

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR TOTAL COM BDI
GRUPO DE SERVIÇO 154: SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 19.898,08
1					
1.1	20101	DEMOLIÇÃO COBERTURA TELHA CERÂMICA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	m²	134,44	R\$ 669,11
1.2	20103	DEMOLIÇÃO ESTRUTURA EM MADEIRA TELHADO C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	m²	183,26	R\$ 2.633,11
1.3	20109	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENT. SOBRE LASTRO CONC. C/ TR. ATÉ CB. E CARGA	m²	134,19	R\$ 1.986,43
1.4	20115	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTOS COM AZULEJO C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	m²	17,90	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
1.6	20118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIPO S/REAP. C/ TR. ATÉ CB. E CARGA	m²	248,44	R\$ 8.576,96
1.7	20121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES C/ TR. ATÉ CB. E CARGA (O.C.)	m²	11,70	R\$ 1.680,30
1.8	20164	REMOÇÃO MANUAL DE TUBULAÇÃO (TUBO E CONEXÃO) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA (EXCLUS.)	m	7,00	R\$ 3,63
1.9	20167	REMOÇÃO MANUAL DE LUMINÁRIA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	und	5,00	R\$ 5,41
1.10	20168	REMOÇÃO MANUAL DE INTERRUPTOR/TOMADA ELÉTRICA/DISJUNTOR C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	und	8,00	R\$ 6,80
1.11	20140	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/TORNEIRAS/ OUTROS)	und	9,00	R\$ 36,58
1.12	21301	PLACA DE OBRA PLTADA EM CHAPA METÁLICA 26. AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE L.	m²	3,00	R\$ 1.314,21
1.13	SINAPI 97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA	m²	0,09	R\$ 165,53
1.14	SINAPI 98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA	m²	562,50	R\$ 1.646,23
GRUPO DE SERVIÇO 155: TRANSPORTES					R\$ 3.655,95
2					
2.1	30104	TRANSPORTE DE ENTULHO CAÇAMBA ESTACIONÁRIA SEM CARGA (EMPOLAMENTO 30%)	m³	47,29	R\$ 3.655,95
GRUPO DE SERVIÇO 166: SERVIÇOS EM TERRA					R\$ 68,12
3					
3.1	40103	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS PROF 1 A 2 M	m³	1,70	R\$ 65,43
3.2	41002	APILOAMENTO	m³	0,57	R\$ 2,69
GRUPO DE SERVIÇO 167: FUNDAÇÕES E SONDAGENS					R\$ 15.462,68
4					
4.1	50302	ESTACA A TRADO DIAM 30 CM SEM FERRO	m²	2,26	R\$ 154,38
4.2	51024	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO PARA LASTRO - (O.C.)	m²	0,03	R\$ 13,76
4.3	52004	ACO CA-50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	kg	409,60	R\$ 5.799,23
4.4	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	kg	19,20	R\$ 325,92
4.5	51032	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL (O.C.) (ESTACAS)	m³	1,70	R\$ 1.077,61
4.6	50901	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	kg	1,58	R\$ 60,83
4.7	51009	FORMA TABUA PINHO PFUNDAÇÕES U=3V - (OBRAS CIVIS)	m²	11,52	R\$ 904,06
4.8	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	kg	19,20	R\$ 325,92
4.9	52004	ACO CA-50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	kg	409,60	R\$ 5.799,23
