

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

PLANILHA ORÇAMENTARIA

						9ª Medição -			
						%MEDIDA	R\$MEDIDO	%ACUM	R\$ACUM
						3,43%	R\$ 41.522,23	68,76%	R\$ 831.952,38
						0,00%	R\$ -	87,40%	R\$ 17.216,19
GRUPO DE SERVIÇO 164: SERVIÇOS PRELIMINARES									
1									
1.1	20101	DEMOLIÇÃO COBERTURA TELHA CERÂMICA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	m²	134,44	R\$ 658,11	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\$ 2.833,11	0,00%	R\$ -	85,00%	R\$ 2.238,14
1.3	20109	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENT. SOBRE LASTRO CONC. C/ TRAT. CB. E CARGA	m²	134,19	R\$ 1.666,43	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 DE ARGAMASSA C/ TRAT. 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 TULO S/REAP. C/ TRAT. CB. E CARGA	m³	248,44	R\$ 8.576,96	0,00%	R\$ -	80,00%	R\$ 6.861,57
1.7	20121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES C/ TRAT. CB. E CARGA (O.C.)	m³	11,70	R\$ 1.660,30	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 1.660,30
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\$ 6,80	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 OBR. 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 97827	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA	m²	0,69	R\$ 165,53	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 165,53
1.14	SINAPI 95524	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 165: TRANSPORTES									
2									
2.1	30104	TRANSPORTE DE ENTULHO CAÇAMBA ESTACIONÁRIA SEM CARGA (EMPOLAMENTO 30%)	m³	47,29	R\$ 3.655,95	0,00%	R\$ -	85,00%	R\$ 3.107,56
GRUPO DE SERVIÇO 166: SERVIÇOS EM TERRA									
3									
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\$ 2,89	0,00%	R\$ -	40,00%	R\$ 1,07
GRUPO DE SERVIÇO 167: FUNDAÇÕES E SONDAGENS									
4									
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\$ 80,63	0,00%	R\$ -	80,00%	R\$ 48,66
4.7	51009	FORMA TÁBUA PINHO P/FUNDAÇÕES U-3V - (OBRAS CIVIS)	m³	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 168: ESTRUTURAS									
5									
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	0,00%	R\$ -	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	0,00%	R\$ -	85,00%	R\$ 7.054,72
5.4	60314	AÇO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	kg	336,23	R\$ 5.797,24	0,00%	R\$ -	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	0,00%	R\$ -	85,00%	R\$ 6.871,01
5.6	60801	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	m³	14,50	R\$ 821,13	0,00%	R\$ -	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	0,00%	R\$ -	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	16,00%	R\$ 6.132,09	71,00%	R\$ 27.211,15
GRUPO DE SERVIÇO 169: INST. ELÉT./TELEFÔNICA/CADEAMENTO ESTRUTURADO									
6									
6.1	SINAPI 97589	LUMINÁRIA TIPO PAFON, 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	57,00	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	
68,76%	R\$ 831.952,38	31,24%	R\$ 377.581,02
87,40%	R\$ 17.216,19	12,60%	R\$ 2.481,08
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	34,90%	R\$ 1,89
65,00%	R\$ 4,42	35,00%	R\$ 2,18
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
39,99%	R\$ 27,24	60,01%	R\$ 40,68
40,00%	R\$ 26,17	60,00%	R\$ 39,26
40,00%	R\$ 1,07	60,2%	R\$ 1,62
80,00%	R\$ 12.370,12	20,00%	R\$ 3.092,54
80,00%	R\$ 123,51	20,00%	R\$ 30,87
80,00%	R\$ 11,00	20,1%	R\$ 2,76
80,00%	R\$ 4.639,38	20,00%	R\$ 1.159,85
80,00%	R\$ 260,74	20,00%	R\$ 65,18
80,00%	R\$ 862,08	20,00%	R\$ 215,53
80,00%	R\$ 48,66	20,00%	R\$ 12,17
80,00%	R\$ 723,25	20,00%	R\$ 180,81
80,00%	R\$ 260,74	20,00%	R\$ 65,18
80,00%	R\$ 4.639,38	20,00%	R\$ 1.159,85
80,00%	R\$ 801,38	20,00%	R\$ 200,34
78,46%	R\$ 64.094,25	21,54%	R\$ 17.600,13
100,00%	R\$ 130,69	0,00%	R\$ -
85,00%	R\$ 1.538,06	15,00%	R\$ 274,43
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
