

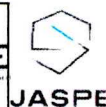


Cidade que sonha e faz.

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
AMPLIAÇÃO - CMEI ANIBAL ROSA DO NASCIMENTO
JOSÉ MARCELINO, N.º 1050, CASTELO BRANCO
LA - (NOVEMBRO / 2022) CUSTOS DE OBRAS CIVIS - DESONERADA
ABELA SINAPI - (OUTUBRO/2022) - DESONERADA
BOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES - (OUTUBRO / 2022) - DESONERADA
SUDCAP - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - 08/22 - Desonerada SEM BDI



JASPE
CONSTRUTORA E INCORPORADORA



ACOMPANHAMENTO DE MEDIÇÕES



Cidade que sonha e faz.

TABELA PARANÁ - COMPOSIÇÃO DE SERVIÇO DE EDIFICAÇÃO (MARÇO / 2022) - DESONERADA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						8ª Medição -			
ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR TOTAL COM BDI	%MEDIDA	RS	RSMEDIDO	RSACUM
GRUPO DE SERVIÇO 154: SERVIÇOS PRELIMINARES						1,00%	R\$ 21.722,41	85,33%	R\$ 790.430,15
1					R\$ 19.598,08	0,00%	R\$ -	87,40%	R\$ 17.216,19
1.1	20101	DEMOLIÇÃO COBERTURA TELHA CERÂMICA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	m²	134,44	R\$ 668,11	0,00%	R\$ -	85,00%	R\$ 567,89
1.2	20103	DEMOLIÇÃO ESTRUTURA EM MADEIRA TELHADO C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	m²	183,26	R\$ 2.633,11	0,00%	R\$ -	85,00%	R\$ 2.238,14
1.3	20109	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENT. SOBRE LASTRO CONC. C/ TR. ATÉ CB. E CARGA	m²	134,19	R\$ 1.686,43	0,00%	R\$ -	85,00%	R\$ 1.433,46
1.4	20115	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTOS COM AZULEJO C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	m²	17,90	R\$ 61,88	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 61,88
1.5	20117	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO C/ ARGAMASSA C/ TR. ATÉ CB. E CARGA	m²	269,84	R\$ 1.212,90	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 1.212,90
1.6	20118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIPO LO S/ REAP. C/ TR. ATÉ CB. E CARGA	m²	8.576,96	R\$ 8.576,96	0,00%	R\$ -	80,00%	R\$ 6.861,57
1.7	20121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES C/ TR. ATÉ CB. E CARGA (O.C.)	m³	11,70	R\$ 1.680,30	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 1.680,30
1.8	20164	REMOÇÃO MANUAL DE TUBULAÇÃO (TUBO E CONEXÃO) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA (EXCLUSO F	m	7,00	R\$ 3,63	0,00%	R\$ -	65,00%	R\$ 2,36
1.9	20167	REMOÇÃO MANUAL DE LUMINÁRIA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	und	5,00	R\$ 5,41	0,00%	R\$ -	65,00%	R\$ 3,52
1.10	20168	REMOÇÃO MANUAL DE INTERRUPTOR/TOMADA ELÉTRICA/DISJUNTOR C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	und	8,00	R\$ 8,00	0,00%	R\$ -	65,00%	R\$ 4,42
1.11	20140	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/TORNEIRAS/ OUTROS) C/	und	9,00	R\$ 36,58	0,00%	R\$ -	65,00%	R\$ 23,78
1.12	21301	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26, AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI	m²	3,00	R\$ 1.314,21	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 1.314,21
1.13	SINAPI 97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA	m³	0,69	R\$ 165,53	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 165,53
1.14	SINAPI 93524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA	m²	562,50	R\$ 1.646,23	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 1.646,23
GRUPO DE SERVIÇO 155: TRANSPORTES						0,00%	R\$ -	85,00%	R\$ 3.107,56
2					R\$ 3.656,95	0,00%	R\$ -	85,00%	R\$ 3.107,56
2.1	30104	TRANSPORTE DE ENTULHO CAÇAMBA ESTACIONÁRIA SEM CARGA (EMPOLAMENTO 30%)	m³	47,29	R\$ 3.656,95	0,00%	R\$ -	85,00%	R\$ 3.107,56
GRUPO DE SERVIÇO 156: SERVIÇOS EM TERRA						0,00%	R\$ -	36,89%	R\$ 27,24
3					R\$ 86,12	0,00%	R\$ -	36,89%	R\$ 27,24
3.1	40103	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS PROF. 1 A 2 M	m³	1,70	R\$ 65,43	0,00%	R\$ -	40,00%	R\$ 26,17
3.2	41002	APILOAMENTO	m²	0,57	R\$ 2,69	0,00%	R\$ -	40,00%	R\$ 1,07
GRUPO DE SERVIÇO 157: FUNDAÇÕES E BONDAGENS						0,00%	R\$ -	80,00%	R\$ 12.378,12
4					R\$ 15.482,66	0,00%	R\$ -	80,00%	R\$ 12.378,12