4.10	51032	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL (O.C.) (BLOCOS)	m³	1,58	R\$ 1.001,72
GRUPO DE SERVIÇO 168: ESTRUTURAS					R\$ 81.694,38
5					
5.1	67022	LIMPEZA DO SUBSTRATO COM APLICAÇÃO DE JATO DE ÁGUA FRIA	m²	84,53	R\$ 130,69
5.2	60191	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	m²	49,56	R\$ 1.809,49
5.3	60305	ACO CA-50A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	kg	589,43	R\$ 8.299,68
5.4	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	kg	336,23	R\$ 5.707,24
5.5	60517	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	m³	14,50	R\$ 8.083,54
5.6	60801	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	m³	220,70	R\$ 621,13
5.7	60209	FORMA CH. COMPENSADA 12MM-VIGA/PILAR U=4V - (OBRAS CIVIS)	m²	220,70	R\$ 18.717,05
5.8	SINAPI 101964	LAJE PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂM M2 OU EPS	m²	210,00	R\$ 38.325,56
GRUPO DE SERVIÇO 169: INST. ELÉT./TELEFÔNICA/ABATEAMENTO ESTRUTURADO					R\$ 29.532,27
6					
6.1	SINAPI 97589	LUMINÁRIA TIPO PAFLOW, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADAS FLUORESCENTE	und	50,00	R\$ 1.898,99
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
6.3	70564	CABO ISOLADO PVC 750 V, No. 4 MM2 (PRETO)	m	57,00	R\$ 381,48
6.4	70564	CABO ISOLADO PVC 750 V, No. 4 MM2 (AZUL)	m	57,00	R\$ 381,48
6.5	70564	CABO ISOLADO PVC 750 V, No. 4 MM2 (VERDE)	m	18,00	R\$ 120,46
6.6	70565	CABO ISOLADO PVC 750 V, No. 6 MM2 (PRETO)	m	57,00	R\$ 422,39
6.7	70565	CABO ISOLADO PVC 750 V, No. 6 MM2 (VERDE)	m	37,00	R\$ 274,18
6.8	70565	CABO ISOLADO PVC 750 V, No. 6 MM2 (AZUL)	m	57,00	R\$ 422,39
6.9	70563	CABO ISOLADO PVC 750 V, No. 2,5 MM2 (AZUL)	m	256,00	R\$ 1.176,13
6.10	70563	CABO ISOLADO PVC 750 V, No. 2,5 MM2 (PRETO)	m	256,00	R\$ 1.176,13
6.11	70563	CABO ISOLADO PVC 750 V, No. 2,5 MM2 (VERDE)	m	169,00	R\$ 776,43
6.12	70570	CABO ISOLADO PVC 750 V, No. 10 MM2 (PRETO)	m	64,00	R\$ 804,36
6.13	70570	CABO ISOLADO PVC 750 V, No. 10 MM2 (AZUL)	m	64,00	R\$ 804,36
6.14	70570	CABO ISOLADO PVC 750 V, No. 10 MM2 (VERDE)	und	42,00	R\$ 527,85
6.15	71173	DISJUNTOR BIPOLAR DE 10A	und	14,00	R\$ 1.515,99
6.16	71173	DISJUNTOR BIPOLAR DE 16A	und	1,00	R\$ 108,28
6.17	71173	DISJUNTOR BIPOLAR DE 20A	und	4,00	R\$ 433,15
6.18	71173	DISJUNTOR BIPOLAR DE 25A	und	1,00	R\$ 2.111,98
6.19	SINAPI 101899	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 500A	und	1,00	R\$ 2.111,98

11ª Medição -			
%MEDIDA	R\$MEDIDO	%ACUM	R\$ACUM
4,44%	R\$ 63.707,66	82,85%	R\$ 1.002.465,31
0,00%	R\$ -	87,40%	R\$ 17.216,19
0,00%	R\$ -	85,00%	R\$ 567,89
0,00%	R\$ -	85,00%	R\$ 2.238,14
0,00%	R\$ -	85,00%	R\$ 1.433,46
0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 61,88
0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 1.212,90
0,00%	R\$ -	80,00%	R\$ 6.861,57
0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 1.680,30
0,00%	R\$ -	65,00%	R\$ 2,36
0,00%	R\$ -	65,00%	R\$ 3,52
0,00%	R\$ -	65,00%	R\$ 4,42
0,00%	R\$ -	65,00%	R\$ 23,78