71,00%	R\$ 27.211,15	29,00%	R\$ 11.114,41
56,68%	R\$ 16.729,15	43,32%	R\$ 12.803,12
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]

6.15	71173	DISJUNTOR BIPOLAR DE 10A	und	14,00	R\$	1.515,99	0,00%	R\$	-	55,00%	R\$	833,80
6.16	71173	DISJUNTOR BIPOLAR DE 16A	und	1,00	R\$	198,28	0,00%	R\$	-	55,00%	R\$	59,55
6.17	71173	DISJUNTOR BIPOLAR DE 20A	und	1,00	R\$	198,28	0,00%	R\$	-	55,00%	R\$	59,55
6.18	71173	DISJUNTOR BIPOLAR DE 25A	und	4,00	R\$	433,15	0,00%	R\$	-	55,00%	R\$	238,24
6.19	SINAPI 101899	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 500A	und	1,00	R\$	2.111,98	0,00%	R\$	-	55,00%	R\$	1.161,59
6.20	71194	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	m	290,00	R\$	3.191,58	30,00%	R\$	957,47	85,00%	R\$	2.712,84
6.21	71195	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 32MM	m	10,00	R\$	96,64	30,00%	R\$	28,99	85,00%	R\$	82,14
6.22	71197	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 50MM	m	40,00	R\$	643,64	30,00%	R\$	193,09	85,00%	R\$	547,09
6.23	DER-ES 150309	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA, DE EMBUTIR COM 32 DIVISÕES MODULARES EM PVC C/ BARRAMENTO	und	1,00	R\$	718,89	0,00%	R\$	-	55,00%	R\$	395,39
6.24	72430	TAMPA PARA CONDULETE DE PVC PARA 1 INTERRUPTOR	und	1,00	R\$	5,72	0,00%	R\$	-	55,00%	R\$	3,15
6.25	72435	TAMPA PARA CONDULETE DE PVC PARA 2 TOMADAS	und	8,00	R\$	44,18	0,00%	R\$	-	55,00%	R\$	24,30
6.26	72441	TAMPA PARA CONDULETE DE PVC PARA 1 TOMADA	und	55,00	R\$	297,03	0,00%	R\$	-	55,00%	R\$	163,37
6.27	72442	TAMPA PARA CONDULETE DE PVC PARA 1 INTERRUPTOR E 1 TOMADA	und	5,00	R\$	27,50	0,00%	R\$	-	55,00%	R\$	15,13
6.28	72385	TAMPA CEGA PARA CONDULETE DE PVC	und	6,00	R\$	26,37	0,00%	R\$	-	55,00%	R\$	14,51
6.29	71598	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS	und	25,00	R\$	735,80	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-
6.30	71321	FITA DE AUTO FUSÃO, ROLO E 10,00 MM	m	150,00	R\$	3.874,31	0,00%	R\$	-	55,00%	R\$	2.020,88
6.31	70681	CAIXA METÁLICA OCTOGONAL FUNDO MÓVEL, SIMPLES 2"	und	50,00	R\$	900,29	30,00%	R\$	270,09	85,00%	R\$	425,25
6.32	70924	CONDULETE DE PVC - CAIXA COM 5 ENTRADAS	und	92,00	R\$	1.665,29	30,00%	R\$	499,59	85,00%	R\$	1.415,50
6.33	71043	CONECTOR TRIPOLAR EM PORCELANA PARA FIOS DE ATÉ 10MM2 (BORNES) 50A-250V (CHUVEIRO)	und	4,00	R\$	56,33	0,00%	R\$	-	55,00%	R\$	30,99
6.34	71440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	und	18,00	R\$	263,59	0,00%	R\$	-	55,00%	R\$	144,98
6.35	SINAPI 92025	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A	und	5,00	R\$	317,84	0,00%	R\$	-	55,00%	R\$	174,81
6.36	71431	INTERRUPTOR PARALELO SIMPLES (1 SECAO)	und	2,00	R\$	40,37	0,00%	R\$	-	55,00%	R\$	22,21
6.37	SINAPI 92027	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A,	und	4,00	R\$	235,24	0,00%	R\$	-	55,00%	R\$	129,38
6.38	72570	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V (LINHA X OU EQUIVALENTE)	und	55,00	R\$	1.239,73	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-
6.39	72575	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V (LINHA X OU EQUIVALENTE)	und	6,00	R\$	179,58	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-
6.40	70710	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X10CM COM TAMPA E DRENO BRITA	und	3,00	R\$	464,24	0,00%	R\$	-	55,00%	R\$	255,33
6.41	70542	CABO DE COBRE NU Nº 25 MM2 (4,73 M/KG)	m	10,00	R\$	263,73	0,00%	R\$	-	55,00%	R\$	145,06
6.42	71380	HASTE REV.COBR/COOPERWELD) 3/4" X 2,40 M C/CONECTOR	und	4,00	R\$	324,86	0,00%	R\$	-	55,00%	R\$	178,67
6.43	COMPOSIÇÃO 2	CONECTOR PARA HASTE DE ATERRAMENTO 3/4"	und	93,11	R\$	83,11	0,00%	R\$	-	55,00%	R\$	45,72
6.44	071500	LAMPADA MISTA DE 160 W	und	8,00	R\$	296,61	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-
GRUPO DE SERVIÇO 170: INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA						R\$ 96.698,54	2,44%	R\$ 2.355,64	80,70%	R\$ 78.034,87		
