SINAPI		PISTA DE ROLAMENTO	-	-	-	BDI 1	-	31.945,11
1.7.1.	SINAPI	92482	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA DE 20 M2, PÉ DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO	M2	5,88	324,69	BDI 1	403,36	2.371,76
1.7.2.	SINAPI	99439	CONCRETAGEM/(PAREDES E LAJES) FCK 25 MPA COM CONCRETO USINÁVEL BOMBEÁVEL, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	12,24	787,79	BDI 1	978,67	11.978,92
1.7.3.	SINAPI	100945	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T ,LEITO NATURAL	TXKM	200,00	3,02	BDI 1	3,75	750,00
1.7.4.	SINAPI	97916	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 ,LEITO NATURAL	M3XKM	612,00	2,71	BDI 1	3,37	2.062,44
1.7.5.	SINAPI	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM	KG	1.135,33	10,48	BDI 1	13,02	14.782,00

Planilha orçamentária - CONSTRUÇÃO COM GALERIAS LOCALIDADE DE RINCÃO DOS VIEIRA

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
1.	SINAPI	dez/25	CONSTRUÇÃO COM GALERIAS	-	-	-	BDI 1	-	401.176,32
1.1.	SINAPI		ADMINISTRAÇÃO E CANTEIRO DE OBRA	-	-		BDI 1	-	19.039,74
1.1.1	Composição	1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UN	2	1.514,56	BDI 1	1881,54	3.763,08
1.1.2	Composição	2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	mês	3	4.099,03	BDI 1	5092,22	15.276,66
1.2.	SINAPI		SERVIÇOS INICIAIS	-	-	-	BDI 1	-	25.471,48
1.2.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	M2	4,00	462,77	BDI 1	574,90	2.299,60
1.2.2.	SINAPI	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA S/ESTEIRA, CAÇAMBA 0,80 M3-CHP DIURNO-EXECUÇÃO DAS ENSECADERA, LIMPEZA DO LOCAL DA OBRA	CHP	56,00	215,79	BDI 1	268,08	15.012,48
1.2.3.	SINAPI-I	3346	GRUPO GERADOR 260 KVA- ACIONAMENTO MANUAL	H	180,00	36,49	BDI 1	45,33	8.159,40
1.3.	SINAPI		INFRAESTRUTURA- ENGASTAMENTO	-	-	-	BDI 1	-	5.068,47
1.3.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA	M3	5,28	8,09	BDI 1	10,05	53,06
1.3.2.	SINAPI	90631	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600KG, PESO MÉDIO 1000 KG, POTENCIA 20 HP-CHP DIURNO	CHP	9,00	170,67	BDI 1	212,02	1.908,18
1.3.3.	SINAPI	100945	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, LEITO NATURAL	TXKM	180,00	3,02	BDI 1	3,75	675,00
1.3.4.	SINAPI	92765	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 20,00 MM-ENGASTAMENTO	KG	97,65	10,54	BDI 1	13,09	1.278,24
1.3.5.	SINAPI	90281	GRAUTE FCK=30 MPA, TRAÇO 1.0:02:08-1.1(CIMENTO/CAL/AREIA GROSSA/BRITA 0)-PREPARO MECÂNICO	M3	1,13	822,05	BDI 1	1021,23	1.153,99
1.4.	SINAPI		RADIER	-	-	-	BDI 1	-	31.768,89
1.4.1.	SINAPI	97096	CONCRETAGEM RADIER FCK 30 MPA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	21,60	679,34	BDI 1	843,94	18.229,10
1.4.2.	SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	M2	10,80	134,62	BDI 1	167,24	1.806,19
1.4.3.	SINAPI	92772	ARMAÇÃO DE LAJE DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,50 MM	KG	675,62	8,75	BDI 1	10,87	7.343,99