0,00%	R\$ -	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
0,00%	R\$ -	85,00%	R\$ 3.107,56
0,00%	R\$ -	38,99%	R\$ 27,24
0,00%	R\$ -	40,00%	R\$ 26,17
0,00%	R\$ -	40,00%	R\$ 1,07
0,00%	R\$ -	80,00%	R\$ 12.370,12
0,00%	R\$ -	80,00%	R\$ 123,51
0,00%	R\$ -	80,00%	R\$ 11,00
0,00%	R\$ -	80,00%	R\$ 4.639,38
0,00%	R\$ -	80,00%	R\$ 260,74
0,00%	R\$ -	80,00%	R\$ 862,08
0,00%	R\$ -	80,00%	R\$ 48,66
0,00%	R\$ -	80,00%	R\$ 723,25
0,00%	R\$ -	80,00%	R\$ 260,74
0,00%	R\$ -	80,00%	R\$ 4.639,38
0,00%	R\$ -	80,00%	R\$ 801,38
0,00%	R\$ -	78,46%	R\$ 64.094,25
0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 130,69
0,00%	R\$ -	85,00%	R\$ 1.538,06
0,00%	R\$ -	85,00%	R\$ 7.054,72
0,00%	R\$ -	85,00%	R\$ 4.851,15
0,00%	R\$ -	85,00%	R\$ 6.871,01
0,00%	R\$ -	85,00%	R\$ 527,97
0,00%	R\$ -	85,00%	R\$ 15.909,50
0,00%	R\$ -	71,00%	R\$ 27.211,15
26,06%	R\$ 7.697,61	82,71%	R\$ 24.426,66
0,00%	R\$ -	55,00%	R\$ 1.044,45
0,00%	R\$ -	55,00%	R\$ 388,04
45,00%	R\$ 171,67	100,00%	R\$ 381,48
45,00%	R\$ 171,67	100,00%	R\$ 381,48
45,00%	R\$ 120,46	100,00%	R\$ 120,46
45,00%	R\$ 190,08	100,00%	R\$ 422,40
45,00%	R\$ 123,38	100,00%	R\$ 274,18
45,00%	R\$ 190,08	100,00%	R\$ 422,40
30,00%	R\$ 352,84	85,00%	R\$ 999,72
30,00%	R\$ 352,84	85,00%	R\$ 999,72
30,00%	R\$ 232,93	85,00%	R\$ 659,97
45,00%	R\$ 361,96	100,00%	R\$ 804,36
45,00%	R\$ 361,96	100,00%	R\$ 804,36
45,00%	R\$ 237,53	100,00%	R\$ 527,85
30,00%	R\$ 454,80	85,00%	R\$ 1.288,60
30,00%	R\$ 32,48	85,00%	R\$ 92,03
30,00%	R\$ 32,48	85,00%	R\$ 92,03
30,00%	R\$ 129,95	85,00%	R\$ 368,19
45,00%	R\$ 950,39	100,00%	R\$ 2.111,98

Total Executado			
82,85%	R\$ 1.002.465,31		
87,40%	R\$ 17.216,19		
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	35,00%	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
38,99%	R\$ 27,24	60,01%	R\$ 40,88
40,00%	R\$ 26,17	60,00%	R\$ 39,26
40,00%	R\$ 1,07	60,20%	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	20,00%	R\$ 2,76
80,00%	R\$ 4.639,38	20,00%	R\$ 1.159,85
80,00%	R\$ 260,74	20,00%	R\$ 85,18
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
0,00%	R\$ -	21,54%	R\$ 17.600,13
100,00%	R\$ 130,69	0,00%	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
71,00%	R\$ 27.211,15	29,00%	R\$ 11.114,41
82,71%	R\$ 24.426,66	17,29%	R\$ 5.105,61
55,00%	R\$ 1.044,45	45,00%	R\$ 854,54
55,00%	R\$ 388,04	45,00%	R\$ 317,47
100,00%	R\$ 381,48	0,00%	R\$ -
100,00%	R\$ 381,48	0,00%	R\$ -
100,00%	R\$ 120,46	0,00%	R\$ 0,00
100,00%	R\$ 422,40	0,00%	R\$ 0,01
100,00%	R\$ 274,18	0,00%	R\$ -
100,00%	R\$ 422,40	0,00%	R\$ 0,01
85,00%	R\$ 999,72	15,00%	R\$ 176,41
85,00%	R\$ 999,72	15,00%	R\$ 176,41
85,00%	R\$ 659,97	15,00%	R\$ 116,46
100,00%	R\$ 804,36	0,00%	R\$ 0,01
100,00%	R\$ 804,36	0,00%	R\$ 0,01
85,00%	R\$ 527,85	15,00%	R\$ 227,39
85,00%	R\$ 1.288,60	15,00%	R\$ 16,25
85,00%	R\$ 92,03	15,00%	R\$ 16,25
85,00%	R\$ 368,19	15,00%	R\$ 64,96
100,00%	R\$ 2.111,98	0,00%	R\$ -

[Assinatura]