LOUÇAS E ÁGUA FRIA						R\$ 27.686,72	8,91%	R\$ 2.355,84	78,46%	R\$ 21.169,66		
7.1	80810	TORNEIRA DE PAREDE PARA TANQUE COM AREJADOR DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	und	4,00	R\$	368,52	0,00%	R\$	-	100,00%	R\$	368,52
7.2	80811	TORNEIRA DE JARDIM COM BICO PARA MANGUEIRA DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	und	4,00	R\$	263,68	0,00%	R\$	-	100,00%	R\$	263,68
7.3	80721	CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC COM BRAÇO METÁLICO	und	4,00	R\$	435,35	0,00%	R\$	-	50,00%	R\$	217,68
7.4	80590	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR OVAL MÉDIA	und	8,00	R\$	1.072,23	0,00%	R\$	-	75,00%	R\$	804,17
7.5	80572	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	und	10,00	R\$	1.485,52	0,00%	R\$	-	80,00%	R\$	1.188,42
7.6	80656	TORNEIRA DE MESA PARA PIA DIÂMETRO DE 1/2" - BICA MÓVEL	und	12,00	R\$	2.185,62	0,00%	R\$	-	100,00%	R\$	2.185,62
7.7	80596	LIGAÇÃO FLEXÍVEL PVC DIAM.1/2" (ENGATE)	und	28,00	R\$	335,21	0,00%	R\$	-	70,00%	R\$	234,64
7.8	80561	SIFÃO PLAVATÓRIO PVC DIAM.1"x1,1/2"	und	9,00	R\$	244,91	0,00%	R\$	-	100,00%	R\$	244,91
7.9	80671	SIFÃO PVC PIPA 1,1/2" X 2"	und	12,00	R\$	345,37	0,00%	R\$	-	100,00%	R\$	345,37
7.10	80532	PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM METALACABAMENTO CROMADO	und	9,00	R\$	412,89	0,00%	R\$	-	75,00%	R\$	309,67
7.11	80730	CABIDE TIPO GANCHO EM LOUÇA	und	8,00	R\$	239,87	0,00%	R\$	-	75,00%	R\$	179,90
7.12	SINAPI 95647	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO UN 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO	und	17,00	R\$	1.459,17	0,00%	R\$	-	80,00%	R\$	1.167,34
7.13	80686	CUBA INOX 56X39X17CM E=0,8MM-AÇO 304 (CUBA Nº2)	und	7,00	R\$	2.024,14	0,00%	R\$	-	100,00%	R\$	2.024,14
7.14	80687	CUBA INOX 35X23X15CM E=0,8MM-AÇO 304 (CUBA Nº 3)	und	4,00	R\$	517,38	0,00%	R\$	-	100,00%	R\$	517,38
7.15	80693	TANQUE (PANELA) INOX 60 X 70 X 40 CM CH 18	und	4,00	R\$	6.031,30	0,00%	R\$	-	50,00%	R\$	3.015,65
7.16	80801	TANQUE MÁRMORE/GRANITO SINTÉTICO QUAMA CUBA E 1 BATEDOR	und	1,00	R\$	339,25	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-
7.17	80803	TANQUE MÁRMORE/GRANITO SINTÉTICO / 1 BATEDOR	und	1,00	R\$	231,42	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-
7.18	80690	VÁLVULA PIPA TIPO AMERICANA DIAM.3/1/2" (METAL)	und	13,00	R\$	1.191,64	0,00%	R\$	-	50,00%	R\$	595,82
7.19	80510	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	und	7,00	R\$	126,70	0,00%	R\$	-	100,00%	R\$	126,70
7.20	80520	CONJUNTO DE FIXAÇÃO P/ VASO SANITÁRIO (PAR)	und	7,00	R\$	79,85	0,00%	R\$	-	100,00%	R\$	79,85
7.21	81008	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM.(75 mm)	m	27,00	R\$	1.571,44	20,00%	R\$	314,29	90,00%	R\$	1.414,30
7.22	81006	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIÂMETRO 50 mm	m	18,00	R\$	430,78	20,00%	R\$	86,16	90,00%	R\$	387,71
7.23	81005	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIÂMETRO 32 mm	m	90,00	R\$	1.889,62	60,00%	R\$	1.121,77	90,00%	R\$	1.682,66
7.24	80926	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA DIÂMETRO 3/4"	und	15,00	R\$	1.472,71	15,00%	R\$	220,91	90,00%	R\$	1.325,44
7.25	80946	REGISTRO DE PRESSÃO C/ CANOPLA CROMADA DIAM 3/4"	und	4,00	R\$	381,10	40,00%	R\$	152,44	90,00%	R\$	342,99
7.26	80905	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIÂMETRO 1,1/2"	und	2,00	R\$	253,97	40,00%	R\$	101,59	90,00%	R\$	228,58
7.27	81326	JOELHO 90 GRAUS DIÂMETRO 75 MM	und	1,00	R\$	145,00	0,00%	R\$	-	100,00%	R\$	145,00
7.28	81322	JOELHO 90 GRAUS DIÂMETRO 32 MM	und	31,00	R\$	260,88	20,00%	R\$	52,18	90,00%	R\$	234,90
7.29	COMPOSIÇÃO 17	TE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDÁVEL 75 X 50 mm	und	12,00	R\$	983,74	20,00%	R\$	196,75	90,00%	R\$	885,37
7.30	COMPOSIÇÃO 12	BUCHA REDUÇÃO 90° SOLDÁVEL 50 mm X 32 mm	und	9,00	R\$	87,08	20,00%	R\$	17,42	90,00%	R\$	78,38