4.1	50302	ESTACA A TRADO DIAM. 30 CM SEM FERRO	m³	2,26	R\$ 154,38	0,00%	R\$ -	80,00%	R\$ 123,51
4.2	51024	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO PARA LASTRO - (O.C.)	m³	0,03	R\$ 13,76	0,00%	R\$ -	80,00%	R\$ 11,00
4.3	52004	AÇO CA-50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	kg	409,60	R\$ 5.799,23	0,00%	R\$ -	80,00%	R\$ 4.639,38
4.4	52014	AÇO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	kg	19,20	R\$ 325,92	0,00%	R\$ -	80,00%	R\$ 260,74
4.5	51032	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL (O.C.) (ESTACAS)	m³	1,70	R\$ 1.077,61	0,00%	R\$ -	80,00%	R\$ 862,08
4.6	50901	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	kg	1,58	R\$ 80,83	0,00%	R\$ -	80,00%	R\$ 48,66
4.7	51009	FORMA TÁBUA PINHO P/FUNDAÇÕES U=3V - (OBRAS CIVIS)	m²	11,52	R\$ 904,06	0,00%	R\$ -	80,00%	R\$ 723,25
4.8	52014	AÇO CA 60 - 5,0 MM (OBRAS CIVIS)	m³	19,20	R\$ 325,92	0,00%	R\$ -	80,00%	R\$ 260,74
4.9	52004	AÇO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	m³	409,60	R\$ 5.799,23	0,00%	R\$ -	80,00%	R\$ 4.639,38
4.10	51032	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL (O.C.) (BLOCOS)	m³	1,58	R\$ 1.001,72	0,00%	R\$ -	80,00%	R\$ 801,38
GRUPO DE SERVIÇO 158: ESTRUTURAS						4,99%	R\$ 4.078,10	70,95%	R\$ 57.962,16
5					R\$ 81.894,38	4,99%	R\$ 4.078,10	70,95%	R\$ 57.962,16
5.1	67022	LIMPEZA DO SUBSTRATO COM APLICAÇÃO DE JATO DE ÁGUA FRIA	m²	84,53	R\$ 130,69	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 130,69
5.2	60191	FORMA DE TÁBUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	m²	49,56	R\$ 1.809,49	5,00%	R\$ 90,47	85,00%	R\$ 1.538,06
5.3	60305	AÇO CA-50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	kg	589,43	R\$ 8.299,68	5,00%	R\$ 414,98	85,00%	R\$ 7.054,72
5.4	30314	AÇO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	kg	336,23	R\$ 5.707,24	5,00%	R\$ 285,36	85,00%	R\$ 4.851,15
5.5	60517	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	m³	14,50	R\$ 8.083,54	5,00%	R\$ 404,18	85,00%	R\$ 6.871,01
5.6	60801	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	m³	621,13	R\$ 31,06	5,00%	R\$ 31,06	85,00%	R\$ 527,97
5.7	60209	FORMA CH. COMPENSADA 12MM-VIGA/PILAR U=4V - (OBRAS CIVIS)	m²	220,70	R\$ 18.717,05	5,00%	R\$ 935,85	85,00%	R\$ 15.909,50
5.8	SINAPI 101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂM M2 OU EPS	m²	210,00	R\$ 38.325,56	5,00%	R\$ 1.916,28	55,00%	R\$ 21.079,06
GRUPO DE SERVIÇO 159: INST. ELÉT./TELEFÔNICA/ENCAMBEAMENTO ESTRUTURADO						0,00%	R\$ -	50,45%	R\$ 14.899,92
6					R\$ 29.532,27	0,00%	R\$ -	50,45%	R\$ 14.899,92
6.1	SINAPI 97589	LUMINÁRIA TIPO PAFLOW, DE SOBREPOR. COM 1 LÂMPADAS FLUORESCENTE	und	50,00	R\$ 1.898,99	0,00%	R\$ -	55,00%	R\$ 1.044,45
6.2	SINAPI 97584	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR. COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	9,00	R\$ 705,51	0,00%	R\$ -	55,00%	R\$ 388,04
6.3	70564	CABO ISOLADO PVC 750 V, No. 4 MM2 (PRETO)	m	57,00	R\$ 381,48	0,00%	R\$ -	55,00%	R\$ 209,81
6.4	70564	CABO ISOLADO PVC 750 V, No. 4 MM2 (AZUL)	m	57,00	R\$ 381,48	0,00%	R\$ -	55,00%	R\$ 209,81
6.5	70564	CABO ISOLADO PVC 750 V, No. 4 MM2 (VERDE)	m	18,00	R\$ 120,46	0,00%	R\$ -	55,00%	R\$ 66,25
6.6	70565	CABO ISOLADO PVC 750 V, No. 6 MM2 (PRETO)	m	57,00	R\$ 422,39	0,00%	R\$ -	55,00%	R\$ 232,32
6.7	70565	CABO ISOLADO PVC 750 V, No. 6 MM2 (VERDE)	m	37,00	R\$ 274,18	0,00%	R\$ -	55,00%	R\$ 150,80
6.8	70565	CABO ISOLADO PVC 750 V, No. 6 MM2 (AZUL)	m	57,00	R\$ 422,39	0,00%	R\$ -	55,00%	R\$ 232,32
6.9	70563	CABO ISOLADO PVC 750 V, No. 2,5 MM2 (AZUL)	m	256,00	R\$ 1.176,13	0,00%	R\$ -	55,00%	R\$ 646,88
6.10	70563	CABO ISOLADO PVC 750 V, No. 2,5 MM2 (PRETO)	m	256,00	R\$ 1.176,13	0,00%	R\$ -	55,00%	R\$ 646,88
6.11	70563	CABO ISOLADO PVC 750 V, No. 2,5 MM2 (VERDE)	m	169,00	R\$ 776,43	0,00%	R\$ -	55,00%	R\$ 427,04
6.12	70570	CABO ISOLADO PVC 750 V, No. 10 MM2 (PRETO)	m	64,00	R\$ 804,35	0,00%	R\$ -	55,00%	R\$ 442,40
6.13	70570	CABO ISOLADO PVC 750 V, No. 10 MM2 (AZUL)	m	64,00	R\$ 804,35	0,00%	R\$ -	55,00%	R\$ 442,40
6.14	70570	CABO ISOLADO PVC 750 V, No. 10 MM2 (VERDE)	und	42,00	R\$ 527,85	0,00%	R\$ -	55,00%	R\$ 290,32