6.20	71194	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	m	390,00	R\$	3.191,58	0,00%	R\$	-	85,00%	R\$	2.712,84	85,00%	R\$	2.712,84	15,00%	R\$	478,74
6.21	71195	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 32MM	m	10,00	R\$	96,64	0,00%	R\$	-	85,00%	R\$	82,14	85,00%	R\$	82,14	15,00%	R\$	14,50
6.22	71197	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 50MM	m	40,00	R\$	643,64	0,00%	R\$	-	85,00%	R\$	547,09	85,00%	R\$	547,09	15,00%	R\$	96,55
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	45,00%	R\$	323,50	100,00%	R\$	718,89	100,00%	R\$	718,89	0,00%	R\$	-
6.24	72430	TAMPA PARA CONDULETE DE PVC PARA 1 INTERRUPTOR	und	1,00	R\$	5,72	30,00%	R\$	1,72	85,00%	R\$	4,87	85,00%	R\$	4,87	14,9%	R\$	0,85
6.25	72435	TAMPA PARA CONDULETE DE PVC PARA 2 TOMADAS	und	8,00	R\$	44,18	30,00%	R\$	13,25	85,00%	R\$	37,55	85,00%	R\$	37,55	15,00%	R\$	6,63
6.26	72441	TAMPA PARA CONDULETE DE PVC PARA 1 TOMADA	und	55,00	R\$	297,03	30,00%	R\$	89,11	85,00%	R\$	252,48	85,00%	R\$	252,48	15,00%	R\$	44,55
6.27	72442	TAMPA PARA CONDULETE DE PVC PARA 1 INTERRUPTOR E 1 TOMADA	und	5,00	R\$	27,50	30,00%	R\$	8,25	85,00%	R\$	23,38	85,00%	R\$	23,38	15,00%	R\$	4,12
6.28	72385	TAMPA CEGA PARA CONDULETE DE PVC	und	8,00	R\$	26,37	30,00%	R\$	7,91	85,00%	R\$	22,42	85,00%	R\$	22,42	15,00%	R\$	3,95
6.29	71598	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS	und	25,00	R\$	735,80	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	100,00%	R\$	735,80
6.30	71321	FITA DE AUTO FUSÃO, ROLO E 10,00 MM	m	150,00	R\$	3.674,31	30,00%	R\$	1.102,29	85,00%	R\$	3.123,17	85,00%	R\$	3.123,17	15,00%	R\$	551,14
6.31	70681	CAIXA METÁLICA OCTOGONAL FUNDO MÓVEL, SIMPLES 2"	und	50,00	R\$	500,29	0,00%	R\$	-	85,00%	R\$	425,25	85,00%	R\$	425,25	15,00%	R\$	75,04
6.32	70924	CONDULETE DE PVC - CAIXA COM 5 ENTRADAS	und	92,00	R\$	1.665,29	0,00%	R\$	-	85,00%	R\$	1.415,50	85,00%	R\$	1.415,50	15,00%	R\$	249,79
6.33	71043	CONECTOR TRIPOLAR EM PORCELANA PARA FIOS DE ATÉ 10MM2 (BORNES) 50A-250V (CHUVEIRO)	und	4,00	R\$	56,33	30,00%	R\$	16,90	85,00%	R\$	47,89	85,00%	R\$	47,89	15,00%	R\$	8,44
6.34	71440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	und	18,00	R\$	263,59	30,00%	R\$	79,08	85,00%	R\$	224,06	85,00%	R\$	224,06	15,00%	R\$	39,53
6.35	SINAPI 92025	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A	und	5,00	R\$	317,84	30,00%	R\$	95,35	85,00%	R\$	270,16	85,00%	R\$	270,16	15,00%	R\$	47,68
6.36	71431	INTERRUPTOR PARALELO SIMPLES (1 SECAO)	und	2,00	R\$	40,37	30,00%	R\$	12,11	85,00%	R\$	34,32	85,00%	R\$	34,32	15,00%	R\$	6,05
6.37	SINAPI 92027	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A	und	4,00	R\$	235,24	30,00%	R\$	70,57	85,00%	R\$	199,95	85,00%	R\$	199,95	15,00%	R\$	35,29
6.38	72570	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V (LINHA X OU EQUIVALENTE)	und	55,00	R\$	1.239,73	80,00%	R\$	991,78	80,00%	R\$	991,78	80,00%	R\$	991,78	20,00%	R\$	247,95
6.39	72575	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V (LINHA X OU EQUIVALENTE)	und	6,00	R\$	179,58	80,00%	R\$	143,66	80,00%	R\$	143,66	80,00%	R\$	143,66	20,00%	R\$	35,92