7.31	81405	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIÂMETRO 60 mm	und	1,00	R\$	22,41	0,00%	R\$	-	100,00%	R\$	22,41
7.32	81321	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIÂMETRO 32 MM	und	33,00	R\$	233,61	20,00%	R\$	46,72	90,00%	R\$	210,25
7.33	81403	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIÂMETRO 32 mm	und	1,00	R\$	11,26	20,00%	R\$	2,25	90,00%	R\$	10,13
7.34	81405	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIÂMETRO 50 MM	und	8,00	R\$	179,27	20,00%	R\$	35,85	90,00%	R\$	161,34
7.35	SINAPI 89386	LUNA PVC SOLDÁVEL 32MM	und	4,00	R\$	37,55	20,00%	R\$	7,51	90,00%	R\$	33,80
7.36	COMPOSIÇÃO 9	DUCHA HIGIÊNICA	und	2,00	R\$	219,24	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-
7.37	SINAPI 86994	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR	und	1,00	R\$	157,04	0,00%	R\$	-	100,00%	R\$	157,04
ESGOTO SANITÁRIO						R\$ 47.992,12	0,00%	R\$ -	87,07%	R\$ 41.002,97		
7.38	81256	CAP PVC SOLDÁVEL DIÂMETRO 75 mm	und	4,00	R\$	111,64	87,50%	R\$	-	97,72		

55,00%	R\$	833,80	45,00%	R\$	682,19
55,00%	R\$	59,55	45,00%	R\$	48,73
55,00%	R\$	59,55	45,00%	R\$	48,73
55,00%	R\$	238,24	45,00%	R\$	194,91
55,00%	R\$	1.161,59	45,00%	R\$	950,39
85,00%	R\$	2.712,84	15,00%	R\$	478,74
85,00%	R\$	82,14	15,00%	R\$	14,50
85,00%	R\$	547,09	15,00%	R\$	96,55
55,00%	R\$	395,39	45,00%	R\$	323,50
55,00%	R\$	3,15	44,9%	R\$	2,57
55,00%	R\$	24,30	45,00%	R\$	19,88
55,00%	R\$	163,37	45,00%	R\$	133,66
55,00%	R\$	15,13	45,00%	R\$	12,37
55,00%	R\$	14,51	45,00%	R\$	11,86
0,00%	R\$	-	100,00%	R\$	735,80
55,00%	R\$	2.020,88	45,00%	R\$	1.653,43
85,00%	R\$	425,25	15,00%	R\$	75,04
85,00%	R\$	1.415,50	15,00%	R\$	249,79
55,00%	R\$	30,99	45,00%	R\$	25,34
55,00%	R\$	144,98	45,00%	R\$	118,61
55,00%	R\$	174,81	45,00%	R\$	143,03
55,00%	R\$	22,21	45,00%	R\$	18,16
55,00%	R\$	129,38	45,00%	R\$	105,86
0,00%	R\$	-	100,00%	R\$	1.239,73
0,00%	R\$	-	100,00%	R\$	179,58
55,00%	R\$	255,33	45,00%	R\$	208,91
55,00%	R\$	145,06	45,00%	R\$	118,67
55,00%	R\$	178,67	45,00%	R\$	146,19
55,00%	R\$	45,72	45,00%	R\$	37,39
0,00%	R\$	-	100,00%	R\$	286,61

80,70%	R\$	78.034,87	19,30%	R\$	18.663,87
78,46%	R\$	21.169,66	23,54%	R\$	6.517,06
100,00%	R\$	368,52	0,00%	R\$	-
100,00%	R\$	263,68	0,00%	R\$	-
50,00%	R\$	217,68	50,00%	R\$	217,67
75,00%	R\$	804,17	25,00%	R\$	268,06
80,00%	R\$	1.188,42	20,00%	R\$	297,10
100,00%	R\$	2.185,62	0,00%	R\$	-
70,00%	R\$	234,64	30,00%	R\$	100,57
100,00%	R\$	244,91	0,00%	R\$	-
100,00%	R\$	345,37	0,00%	R\$	-
75,00%	R\$	309,67	25,00%	R\$	103,22
75,00%	R\$	179,90	25,00%	R\$	59,97
80,00%	R\$	1.167,34	20,00%	R\$	291,83
100,00%	R\$	2.024,14	0,00%	R\$	-
100,00%	R\$	517,38	0,00%	R\$	-
50,00%	R\$	3.015,65	50,00%	R\$	3.015,65
0,00%	R\$	-	100,00%	R\$	339,25
0,00%	R\$	-	100,00%	R\$	231,42
50,00%	R\$	595,82	50,00%	R\$	595,82
100,00%	R\$	126,70	0,00%	R\$	-
100,00%	R\$	79,85	0,00%	R\$	-
90,00%	R\$	1.414,30	10,00%	R\$	157,14
90,00%	R\$	387,71	10,00%	R\$	43,07
90,00%	R\$	1.682,66	10,00%	R\$	186,96
90,00%	R\$	1.325,44	10,00%	R\$	147,27
90,00%	R\$	342,99	10,00%	R\$	38,11
90,00%	R\$	228,58	10,00%	R\$	25,39
100,00%	R\$	145,00	0,00%	R\$	-
90,00%	R\$	234,80	10,00%	R\$	26,08
90,00%	R\$	885,37	10,00%	R\$	98,37
90,00%	R\$	78,38	10,00%	R\$	8,70
100,00%	R\$	22,41	0,00%	R\$	-
90,00%	R\$	210,25	10,00%	R\$	23,36
90,00%	R\$	10,13	10,00%	R\$	1,13
90,00%	R\$	161,34	10,00%	R\$	17,93
90,00%	R\$	33,80	10,00%	R\$	3,75
0,00%	R\$	-	100,00%	R\$	219,24
100,00%	R\$	157,04	0,00%	R\$	-
87,07%	R\$	41.002,97	12,93%	R\$	6.089,15
87,50%	R\$	97,72	12,5%	R\$	13,96

7.43	81826	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPa E-5CM PARA A CAIXA DE PASSAGEM 60X60CM	und	12,00	R\$	1.077,45	R\$	-	87,50%	R\$	942,78	87,50%	R\$	942,78	12,5%	R\$	134,67	
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	R\$	-	87,50%	R\$	1.784,44	87,50%	R\$	1.784,44	12,5%	R\$	254,92	
7.45	81935	JOELHO 90 GRAUS DIÂMETRO 40 MM	und	32,00	R\$	394,40	R\$	-	87,50%	R\$	345,10	87,50%	R\$	345,10	12,5%	R\$	49,30	