Total Executado			Saldo Total		
85,33%	R\$ 790.430,15		34,67%	R\$ 419.503,25	
87,40%	R\$ 17.216,19		12,60%	R\$ 2.481,89	
85,00%	R\$ 567,89		15,00%	R\$ 100,22	
85,00%	R\$ 2.238,14		15,00%	R\$ 394,97	
85,00%	R\$ 1.433,46		15,00%	R\$ 252,97	
100,00%	R\$ 61,88		0,00%	R\$ -	
100,00%	R\$ 1.212,90		0,00%	R\$ -	
80,00%	R\$ 6.861,57		20,00%	R\$ 1.715,39	
100,00%	R\$ 1.680,30		0,00%	R\$ -	
65,00%	R\$ 2,36		35,00%	R\$ 1,27	
65,00%	R\$ 3,52		34,9%	R\$ 1,89	
65,00%	R\$ 4,42		35,00%	R\$ 2,38	
65,00%	R\$ 23,78		35,00%	R\$ 12,80	
100,00%	R\$ 1.314,21		0,00%	R\$ -	
100,00%	R\$ 165,53		0,00%	R\$ -	
100,00%	R\$ 1.646,23		0,00%	R\$ -	
85,00%	R\$ 3.107,56		15,00%	R\$ 548,39	
85,00%	R\$ 3.107,56		15,00%	R\$ 548,39	
36,89%	R\$ 27,24		60,01%	R\$ 40,88	
40,00%	R\$ 26,17		60,0%	R\$ 39,26	
40,00%	R\$ 1,07		60,2%	R\$ 1,62	
80,00%	R\$ 12.378,12		20,00%	R\$ 3.092,54	
80,00%	R\$ 123,51		20,0%	R\$ 30,87	
80,00%	R\$ 11,00		20,1%	R\$ 2,76	
80,00%	R\$ 4.639,38		20,0%	R\$ 1.159,85	
80,00%	R\$ 260,74		20,0%	R\$ 65,18	
80,00%	R\$ 862,08		20,0%	R\$ 215,53	
80,00%	R\$ 48,66		20,0%	R\$ 12,17	
80,00%	R\$ 723,25		20,0%	R\$ 180,81	
80,00%	R\$ 260,74		20,0%	R\$ 65,18	
80,00%	R\$ 4.639,38		20,0%	R\$ 1.159,85	
80,00%	R\$ 801,38		20,0%	R\$ 200,34	
70,95%	R\$ 57.962,16		29,05%	R\$ 23.732,22	
100,00%	R\$ 130,69		0,0%	R\$ -	
85,00%	R\$ 1.538,06		15,00%	R\$ 271,43	
85,00%	R\$ 7.054,72		15,00%	R\$ 1.244,96	
85,00%	R\$ 4.851,15		15,00%	R\$ 856,09	
85,00%	R\$ 6.871,01		15,00%	R\$ 1.212,53	
85,00%	R\$ 527,97		15,00%	R\$ 93,16	
85,00%	R\$ 15.909,50		15,00%	R\$ 2.807,55	
55,00%	R\$ 21.079,06		45,00%	R\$ 17.246,50	
50,45%	R\$ 14.899,92		49,55%	R\$ 14.632,35	
55,00%	R\$ 1.044,45		45,00%	R\$ 854,54	
55,00%	R\$ 388,04		45,00%	R\$ 317,47	
55,00%	R\$ 209,81		45,00%	R\$ 171,67	
55,00%	R\$ 209,81		45,00%	R\$ 171,67	
55,00%	R\$ 66,25		45,00%	R\$ 54,21	
55,00%	R\$ 232,32		45,00%	R\$ 190,07	
55,00%	R\$ 150,80		45,00%	R\$ 123,38	
55,00%	R\$ 232,32		45,00%	R\$ 190,07	
55,00%	R\$ 646,88		45,00%	R\$ 529,25	
55,00%	R\$ 646,88		45,00%	R\$ 529,25	
55,00%	R\$ 427,04		45,00%	R\$ 349,39	
55,00%	R\$ 442,40		45,00%	R\$ 361,95	
55,00%	R\$ 442,40		45,00%	R\$ 361,95	
55,00%	R\$ 290,32		45,00%	R\$ 237,53	

[Assinatura]