1.4.4.	SINAPI	97916	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 ,LEITO NATURAL	M3XKM	1080,00	2,71	BDI 1	3,37	3.639,60
1.4.5.	SINAPI	100945	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T ,LEITO NATURAL	TXKM	200,00	3,02	BDI 1	3,75	750,00
1.5.			MESOESTRUTURAS-CORTINAS E ALAS	-	-	-	BDI 1	-	61.388,03
1.5.1.	SINAPI	92482	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA DE 20 M2, PÉ DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO	M2	56,94	324,69	BDI 1	403,36	22.967,32
1.5.2.	SINAPI	100344	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA 50 DE 10 MM-MONTAGEM	KG	626,50	12,84	BDI 1	15,95	9.992,68
1.5.3.	SINAPI	99439	CONCRETAGEM(PAREDES E LAJES) FCK 25 MPA COM CONCRETO USINÁVEL BOMBEÁVEL, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	23,31	787,79	BDI 1	978,67	22.812,80
1.5.4.	SINAPI	97916	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 ,LEITO NATURAL	M3XKM	1165,50	2,71	BDI 1	3,37	3.927,74
1.5.5.	SINAPI	100945	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T ,LEITO NATURAL	TXKM	450,00	3,02	BDI 1	3,75	1.687,50
1.6.	SINAPI		SUPERESTRUTURA-ADUELAS	-	-	-	BDI 1	-	226.494,60
1.6.1.	SINAPI	104492	ADUELA/ GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO QUADRANGULAR INTERNA DE 2,00X 2,00 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	30,00	5398,11	BDI 1	6706,07	201.182,10
1.6.2.	SINAPI	100945	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T ,LEITO NATURAL	TXKM	6.750,00	3,02	BDI 1	3,75	25.312,50
1.7.	SINAPI		PISTA DE ROLAMENTO	-	-	-	BDI 1	-	31.945,11
1.7.1.	SINAPI	92482	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA DE 20 M2, PÉ DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO	M2	5,88	324,69	BDI 1	403,36	2.371,76
1.7.2.	SINAPI	99439	CONCRETAGEM(PAREDES E LAJES) FCK 25 MPA COM CONCRETO USINÁVEL BOMBEÁVEL, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	12,24	787,79	BDI 1	978,67	11.978,92
1.7.3.	SINAPI	100945	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T ,LEITO NATURAL	TXKM	200,00	3,02	BDI 1	3,75	750,00
1.7.4.	SINAPI	97916	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 ,LEITO NATURAL	M3XKM	612,00	2,71	BDI 1	3,37	2.062,44
1.7.5.	SINAPI	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM	KG	1.135,33	10,48	BDI 1	13,02	14.782,00

Planilha orçamentária de obra - CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
1.	SINAPI	dez/25	CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE	-	-	-	BDI 1	-	674.873,64
1.1.	SINAPI		ADMINISTRAÇÃO E CANTEIRO DE OBRA	-	-	-	BDI 1	-	19.039,74
1.1.1	Composição	1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UN	2	1.514,56	BDI 1	1881,54	3.763,08
1.1.3	Composição	2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA E CANTEIRO DE OBRA	mês	3	4.099,03	BDI 1	5092,22	15.276,66
1.2.	SINAPI		SERVIÇOS INICIAIS	-	-	-	BDI 1	-	27.614,24
1.2.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,00	462,39	BDI 1	574,43	2.297,72
1.2.2.	SINAPI	5631	ESCAVADEIRA HIDRAULICA S/ESTEIRA, CAÇAMBA 0,80 M3 - CHP DIURNO-EXECUÇÃO DAS ENSECADERAS E LIMPEZA DO LOCAL	CHP	64,00	215,79	BDI 1	268,08	17.157,12
1.2.2.	SINAPI-I	3346	GRUPO GERADOR 260 KVA- ACIONAMENTO MANUAL	H	180,00	36,49	BDI 1	45,33	8.159,40
1.3.	SINAPI		INFRAESTRUTURA- ENGASTAMENTO	-	-	-	BDI 1	-	6.441,86
1.3.1.	SINAPI	102291	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA	M3	5,28	8,09	BDI 1	10,05	53,06
1.3.2.	SINAPI	90631	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600KG, PESO MÉDIO 1000 KG, POTENCIA 20 HP-CHP DIURNO	CHP	12,00	170,67	BDI 1	212,02	2.544,24
1.3.3.	SINAPI	100945	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, LETTO NATURAL	TXKM	180,00	3,02	BDI 1	3,75	675,00
1.3.4.	SINAPI	92806	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 20,00 MM-ENGASTAMENTO	KG	130,20	10,06	BDI 1	12,50	1.627,50
1.3.5.	SINAPI	90281	GRAUTE FCK=30 MPA, TRAÇO 1.0:02:08:1,(CIMENTO/CALAREIA GROSSABRITA 0)- PREPARO MECÂNICO	M3	1,51	822,05	BDI 1	1021,23	1.542,06
1.4.	SINAPI		RADIER	-	-	-	BDI 1	-	55.194,20
1.4.1.	SINAPI	97096	CONCRETAGEM RADIER FCK 30 MPA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	36,54	679,34	BDI 1	843,94	30.837,57
1.4.2.	SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	15,78	134,62	BDI 1	167,24	2.639,05
1.4.3.	SINAPI	92772	ARMAÇÃO DE LAJE DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,50 MM	KG	1079,31	8,75	BDI 1	10,87	11.732,10