7.46	82201	TE 90 GRAUS DIÂMETRO 40 MM - ESGOTO	und	5,00	R\$	71,90	R\$	-	87,50%	R\$	62,92	87,50%	R\$	62,92	12,5%	R\$	8,88	
7.47	81661	CORPO CX. SIFONADA DIAM. 100 X 100 X 50	und	18,00	R\$	538,52	R\$	-	87,50%	R\$	471,20	87,50%	R\$	471,20	12,5%	R\$	67,32	
7.48	82103	REDUÇÃO EXCÊNTRICA 100 X 50 MM	und	4,00	R\$	79,87	R\$	-	87,50%	R\$	69,89	87,50%	R\$	69,89	12,5%	R\$	9,98	
7.49	81602	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DIAM. 50 X 40 MM	und	1,00	R\$	7,27	R\$	-	87,50%	R\$	6,36	87,50%	R\$	6,36	12,5%	R\$	0,91	
7.50	81701	CURVA 45 GRAUS DIÂMETRO 40 MM	und	14,00	R\$	196,82	R\$	-	87,50%	R\$	172,22	87,50%	R\$	172,22	12,5%	R\$	24,60	
7.51	81702	CURVA 45 GRAUS DIÂMETRO 100 MM	und	11,00	R\$	489,70	R\$	-	87,50%	R\$	428,49	87,50%	R\$	428,49	12,5%	R\$	61,21	
7.52	81922	JOELHO 45 GRAUS DIÂMETRO 50 MM	und	20,00	R\$	766,92	R\$	-	87,50%	R\$	251,05	87,50%	R\$	251,05	12,5%	R\$	35,87	
7.53	81938	JOELHO 90 GRAUS DIÂMETRO 100 MM	und	2,00	R\$	53,39	R\$	-	87,50%	R\$	45,85	87,50%	R\$	45,85	12,5%	R\$	6,54	
7.54	81973	JUNÇÃO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM	und	10,00	R\$	336,17	R\$	-	87,50%	R\$	294,15	87,50%	R\$	294,15	12,5%	R\$	42,02	
7.55	81975	JUNÇÃO SIMPLES DIAM. 100 X 100 MM	und	4,00	R\$	199,41	R\$	-	87,50%	R\$	174,49	87,50%	R\$	174,49	12,5%	R\$	24,92	
7.56	81936	JOELHO 90 GRAUS DIÂMETRO 50 MM	und	2,00	R\$	25,93	R\$	-	87,50%	R\$	22,70	87,50%	R\$	22,70	12,5%	R\$	3,23	
7.57	82233	TE SANITÁRIO DIÂMETRO 100 X 50 MM	und	1,00	R\$	29,29	R\$	-	87,50%	R\$	25,55	87,50%	R\$	25,55	12,5%	R\$	3,65	
7.58	COMPOSIÇÃO 8	VASO SANITÁRIO INFANTIL COM CAIXA ACOPLADA	und	4,00	R\$	3.627,40	R\$	-	85,00%	R\$	3.083,48	85,00%	R\$	3.083,48	15,00%	R\$	544,14	
7.59	PARANÁ 95471	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	und	1,00	R\$	38,45	R\$	-	85,00%	R\$	32,69	85,00%	R\$	32,69	15,00%	R\$	5,76	
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	R\$	-	87,50%	R\$	14.313,35	87,50%	R\$	14.313,35	12,5%	R\$	2.044,77	
7.61	81829	CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPa E-5CM	m²	12,46	R\$	1.380,65	R\$	-	87,50%	R\$	1.208,08	87,50%	R\$	1.208,08	12,5%	R\$	172,57	
7.62	SINAPI 92105	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO H BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁX. 19935 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	R\$	-	85,00%	R\$	2.899,81	85,00%	R\$	2.899,81	15,00%	R\$	511,73	
7.63	SINAPI 96888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA	und	2,00	R\$	1.030,84	R\$	-	85,00%	R\$	876,21	85,00%	R\$	876,21	15,00%	R\$	154,63	
7.64	82304	TUBO SOLDÁVEL PIESGOTO DIAM. 100 MM	und	137,00	R\$	4.681,76	R\$	-	87,50%	R\$	4.096,10	87,50%	R\$	4.096,10	12,5%	R\$	585,16	
ÁGUA PLUVIAL						19.226,97	0,00%	R\$	16.862,24	0,00%	R\$	16.862,24	0,00%	R\$	16.862,24	0,00%	R\$	16.862,24
7.65	COMPOSIÇÃO 1	RALO ABACAXI 100 MM 4"	und	6,00	R\$	209,12	R\$	-	82,50%	R\$	172,52	82,50%	R\$	172,52	17,50%	R\$	36,60	
7.66	81938	JOELHO 90 GRAUS DIÂMETRO 100 MM	und	13,00	R\$	340,55	R\$	-	82,50%	R\$	280,95	82,50%	R\$	280,95	17,50%	R\$	59,60	
7.67	82235	TE SANITÁRIO DIÂMETRO 100 X 100 MM	und	5,00	R\$	105,49	R\$	-	82,50%	R\$	136,53	82,50%	R\$	136,53	17,50%	R\$	28,96	
7.68	82004	LUVA SIMPLES DIAM. 100 MM	und	16,00	R\$	250,21	R\$	-	82,50%	R\$	206,43	82,50%	R\$	206,43	17,50%	R\$	43,78	
7.69	COMPOSIÇÃO 13	RALO ABACAXI 200 MM 8"	und	6,00	R\$	407,79	R\$	-	82,50%	R\$	336,42	82,50%	R\$	336,42	17,50%	R\$	71,37	
7.70	COMPOSIÇÃO 14	TE DE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDÁVEL 200X200 MM	und	3,00	R\$	1.154,14	R\$	-	82,50%	R\$	952,16	82,50%	R\$	952,16	17,50%	R\$	201,98	
7.71	COMPOSIÇÃO 15	JOELHO 90° PVC 200MM	und	2,00	R\$	479,70	R\$	-	82,50%	R\$	395,75	82,50%	R\$	395,75	17,50%	R\$	83,95	
7.72	COMPOSIÇÃO 16	LUVA SIMPLES DIAM. 200MM	und	5,00	R\$	401,06	R\$	-	82,50%	R\$	330,88	82,50%	R\$	330,88	17,50%	R\$	70,18	