UPDF

WWW.UPDF.COM

7.39	82301	TUBO SOLD PRESGOTO DIÂM. 40 MM	m	36,00	R\$	547,07	2,50%	R\$	13,68	87,50%	R\$	478,69
7.40	82302	TUBO SOLD PRESGOTO DIÂM. 50 MM	m	42,00	R\$	859,50	2,50%	R\$	21,49	87,50%	R\$	752,07
7.41	82304	TUBO SOLDÁVEL PRESGOTO DIÂM. 100 MM	m	118,00	R\$	4.032,05	2,50%	R\$	100,80	87,50%	R\$	3.528,05
7.42	81825	CAIXA DE PASSAGEM 60 X 60 CM SEM TAMPA	und	12,00	R\$	5.188,03	2,50%	R\$	129,70	87,50%	R\$	4.539,53
7.43	81826	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM PARA A CAIXA DE PASSAGEM 60X60CM	und	12,00	R\$	1.077,45	2,50%	R\$	26,94	87,50%	R\$	942,78
7.44	81846	CAIXA DE GORDURA E INSPEÇÃO EM PVC/ABS 19 LITROS COM TAMPA E PORTA TAMPA E CESTO DE LIMPEZA REMOVÍVEL	und	5,00	R\$	2.039,36	2,50%	R\$	50,98	87,50%	R\$	1.784,44
7.45	81935	JOELHO 90 GRAUS DIÂMETRO 40 MM	und	32,00	R\$	394,40	2,50%	R\$	9,86	87,50%	R\$	345,10
7.46	82201	TE 90 GRAUS DIÂMETRO 40 MM - ESGOTO	und	5,00	R\$	71,90	2,50%	R\$	1,80	87,50%	R\$	62,92
7.47	81661	CORPO CX. SIFONADA DIÂM. 100 X 100 X 50	und	18,00	R\$	538,52	2,50%	R\$	13,46	87,50%	R\$	471,20
7.48	82103	REDUÇÃO EXCÊNTRICA 100 X 50 MM	und	4,00	R\$	79,87	2,50%	R\$	2,00	87,50%	R\$	69,89
7.49	81602	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DIÂM. 50 X 40 MM	und	1,00	R\$	7,27	2,50%	R\$	0,18	87,50%	R\$	6,36
7.50	81701	CURVA 45 GRAUS DIÂMETRO 40 MM	und	14,00	R\$	196,82	2,50%	R\$	4,92	87,50%	R\$	172,22
7.51	81702	CURVA 45 GRAUS DIÂMETRO 100 MM	und	11,00	R\$	489,70	2,50%	R\$	12,24	87,50%	R\$	428,49
7.52	81922	JOELHO 45 GRAUS DIÂMETRO 50 MM	und	20,00	R\$	286,92	2,50%	R\$	7,17	87,50%	R\$	251,05
7.53	81938	JOELHO 90 GRAUS DIÂMETRO 100 MM	und	2,00	R\$	52,39	2,50%	R\$	1,31	87,50%	R\$	45,85
7.54	81973	JUNÇÃO SIMPLES DIÂM. 100 X 50 MM	und	10,00	R\$	336,17	2,50%	R\$	8,40	87,50%	R\$	294,15
7.55	81975	JUNÇÃO SIMPLES DIÂM. 100 X 100 MM	und	4,00	R\$	199,41	2,50%	R\$	4,99	87,50%	R\$	174,49
7.56	81936	JOELHO 90 GRAUS DIÂMETRO 50 MM	und	2,00	R\$	25,93	2,50%	R\$	0,65	87,50%	R\$	22,70
7.57	82233	TE SANITÁRIO DIÂMETRO 100 X 50 MM	und	1,00	R\$	29,20	2,50%	R\$	0,73	87,50%	R\$	25,55
7.58	COMPOSIÇÃO 8	VASO SANITÁRIO INFANTIL COM CAIXA ACOPLADA	und	4,00	R\$	3.627,62	0,00%	R\$	-	85,00%	R\$	3.083,48
7.59	PARANÁ 95471	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	und	1,00	R\$	38,45	0,00%	R\$	-	85,00%	R\$	32,69
7.60	COMPOSIÇÃO 11	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,15 X 1,00 X 0,3 M, INCLUSO CANALETA	und	30,00	R\$	16.358,12	2,50%	R\$	408,95	87,50%	R\$	14.313,35
7.61	81829	CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	m²	12,46	R\$	1.380,65	2,50%	R\$	34,52	87,50%	R\$	1.208,08
7.62	SINAPI 92105	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO H BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUÇÃO, TANQUE 12000 L - MATERIAIS NA OPERAÇÃO	m	9,00	R\$	3.411,54	0,00%	R\$	-	85,00%	R\$	2.899,81
7.63	SINAPI 86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA	und	2,00	R\$	1.030,81	0,00%	R\$	-	85,00%	R\$	876,21
7.64	82304	TUBO SOLDÁVEL P/ESGOTO DIÂM. 100 MM	und	137,00	R\$	4.681,26	2,50%	R\$	117,03	87,50%	R\$	4.096,10
ÁGUA PLUVIAL					R\$	10.226,87	2,50%	R\$	480,67	82,50%	R\$	15.862,24
7.65	COMPOSIÇÃO 1	RALO ABACAXI 100 MM 4"	und	6,00	R\$	209,12	2,50%	R\$	5,23	82,50%	R\$	172,52
7.66	81938	JOELHO 90 GRAUS DIÂMETRO 100 MM	und	13,00	R\$	340,55	2,50%	R\$	8,51	82,50%	R\$	280,95
7.67	82235	TE SANITÁRIO DIÂMETRO 100 X 100 MM	und	5,00	R\$	165,49	2,50%	R\$	4,14	82,50%	R\$	136,53
7.68	82004	LUA SIMPLES DIÂM. 100 MM	und	16,00	R\$	250,21	2,50%	R\$	6,26	82,50%	R\$	206,43
7.69	COMPOSIÇÃO 13	RALO ABACAXI 200 MM 8"	und	6,00	R\$	407,79	2,50%	R\$	10,19	82,50%	R\$	336,42
7.70	COMPOSIÇÃO 14	TE DE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDÁVEL 200X200 MM	und	3,00	R\$	1.154,14	2,50%	R\$	28,85	82,50%	R\$	952,16
7.71	COMPOSIÇÃO 15	JOELHO 90° PVC 200MM	und	2,00	R\$	479,70	2,50%	R\$	11,99	82,50%	R\$	395,75
7.72	COMPOSIÇÃO 16	LUA SIMPLES DIÂM. 200MM	und	5,00	R\$	401,06	2,50%	R\$	10,03	82,50%	R\$	330,88