1.4.4.	SINAPI	97912	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M3 .LEITO NATURAL	M3XKM	2.740,50	2,71	BDI 1	3,37	9.235,49
1.4.5.	SINAPI	100945	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, LEITO NATURAL	TXKM	200,00	3,02	BDI 1	3,75	750,00
1.5.			MESORESTRUTURAS-CORTINAS E ALAS	-	-	-	BDI 1	-	85.680,13
1.5.1.	SINAPI	92482	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA DE 20 M2, PÉ DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO	M2	72,36	324,69	BDI 1	403,36	29.187,13
1.5.2.	SINAPI	100344	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA 50 DE 10 MM-MONTAGEM	KG	806,97	12,84	BDI 1	15,95	12.871,17
1.5.3.	SINAPI	99439	CONCRETAGEM(PAREDES E LAJES) FCK 25 MPA COM CONCRETO USINÁVEL BOMBEÁVEL, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	29,11	787,79	BDI 1	978,67	28.489,08
1.5.4.	SINAPI	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA S/ESTEIRA, CAÇAMBA 0,80 M3 - CHP DIURNO	CHP	24,00	232,48	BDI 1	288,81	6.931,44
1.5.5.	SINAPI	97912	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M3 .LEITO NATURAL-CONCRETO	M3XKM	2183,25	2,71	BDI 1	3,37	7.357,55
1.5.6.	SINAPI	100945	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, LEITO NATURAL	TXKM	225,00	3,02	BDI 1	3,75	843,75
1.6.	SINAPI		SUPERESTRUTURA-ADUELAS	-	-	-	BDI 1	-	433.634,25
1.6.1.	SINAPI	104494	ADUELA/ GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 2,50X 2,50 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	42,00	7292,12	BDI 1	9059,00	380.478,00
1.6.2.	SINAPI	100945	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, LEITO NATURAL	TXKM	14.175,00	3,02	BDI 1	3,75	53.156,25
1.7.	SINAPI		PISTA DE ROLAMENTO	-	-	-	BDI 1	-	47.269,23
1.7.1.	SINAPI	92482	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA DE 20 M2, PÉ DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO	M2	8,37	324,69	BDI 1	403,36	3.376,12
1.7.2.	SINAPI	99439	CONCRETAGEM(PAREDES E LAJES) FCK 25 MPA COM CONCRETO USINÁVEL BOMBEÁVEL, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	19,71	787,79	BDI 1	978,67	19.289,59
1.7.3.	SINAPI	97912	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M3 .LEITO NATURAL	M3XKM	1478,25	2,71	BDI 1	3,37	4.981,70

1.7.4.	SINAPI	100945	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, LEITO NATURAL	TXKM	100,00	3,02	BDI 1	3,75	375,00
1.7.5.	SINAPI	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM	KG	1.478,25	10,48	BDI 1	13,02	19.246,82


 Roselene Gram Oliveira
 Engª Civil
 CREAVRS 72189