7.73	82332	TUBO LEVE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 200 MM	und	117,34	R\$	12.568,89	R\$	-	82,50%	R\$	10.369,33	82,50%	R\$	10.369,33	17,50%	R\$	2.199,56	
7.74	82331	TUBO LEVE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 150 MM	und	37,70	R\$	2.346,81	R\$	-	82,50%	R\$	1.936,12	82,50%	R\$	1.936,12	17,50%	R\$	410,69	
7.75	SINAPI 80990	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	R\$	-	82,50%	R\$	745,15	82,50%	R\$	745,15	17,50%	R\$	158,06	
INCÊNDIO						2.692,73	0,00%	R\$	0,00%	R\$	0,00%	R\$	0,00%	R\$	0,00%	R\$	0,00%	2.692,73
GRUPO DE SERVIÇO 171: INSTALAÇÕES ESPECIAIS						11.352,13	5,05%	R\$	573,84	5,05%	R\$	573,84	5,05%	R\$	573,84	94,95%	R\$	10.778,29
8		CENTRAL DE GÁS PADRÃO GOMFRA/2019 COMPLETA, EXCLUSO AS INSTALAÇÕES MECÂNICAS (1+1 CILINDRO P-45)	und	1,00	R\$	8.506,65	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	100,00%	R\$	8.506,65
8.1	91007	TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" SCHEDULE 40, ROSCA NPT - NBR 5590	m	12,00	R\$	573,84	100,00%	R\$	573,84	100,00%	R\$	573,84	100,00%	R\$	573,84	0,00%	R\$	-
8.2	91012	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\$	-	0,00%	R\$	-	100,00%	R\$	361,37
8.3	91018	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\$	-	0,00%	R\$	-	100,00%	R\$	130,58
8.4	91020	LUVA 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\$	-	0,00%	R\$	-	100,00%	R\$	84,63
8.5	91021	VÁLVULA DE ESFERA TRIPARTIDA 3/4", PASSAGEM PLENA, ROSCA NPT, CLASSE 300 - NORMA ASME B15.34	und	4,00	R\$	704,16	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	100,00%	R\$	704,16
8.6	91025	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\$	-	0,00%	R\$	-	100,00%	R\$	139,41
8.7	91029	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\$	-	0,00%	R\$	-	100,00%	R\$	155,94
8.8	91041	SUPORTE "L", EM FERRO CHATO 1/8" X 1" PINTADO (42CM) PARA TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" - INCLUSO ABRAÇADEIRA 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\$	-	0,00%	R\$	-	100,00%	R\$	70,81
8.9	91045	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\$	-	0,00%	R\$	-	100,00%	R\$	36,46
8.10	91046	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\$	-	0,00%	R\$	-	100,00%	R\$	588,28
GRUPO DE SERVIÇO 172: ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						39.733,52	0,00%	R\$	-	83,64%	R\$	33.234,34	83,64%	R\$	33.234,34	16,36%	R\$	6.499,18
9		ALVENARIA DE TUBO FURADO 1/2 VEZ 14X29X9 - 6 FUROS - ARG. (1CALH+4ARM+100KG DE CWM3)	m²	605,22	R\$	30.214,89	0,00%	R\$	-	80,00%	R\$	24.171,91	80,00%	R\$	24.171,91	20,00%	R\$	6.042,98
9.1	100180	DIVISÓRIA DE GRANITO POLIDO	m²	19,44	R\$	9.062,43	0,00%	R\$	-	100,00%	R\$	9.062,43	100,00%	R\$	9.062,43	0,00%	R\$	-
9.2	100320	ELEMENTO VAZADO CERÂMICO (6 x 18 x 18)	m²	2,80	R\$	456,20	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	100,00%	R\$	456,20
GRUPO DE SERVIÇO 174: IMPERMEABILIZAÇÃO						128.041,22	0,00%	R\$	-	100,00%	R\$	128.041,23	100,00%	R\$	128.041,23	0,00%	R\$	0,01
10																		

GRUPO DE SERVIÇO 176: ESTRUTURAS DE MADEIRAS					R\$	48.817,37	0,00%	R\$	-	63,82%	R\$	31.026,71
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/TESSOURA) 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 PONTELETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TERREO, INCLUSIVE 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\$	-	64,85%	R\$	31.026,99
12												
12.1	160401	COBERTURA COM TELHA TELHA PLAN RESINADA COR VERMELHA (INCLUINDO A TRANSPARENTE)	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, INCLUSIVE 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 VÉU 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\$	28.116,74