7.73	82332	TUBO LEVE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 200 MM	und	117,34	R\$	12.568,89	2,50%	R\$	314,22	82,50%	R\$	10.369,33
7.74	82331	TUBO LEVE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 150 MM	und	37,70	R\$	2.346,81	2,50%	R\$	58,67	82,50%	R\$	1.936,12
7.75	SINAPI 89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	und	9,00	R\$	903,21	2,50%	R\$	22,58	82,50%	R\$	745,15
INCÊNDIO					R\$	2.892,73	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-
GRUPO DE SERVIÇO 171: INSTALAÇÕES ESPECIAIS					R\$	11.352,13	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-
8												
8.1	91007	CENTRAL DE GÁS PADRÃO GOINFRA/2019 COMPLETA, EXCLUSO AS INSTALAÇÕES MECÂNICAS (1+1 CILINDRO P-45)	und	1,00	R\$	8.506,65	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-
8.2	91012	TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" SCHEDULE 40, ROSCA NPT - NBR 5590	m	12,00	R\$	573,84	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-
8.3	91018	COTOVELO 90° FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 3/4" CLASSE 150 ROSCA NPT NBR 6925	und	13,00	R\$	361,37	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-
8.4	91020	TE DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 3/4" CLASSE 150 ROSCA NPT NBR 6925	und	4,00	R\$	130,58	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-
8.5	91021	LUA REDUÇÃO DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 3/4" X 1/2", CLASSE 150, ROSCA NPT - NBR 6925	und	4,00	R\$	84,63	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-
8.6	91025	VÁLVULA DE ESFERA TRIPARTIDA 3/4", PASSAGEM PLENA, ROSCA NPT, CLASSE 300 - NORMA ASME B16.34	und	4,00	R\$	704,16	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-
8.7	91029	VÁLVULA DE RETENÇÃO EM LATÃO 7/16" NS (1) X 1/2" NPT (E)	und	4,00	R\$	139,41	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-
8.8	91041	CHICOTE "PIGTAIL" FLEXÍVEL PARA P-45 DE MANGUEIRA NITRILICA COM COMPRIMENTO DE 500 MM E ROSCA DAS CONEXÕES DE 7/8" R.E. X 7/16"NS OU M20 X 7/16" NS - NBR 13419	und	4,00	R\$	155,94	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-
8.9	91045	SUPORTE "L", EM FERRO CHATO 1/8" X 1" PINTADO (42CM) PARA TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" - INCLUSO ABRACADEIRA TIPO "U" 3/4" PARAFUSOS/PORCAS/ ARRUELAS, BEM COMO A FIXAÇÃO NA PAREDE COM BUCHAS/PARAFUSOS.	und	4,00	R\$	70,81	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-
8.10	91046	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM ALUMÍNIO 35 X 25 CM - "PERIGO - GÁS INFLAMÁVEL - PROIBIDO FUMAR"	und	1,00	R\$	36,46	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-
8.11	91011	REGULADOR DE PRESSÃO PRIMEIRO ESTÁGIO, 8 KG/H, REGULÁVEL COM MANÔMETRO, PRESSÃO DE ENTRADA 2 A 18 BAR E PRESSÃO DE SAÍDA 0,5 A 2 BAR, CONEXÕES DE ENTRADA E SAÍDA 1/4" NPT	und	2,00	R\$	588,28	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-
GRUPO DE SERVIÇO 172: ALVENARIAS E DIVISÓRIAS					R\$	39.733,52	3,80%	R\$	1.510,74	83,64%	R\$	33.234,34
9												
9.1	100160	ALVENARIA DE TUIJO FURADO 1/2 VEZ 14X29X9 - 6 FUROS - ARG. (1CALH+4ARML+100KG DE CIM3)	m³	606,22	R\$	30.214,89	5,00%	R\$	1.510,74	80,00%	R\$	24.171,91
9.2	100320	DIVISÓRIA DE GRANITO POLIDO	m²	19,44	R\$	9.062,43	0,00%	R\$	-	100,00%	R\$	9.062,43
9.3	100502	ELEMENTO VAZADO CERÂMICO (6 x 18 x 18)	m²	2,80	R\$	456,20	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-
GRUPO DE SERVIÇO 174: IMPERMEABILIZAÇÃO					R\$	128.041,22	0,00%	R\$	-	100,00%	R\$	128.041,23
10												
10.1	120208	IMPERMEABILIZAÇÃO-ARGAM. SINT.SEMI - FLEXÍVEL	m²	464,08	R\$	11.618,95	0,00%	R\$	-	100,00%	R\$	11.618,95
10.2	120107	MANTA ASFÁLTICA TIPO III - E (3 MM)	m²	465,99	R\$	45.304,77	0,00%	R\$	-	100,00%	R\$	45.304,77
10.3	SINAPI 98561	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM	m²	1.558,83	R\$	71.117,50	0,00%	R\$	-	100,00%	R\$	71.117,51