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\$	25.286,47	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	0,80	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\$	765,37	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\$	5.565,24	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 - GP5	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	BRISSE SOLAR 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	7,43%	R\$	8.268,77	61,57%	R\$	68.512,22
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	5,00%	R\$	407,24	85,00%	R\$	6.923,01
15.3	200291	EMBOÇO (1 C/L4 ARML)	m²	1.385,72	R\$	31.602,26	10,00%	R\$	3.160,23	80,00%	R\$	25.281,82
15.4	200403	REBOCO (1 CALH-4 ARFC+100g/C/M3)	m²	1.419,92	R\$	23.506,50	20,00%	R\$	4.701,30	80,00%	R\$	18.805,20
15.5	201410	MOLDURA TIPO "L" INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESURA TIPO PINGADEIRA EM MURO/PLATIBANDA (A PARTE VERTICAL DESCE 2,5CM)	m²	287,78	R\$	18.848,46	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-
GRUPO DE SERVIÇO 183: REVESTIMENTO DE PISO					R\$	78.682,99	17,54%	R\$	12.799,88	78,95%	R\$	61.422,98
16												
16.1	220104	PISO EM CONCRETO DESEMPENHADO ESPESURA = 7 CM 1.2.5.3.5	m²	545,57	R\$	27.089,52	10,00%	R\$	2.708,95	90,00%	R\$	24.380,57
16.2	220311	CERÂMICA ANTIDERRAPANTE PEI MAIOR OU IGUAL A 4 COM CONTRA PISO (1C/L3ARML) 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 (1C/L3ARML) E = 2 CM E JUNTA PLÁSTICA 27 MM	m²	248,36	R\$	22.181,85	50,00%	R\$	11.090,93	100,00%	R\$	22.181,86
16.4	220920	SOLEIRA EM GRANITO IMPERMEABILIZADA COM CONTRAPISO (1C/L3ARML)	m²	3,41	R\$	1.497,23	0,00%	R\$	-	60,00%	R\$	898,34
16.5	220312	RODAPE DE CERÂMICA ANTIDERRAPANTE COM ARGAMASSA COLANTE	m²	115,81	R\$	1.016,79	0,00%	R\$	-	50,00%	R\$	508,40
16.6	221102	RODAPE 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\$	1.360,60	0,00%	R\$	-	50,00%	R\$	680,35
GRUPO DE SERVIÇO 184: FERRAGENS					R\$	6.063,04	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	DOBRAÇADA 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	3,00%	R\$	5.177,63	87,00%	R\$	150.151,10
18												
18.1	250101	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	und	1.000,00	R\$	81.890,54	3,00%	R\$	2.456,72	87,00%	R\$	71.244,75
18.2	250103	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)	und	1.600,00	R\$	36.029,63	3,00%	R\$	1.080,89	87,00%	R\$	31.345,78
18.3	250110	VIGIA DE OBRAS - (NOTURNO E NO SÁBADO/DOMINGO DIURNO) - O.C.	und	3.600,00	R\$	54.667,31	3,00%	R\$	1.640,02	87,00%	R\$	47.560,57
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	4.060,60	R\$	44.620,67	0,00%	R\$	-	60,00%	R\$	26.772,39
19.2	261580	PINT.ESMALTE SINT.PAREDES - 2 DEM.C/SEALADOR	H	414,30	R\$	6.570,43	0,00%	R\$	-	40,00%	R\$	2.628,17
19.3	261001	PINTURA LATEX ACRÍLICO 2 DEMÃOS	H	2.870,19	R\$	34.994,66	0,00%	R\$	-	40,00%	R\$	13.997,86
19.4	SINAPI 102496	PINTURA DE RODAPÉ COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE PRIMER EPÓXI	H	30,84	R\$	387,58	0,00%	R\$	-	40,00%	R\$	155,03
19.5	261703	PINT.POLIESPORTIVA - 2 DEM.(PISOS E CIMENTADOS)	H	189,28	R\$	2.458,31	0,00%	R\$	-	40,00%	R\$	983,33

63,82%	R\$	31.026,71	36,18%	R\$	17.588,06
100,00%	R\$	13.440,05	0,00%	R\$	-
50,00%	R\$	14.138,42	50,00%	R\$	14.138,42
50,00%	R\$	3.450,24	50,00%	R\$	3.450,24
64,85%	R\$	31.026,99	35,15%	R\$	16.817,85
0,00%	R\$	-	100,00%	R\$	6.130,41
100,00%	R\$	10.552,17	0,00%	R\$	0,00
80,00%	R\$	10.130,90	20,00%	R\$	2.532,73
80,00%	R\$	10.343,83	20,00%	R\$	2.585,96
0,00%	R\$	-	100,00%	R\$	5.568,75
56,87%	R\$	5.800,75	43,13%	R\$	4.398,43
100,00%	R\$	1.610,97	0,00%	R\$	-
50,00%	R\$	817,16	50,00%	R\$	817,16
60,00%	R\$	2.572,91	40,00%	R\$	1.715,27
30,00%	R\$	799,71	70,00%	R\$	1.866,06
21,81%	R\$	28.116,74	78,19%	R\$	100.821,94
38,00%	R\$	9.608,86	62,00%	R\$	15.677,61
38,00%	R\$	172,71	62,00%	R\$	281,79
0,00%	R\$	-	100,00%	R\$	785,37
100,00%	R\$	5.566,24	0,00%	R\$	-
100,00%	R\$	12.770,93	0,00%	R\$	-
0,00%	R\$	-	100,00%	R\$	1.508,00
0,00%	R\$	-	100,00%	R\$	2.948,77