87,50%	R\$	478,69	12,5%	R\$	68,38
87,50%	R\$	752,07	12,5%	R\$	107,43
87,50%	R\$	3.528,05	12,5%	R\$	504,00
87,50%	R\$	4.539,53	12,5%	R\$	648,50
87,50%	R\$	942,78	12,5%	R\$	134,67
87,50%	R\$	1.784,44	17,5%	R\$	254,92
87,50%	R\$	345,10	12,5%	R\$	49,30
87,50%	R\$	62,92	12,5%	R\$	8,98
87,50%	R\$	471,20	12,5%	R\$	67,32
87,50%	R\$	69,89	12,5%	R\$	9,98
87,50%	R\$	6,36	12,5%	R\$	0,91
87,50%	R\$	172,22	12,5%	R\$	24,60
87,50%	R\$	428,49	12,5%	R\$	61,21
87,50%	R\$	251,05	12,5%	R\$	35,87
87,50%	R\$	45,85	12,5%	R\$	6,54
87,50%	R\$	294,15	12,5%	R\$	42,02
87,50%	R\$	174,49	12,5%	R\$	24,92
87,50%	R\$	22,70	12,5%	R\$	3,23
87,50%	R\$	25,55	12,5%	R\$	3,65
85,00%	R\$	3.083,48	15,0%	R\$	544,14
85,00%	R\$	32,69	15,0%	R\$	5,76
87,50%	R\$	14.313,35	17,5%	R\$	2.044,77
87,50%	R\$	1.208,08	12,5%	R\$	172,57
85,00%	R\$	2.899,81	15,0%	R\$	511,73
85,00%	R\$	876,21	15,0%	R\$	154,63
87,50%	R\$	4.096,10	12,5%	R\$	585,16
82,50%	R\$	15.862,24	17,50%	R\$	3.384,73
82,50%	R\$	172,52	17,5%	R\$	36,60
82,50%	R\$	280,95	17,5%	R\$	59,60
82,50%	R\$	136,53	17,5%	R\$	28,96
82,50%	R\$	206,43	17,5%	R\$	43,78
82,50%	R\$	336,42	17,5%	R\$	71,37
82,50%	R\$	952,16	17,5%	R\$	201,98
82,50%	R\$	395,75	17,5%	R\$	83,95
82,50%	R\$	330,88	17,5%	R\$	70,18
82,50%	R\$	10.369,33	17,5%	R\$	2.199,56
82,50%	R\$	1.936,12	17,5%	R\$	410,69
82,50%	R\$	745,15	17,5%	R\$	158,06
0,00%	R\$	-	100,00%	R\$	2.692,73
0,00%	R\$	-	100,00%	R\$	11.352,13
0,00%	R\$	-	100,00%	R\$	8.506,65
0,00%	R\$	-	100,00%	R\$	573,84
0,00%	R\$	-	100,00%	R\$	361,37
0,00%	R\$	-	100,00%	R\$	130,58
0,00%	R\$	-	100,00%	R\$	84,63
0,00%	R\$	-	100,00%	R\$	704,16
0,00%	R\$	-	100,00%	R\$	139,41
0,00%	R\$	-	100,00%	R\$	155,94
0,00%	R\$	-	100,00%	R\$	70,81
0,00%	R\$	-	100,00%	R\$	36,46
0,00%	R\$	-	100,00%	R\$	588,28
83,64%	R\$	33.234,34	16,36%	R\$	6.499,18
80,00%	R\$	24.171,91	20,0%	R\$	6.042,98
100,00%	R\$	9.062,43	0,0%	R\$	-
0,00%	R\$	-	100,00%	R\$	456,20
100,00%	R\$	128.041,23	0,00%	R\$	0,01
100,00%	R\$	11.618,95	0,0%	R\$	-
100,00%	R\$	45.304,77	0,0%	R\$	0,00
100,00%	R\$	71.117,51	0,0%	R\$	0,01



UPDF

WWW.UPDF.COM

GRUPO DE SERVIÇO 176: ESTRUTURAS DE MADEIRAS						R\$	48.617,37	0,00%	R\$	-	63,82%	R\$	31.028,71	
11.1	140101	ESTRUTURA TELHA CERÂMICA V3 7 M C/FERRAGENS	m²			80,04	R\$	13.440,05	0,00%	R\$	-	100,00%	R\$	13.440,05
11.2	140201	ESTRUTURA DE MADEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO (C/ITESOURA) C/FERRAGENS	m²			232,36	R\$	28.276,84	0,00%	R\$	-	50,00%	R\$	14.138,42
11.3	SINAPI 100384	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TERREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	m²			232,36	R\$	6.900,48	0,00%	R\$	-	50,00%	R\$	3.450,24
GRUPO DE SERVIÇO 178: COBERTURA							R\$	47.844,75	0,00%	R\$	-	64,89%	R\$	31.026,90
12														
12.1	160401	COBERTURA COM TELHA TELHA PLAN RESINADA COR VERMELHA (INCLUINDO A TRASPARENTE)	m²			80,04	R\$	6.130,41	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-
12.2	160501	COBERTURA COM TELHA ONDULADA OU EQUIV. (FIBROCIMENTO)	m²			232,36	R\$	10.552,17	0,00%	R\$	-	100,00%	R\$	10.552,17
12.3	SINAPI 94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	m			133,24	R\$	12.663,63	0,00%	R\$	-	80,00%	R\$	10.130,90
12.4	160602	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA	m			308,99	R\$	12.929,79	0,00%	R\$	-	80,00%	R\$	10.343,83
12.5	160911	COBERTURA COM TELHA FIBERGLASS COM VEU PROTEÇÃO 1,5 MM COM ACESSÓRIOS	m²			52,31	R\$	5.568,75	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-
GRUPOS DE SERVIÇO 179: ESQUADRIAS DE MADEIRAS							R\$	10.199,18	0,00%	R\$	-	56,87%	R\$	5.800,75
13														
13.1	170102	PORTA LISA 70x210 C/PORTAL E ALISAR S/FERRAGENS, CONFORME PROJETO ARQ.	und			2,00	R\$	1.610,97	0,00%	R\$	-	100,00%	R\$	1.610,97
13.2	170103	PORTA LISA 80x210 C/PORTAL E ALISAR S/FERRAGENS, CONFORME PROJETO ARQ.	und			2,00	R\$	1.634,32	0,00%	R\$	-	50,00%	R\$	817,16
13.3	170110	PORTA LISA 90x210 C/PORTAL E ALISAR S/FERRAGENS, CONFORME PROJETO ARQ.	und			5,00	R\$	4.288,18	0,00%	R\$	-	60,00%	R\$	2.572,91
13.4	170111	PORTA LISA 100x210 COM PORTAL E ALISAR S/FERRAGENS, CONFORME PROJETO ARQ.	und			3,00	R\$	2.665,71	0,00%	R\$	-	30,00%	R\$	799,71
GRUPO DE SERVIÇO 180: ESQUADRIAS METÁLICAS							R\$	128.940,68	0,00%	R\$	-	21,81%	R\$	28.118,74
14														
14.1	SINAPI 94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS	m²			64,06	R\$	25.266,47	0,00%	R\$	-	38,00%	R\$	9.608,86
14.2	SINAPI 94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS	m²			0,60	R\$	454,50	0,00%	R\$	-	38,00%	R\$	172,71
14.3	180304	PORTÃO DE ABRIR CHAPA 14 PT-4 C/FERRAGENS	m²			1,44	R\$	785,37	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-
14.4	180104	PORTA DE ABRIR ALUMÍNIO NATURAL EM VENEZIANA C/FERRAGENS (M.O.FAB,INC,MAT.)	m²			5,04	R\$	5.566,24	0,00%	R\$	-	100,00%	R\$	5.566,24
14.5	180506	PORTA DE CORRER 4 FOLHAS PF-6 C/ FERRAGENS C/ PUXADOR	m²			33,60	R\$	12.770,93	0,00%	R\$	-	100,00%	R\$	12.770,93
14.6	180303	PORTÃO DE ENROLAR C/FERRAGENS	m²			4,32	R\$	1.508,00	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-
14.7	180305	PORTÃO DE TELA E CANO GALVANIZ. PT 9 C/ FERRAGENS	m²			4,26	R\$	2.948,77	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-
14.8	180311	GRADE DE PROTEÇÃO/TUBO INDUSTRIAL/FERRO REDONDO - GPs	m²			19,44	R\$	6.667,73	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-
14.9	180309	PORTÃO DE CORRER E ABRIR CONJUGADO PT-8 C/FERRAGENS	m²			3,75	R\$	1.960,61	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-
14.10	COMP. 18	BRISE SOLEIL DE METALON/CHAPA VENEZIANA 1.60x1.60M	m²			42,97	R\$	70.992,06	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-
GRUPO DE SERVIÇO 182: REVESTIMENTO DE PAREDES							R\$	111.270,26	4,30%	R\$	4.789,17	54,14%	R\$	60.243,45
15														
15.1	201302	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	m²			351,28	R\$	29.170,31	0,00%	R\$	-	60,00%	R\$	17.502,19
15.2	200101	CHAPISCO COMUM	m²			1.418,24	R\$	8.144,71	20,00%	R\$	1.628,94	80,00%	R\$	6.515,77
15.3	200201	EMBOÇO (1C1+4 RML)	m²			1.365,72	R\$	31.602,26	10,00%	R\$	3.160,23	70,00%	R\$	22.121,59
15.4	200403	REBOCO (1 CALH+4 ARFC+100kg/CIM3)	m²			1.419,92	R\$	23.506,50	0,00%	R\$	-	60,00%	R\$	14.103,90
15.5	201410	MOLDURA TIPO "J" INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESURA TIPO PINGADEIRA EM MURO/PLATABANDA (A PARTE VERTICAL DESCE 2,5CM)	m²			267,78	R\$	18.846,48	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-
GRUPO DE SERVIÇO 183: REVESTIMENTO DE PISO							R\$	78.092,09	0,00%	R\$	-	60,52%	R\$	47.823,10
16														
16.1	220104	PISO EM CONCRETO DESEMPENADO ESPESURA = 7 CM 1:2,5:3,5	m²			545,57	R\$	27.089,52	0,00%	R\$	-	80,00%	R\$	21.671,62
16.2	220311	CERÂMICA ANTIDERRAPANTE PEI MAIOR OU IGUAL A 4 COM CONTRA PISO (1C1+3ARML) E ARGAMASSA COLANTE	m²			278,62	R\$	22.237,57	0,00%	R\$	-	50,00%	R\$	11.118,79
16.3	221101	GRANITINA 8 MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1C1+3ARML) E = 2 CM E JUNTA PLÁSTICA 27 MM	m²			248,36	R\$	22.181,85	0,00%	R\$	-	50,00%	R\$	11.090,93
16.4	220920	SOLEIRA EM GRANITO IMPERMEABILIZADA COM CONTRAPISO (1C1+3ARML)	m²			3,41	R\$	1.497,23	0,00%	R\$	-	60,00%	R\$	898,34
16.5	220312	ROJAPÉ DE CERÂMICA ANTIDERRAPANTE COM ARGAMASSA COLANTE	m²			115,81	R\$	1.016,79	0,00%	R\$	-	50,00%	R\$	508,40
16.6	221102	RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM	m²			160,50	R\$	3.309,34	0,00%	R\$	-	50,00%	R\$	1.654,67
16.7	221126	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	m²			8,91	R\$	1.360,69	0,00%	R\$	-	50,00%	R\$	680,35
GRUPO DE SERVIÇO 184 - FERRAGENS							R\$	8.063,04	0,00%	R\$	-	30,51%	R\$	1.850,01
17														
17.1	230101	FECH.(ALAV.) LAFONTE 6236 E/8766- E17 IMAB OU EQUIV	und			17,00	R\$	3.717,94	0,00%	R\$	-	35,00%	R\$	1.301,28
17.2	230201	DOBRADIÇA 3" x 3 1/2" FERRO POLIDO	und			60,00	R\$	1.567,79	0,00%	R\$	-	35,00%	R\$	548,73
17.3	230176	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM	und			4,00	R\$	777,31	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-
GRUPO DE SERVIÇO 185 - ADMINISTRAÇÃO - MENSALISTAS							R\$	172.587,48	5,00%	R\$	8.629,38	84,00%	R\$	144.973,47
18														
18.1	250101	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	und			1.000,00	R\$	81.890,54	5,00%	R\$	4.094,53	84,00%	R\$	68.788,03
18.2	250103	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)	und			1.600,00	R\$	36.029,63	5,00%	R\$	1.801,48	84,00%	R\$	30.264,89
18.3	250110	VIGIA DE OBRAS - (NOTURNO E NO SÁBADO/DOMINGO DIURNO) - O.C.	und			3.600,00	R\$	54.667,31	5,00%	R\$	2.733,37	84,00%	R\$	45.920,55
GRUPO DE SERVIÇO 186 - PINTURA							R\$	103.844,12	0,00%	R\$	-	48,59%	R\$	50.461,77
19														
19.1	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMÃOS	H			4.060,80	R\$	44.620,67	0,00%	R\$	-	60,00%	R\$	26.772,39
19.2	261550	PINT.ESMALTE SINT.PAREDES - 2 DEM.C/SELADOR	H			414,30	R\$	5.570,43	0,00%	R\$	-	40,00%	R\$	2.228,17
19.3	261001	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMÃOS	H			2.870,19	R\$	34.994,65	0,00%	R\$	-	40,00%	R\$	13.997,86
19.4	SINAPI 102496	PINTURA DE RODAPÉ COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL 2 DEMÃOS, INCLUSÃO PRIMER EPOXI	H			30,84	R\$	387,56	0,00%	R\$	-	40,00%	R\$	155,03
19.5	261703	PINT.POLIESPORTIVA - 2 DEM.(PISOS E CIMENTADOS)	H			169,28	R\$	2.458,31	0,00%	R\$	-	40,00%	R\$	983,33