0,00%	R\$	-	100,00%	R\$	6.667,73
0,00%	R\$	-	100,00%	R\$	1.960,61
0,00%	R\$	-	100,00%	R\$	70.992,06
61,57%	R\$	68.512,22	38,43%	R\$	42.758,04
60,00%	R\$	17.502,19	40,00%	R\$	11.668,12
85,00%	R\$	6.923,01	15,00%	R\$	1.221,70
80,00%	R\$	25.281,82	20,00%	R\$	6.320,44
80,00%	R\$	18.805,20	20,00%	R\$	4.701,30
0,00%	R\$	-	100,00%	R\$	18.848,46
78,95%	R\$	61.422,98	21,05%	R\$	17.270,01
90,00%	R\$	24.380,57	10,00%	R\$	7.708,95
50,00%	R\$	11.118,79	50,00%	R\$	11.118,78
100,00%	R\$	22.181,86	0,00%	R\$	0,01
60,00%	R\$	898,34	40,00%	R\$	598,89
50,00%	R\$	508,40	50,00%	R\$	508,39
50,00%	R\$	1.654,67	50,00%	R\$	1.654,67
50,00%	R\$	680,35	50,00%	R\$	680,34
30,51%	R\$	1.850,01	69,49%	R\$	4.213,03
35,00%	R\$	1.301,28	65,00%	R\$	2.416,66
35,00%	R\$	548,73	65,00%	R\$	1.019,06
0,00%	R\$	-	100,00%	R\$	777,31
87,00%	R\$	150.151,10	13,00%	R\$	22.436,38
87,00%	R\$	71.244,75	13,00%	R\$	10.645,79
87,00%	R\$	31.345,78	13,00%	R\$	4.683,85
87,00%	R\$	47.560,57	13,00%	R\$	7.106,74
48,59%	R\$	50.461,77	51,41%	R\$	53.382,35
60,00%	R\$	26.772,39	40,00%	R\$	17.848,28
40,00%	R\$	2.628,17	60,00%	R\$	3.542,26
40,00%	R\$	13.997,86	60,00%	R\$	20.996,79
40,00%	R\$	155,03	60,00%	R\$	232,53
40,00%	R\$	983,33	60,00%	R\$	1.474,98

19.6	261008	FUNDO ANTICORROSIVO PARA ESQUADRIAS METÁLICAS	H	442,07	R\$	6.727,63	0,00%	R\$	-	40,00%	R\$	2.691,05
19.7	261502	PINT.ESMALTE S/ ANTICOR 2 DEMAOS	H	442,07	R\$	8.084,87	0,00%	R\$	-	40,00%	R\$	3.233,94
GRUPO DE SERVIÇO: 187 - DIVERSOS					R\$	75.936,66	4,46%	R\$	3.384,95	68,04%	R\$	50.150,41
20												
20.1	270210	PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/ M.O. IRRIG. ADUBO,TERRA VEGETAL (O.C.) A<11.000,00M2	m²	157,00	R\$	3.495,52	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-
20.2	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m²	1.667,51	R\$	5.745,74	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-
20.3	270810	PLACA DE INAUGURAÇÃO AÇO ESCOVADO 80 X 60 CM	und	1,00	R\$	945,46	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-
20.4	COMPOSIÇÃO 7	ESPELHO 40X50 CM	m²	2,88	R\$	1.527,50	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-
20.5	271303	BANCO DE CONCRETO POLIDO BASE EM ALVENARIA REBOCADA E PINTADA - PADRÃO GOINFRA	m	20,00	R\$	6.507,29	0,00%	R\$	-	100,00%	R\$	6.507,29
20.6	COMPOSIÇÃO 10	BANCADA EM GRANITO INSTALADA	m²	45,17	R\$	20.804,17	0,00%	R\$	-	75,00%	R\$	15.453,13
20.7	SINAPI 101965	PEITORIL DE MÁMORE / GRANITO	m	41,40	R\$	5.028,48	0,00%	R\$	-	50,00%	R\$	2.514,24
20.8	20600	TAPUME EM CHAPA COMPENSADA RESINADA 6MM COM PORTÕES E FERRAGENS	m²	142,35	R\$	10.443,46	0,00%	R\$	-	100,00%	R\$	10.443,46
20.9	270232	PAVIMENTO INTERTRAVADO ESPESSURA DE 6 CM FCK = 35 MPA	m	184,33	R\$	16.024,77	20,00%	R\$	3.384,95	90,00%	R\$	15.232,29
20.10	COMPOSIÇÃO 19	CONCERTINA EM ESPIRAL, DIÂMETRO 450mm	m	195,99	R\$	4.714,27	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-
TOTAIS							%MEDIDA	R\$MEDIDO	%ACUM	RSACUM		
							3,43%	R\$ 41.522,23	68,76%	R\$ 831.952,38		
					R\$	1.209.933,43				831.952,38		
Elaborado por:				WELDISOM Assinado de forma digital por WELDISOM MARCOS DA SILVA:02904133119 MARCOS DA SILVA:02904133119 Weldisom Marcos da Silva Engenheiro Civil - Responsável Técnico CREA: 1014819750/D-GO								

40,00%	R\$	2.691,05	60,0%	R\$	4.036,58
40,00%	R\$	3.233,94	60,0%	R\$	4.850,93
66,04%	R\$	50.150,41	33,96%	R\$	25.786,25
0,00%	R\$	-	100,0%	R\$	3.495,52
0,00%	R\$	-	100,0%	R\$	5.745,74
0,00%	R\$	-	100,0%	R\$	945,46
0,00%	R\$	-	100,0%	R\$	1.527,50
100,00%	R\$	6.507,29	0,0%	R\$	-
75,00%	R\$	15.453,13	25,0%	R\$	5.151,04
50,00%	R\$	2.514,24	50,0%	R\$	2.514,24
100,00%	R\$	10.443,46	0,0%	R\$	-
90,00%	R\$	15.232,29	10,0%	R\$	1.692,48
0,00%	R\$	-	100,0%	R\$	4.714,27
%ACUM	RSACUM		%ACUM	RSACUM	
68,76%	R\$ 831.952,38		31,24%	R\$ 377.981,02	


 Rafaeline Gonçalves Puroiro
 Engenheira Civil
 CREA-GO 1017759553D-GO