63,82%	R\$	31.028,71	36,18%	R\$	17.586,66
100,00%	R\$	13.440,05	0,0%	R\$	-
50,00%	R\$	14.138,42	50,0%	R\$	14.138,42
50,00%	R\$	3.450,24	50,0%	R\$	3.450,24
64,89%	R\$	31.026,90	35,15%	R\$	16.817,85
0,00%	R\$	-	100,0%	R\$	6.130,41
100,00%	R\$	10.552,17	0,0%	R\$	0,00
80,00%	R\$	10.130,90	20,0%	R\$	2.532,73
80,00%	R\$	10.343,83	20,0%	R\$	2.585,96
0,00%	R\$	-	100,0%	R\$	5.568,75
56,87%	R\$	5.800,75	43,13%	R\$	4.398,43
100,00%	R\$	1.610,97	0,0%	R\$	-
50,00%	R\$	817,16	50,0%	R\$	817,16
60,00%	R\$	2.572,91	40,0%	R\$	1.715,27
30,00%	R\$	799,71	70,0%	R\$	1.866,00
21,81%	R\$	28.118,74	78,19%	R\$	100.821,94
38,00%	R\$	9.608,86	62,0%	R\$	15.677,61
38,00%	R\$	172,71	62,0%	R\$	281,79
0,00%	R\$	-	100,0%	R\$	785,37
100,00%	R\$	5.566,24	0,0%	R\$	-
100,00%	R\$	12.770,93	0,0%	R\$	-
0,00%	R\$	-	100,0%	R\$	1.508,00
0,00%	R\$	-	100,0%	R\$	2.948,77
0,00%	R\$	-	100,0%	R\$	6.667,73
0,00%	R\$	-	100,0%	R\$	1.960,61
0,00%	R\$	-	100,0%	R\$	70.992,06
54,14%	R\$	60.243,45	45,86%	R\$	51.026,81
60,00%	R\$	17.502,19	40,0%	R\$	11.668,12
80,00%	R\$	6.515,77	20,0%	R\$	1.628,94
70,00%	R\$	22.121,59	30,0%	R\$	9.480,67
60,00%	R\$	14.103,90	40,0%	R\$	9.402,60
0,00%	R\$	-	100,0%	R\$	18.846,48
60,52%	R\$	47.823,10	39,48%	R\$	31.069,89
80,00%	R\$	21.671,62	20,0%	R\$	5.417,90
50,00%	R\$	11.118,79	50,0%	R\$	11.118,78
50,00%	R\$	11.090,93	50,0%	R\$	11.090,92
60,00%	R\$	898,34	40,0%	R\$	598,89
50,00%	R\$	508,40	50,0%	R\$	508,39
50,00%	R\$	1.654,67	50,0%	R\$	1.654,67
50,00%	R\$	680,35	50,0%	R\$	680,34
30,51%	R\$	1.850,01	69,49%	R\$	4.213,03
35,00%	R\$	1.301,28	65,0%	R\$	2.416,66
35,00%	R\$	548,73	65,0%	R\$	1.019,06
0,00%	R\$	-	100,0%	R\$	777,31
84,00%	R\$	144.973,47	16,00%	R\$	27.614,01
84,00%	R\$	68.788,03	16,0%	R\$	13.102,51
84,00%	R\$	30.264,89	16,0%	R\$	5.942,74
84,00%	R\$	45.920,55	16,0%	R\$	8.746,76
48,59%	R\$	50.461,77	51,41%	R\$	53.382,35
60,00%	R\$	26.772,39	40,0%	R\$	17.848,28
40,00%	R\$	2.628,17	60,0%	R\$	3.942,26
40,00%	R\$	13.997,86	60,0%	R\$	20.996,79
40,00%	R\$	155,03	60,0%	R\$	232,53
40,00%	R\$	983,33	60,0%	R\$	1.474,98



	40,00%	R\$	2.691,05		60,00%	R\$	4.036,58
	40,00%	R\$	3.233,94		60,00%	R\$	4.850,93
	61,58%	R\$	46.765,46		38,42%	R\$	29.171,20
	0,00%	R\$	-		100,00%	R\$	3.495,52
	0,00%	R\$	-		100,00%	R\$	5.745,74
	0,00%	R\$	-		100,00%	R\$	945,46
	0,00%	R\$	-		100,00%	R\$	1.527,50
	100,00%	R\$	6.507,29		0,00%	R\$	-
	75,00%	R\$	15.453,13		25,00%	R\$	5.151,04
	50,00%	R\$	2.514,24		50,00%	R\$	2.514,24
	100,00%	R\$	10.443,46		0,00%	R\$	-
	70,00%	R\$	11.847,34		30,00%	R\$	5.077,43
	0,00%	R\$	-		100,00%	R\$	4.714,27
	%ACUM	R\$ACUM			%ACUM	R\$ACUM	
	65,33%	R\$	730.430,15		34,67%	R\$	419.503,25

Rafaeline G. Purcino
Rafaeline Gonçalves Purcino
Engenheira Civil
CREA-GO 1017759553D-GO