6.40	70710	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM COM TAMPA E DRENO BRITA	und	3,00	R\$	464,24	30,00%	R\$	139,27	85,00%	R\$	394,60	85,00%	R\$	394,60	15,00%	R\$	69,64
6.41	70542	CABO DE COBRE NU Nº. 25 MM2 (4,73 M /KG)	m	10,00	R\$	263,73	30,00%	R\$	79,12	85,00%	R\$	224,18	85,00%	R\$	224,18	15,00%	R\$	39,55
6.42	71380	HASTE REV COBRE (COPPERWELD) 3/4" X 2,40 M C/CONECTOR	und	4,00	R\$	324,86	30,00%	R\$	97,46	85,00%	R\$	276,13	85,00%	R\$	276,13	15,00%	R\$	48,73
6.43	COMPOSIÇÃO 2	CONECTOR PARA HASTE DE ATERRAMENTO 3/4"	und	5,00	R\$	83,11	30,00%	R\$	24,93	85,00%	R\$	70,65	85,00%	R\$	70,65	15,00%	R\$	12,46
6.44	071560	LAMPADA MISTA DE 160 W	und	8,00	R\$	286,61	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	100,00%	R\$	286,61
GRUPO DE SERVIÇO 170- INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA					R\$	96.898,54	0,23%	R\$	219,24	84,63%	R\$	81.840,43	84,63%	R\$	81.840,43	15,37%	R\$	14.858,11
7- LOUÇAS E AGUA FRIA					R\$	27.686,72	0,79%	R\$	219,24	90,21%	R\$	24.975,22	90,21%	R\$	24.975,22	9,79%	R\$	2.711,50
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	100,00%	R\$	368,52	0,00%	R\$	-
7.2	80811	TORNEIRA DE JARDIM COM BICO PARA MANGUEIRA DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	und	4,00	R\$	263,98	0,00%	R\$	-	100,00%	R\$	263,98	100,00%	R\$	263,98	0,00%	R\$	-
7.3	80721	CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC COM BRAÇO METÁLICO	und	4,00	R\$	435,35	0,00%	R\$	-	50,00%	R\$	217,68	50,00%	R\$	217,68	50,00%	R\$	217,67
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	75,00%	R\$	804,17	25,00%	R\$	268,06
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	80,00%	R\$	1.188,42	20,00%	R\$	297,10
7.6	80656	TORNEIRA DE MESA PARA PIA DIÂMETRO DE 1/2" - BICA MÓVEL	und	12,00	R\$	2.165,62	0,00%	R\$	-	100,00%	R\$	2.165,62	100,00%	R\$	2.165,62	0,00%	R\$	-
7.7	80556	LIGAÇÃO FLEXÍVEL PVC DIAM 1/2" (ENGATE)	und	28,00	R\$	335,21	0,00%	R\$	-	70,00%	R\$	234,64	70,00%	R\$	234,64	30,00%	R\$	100,57
7.8	80561	SIFÃO P/LAVATÓRIO PVC DIAM 1"X1 1/2"	und	9,00	R\$	244,91	0,00%	R\$	-	100,00%	R\$	244,91	100,00%	R\$	244,91	0,00%	R\$	-
7.9	80671	SIFÃO PVC P/PIA 1 1/2" X 2"	und	12,00	R\$	345,37	0,00%	R\$	-	100,00%	R\$	345,37	100,00%	R\$	345,37	0,00%	R\$	-
7.10	80532	PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM METAL/ACABAMENTO CROMADO	und	9,00	R\$	412,89	0,00%	R\$	-	75,00%	R\$	309,67	75,00%	R\$	309,67	25,00%	R\$	103,22
7.11	80730	CABIDE TIPO GANCHO EM LOUÇA	und	8,00	R\$	239,87	0,00%	R\$	-	75,00%	R\$	179,90	75,00%	R\$	179,90	25,00%	R\$	59,97
7.12	SINAPI 95547	SAONETEIRA 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	80,00%	R\$	1.167,34	20,00%	R\$	291,83
7.13	80686	CUBA INOX 56X34X17CM E=0,6MM-AÇO 304 (CUBA Nº2)	und	7,00	R\$	2.024,14	0,00%	R\$	-	100,00%	R\$	2.024,14	100,00%	R\$	2.024,14	0,00%	R\$	-
7.14	80687	CUBA INOX 36X40X15CM E=0,6MM-AÇO 304 (CUBA Nº3)	und	4,00	R\$	517,38	0,00%	R\$	-	100,00%	R\$	517,38	100,00%	R\$	517,38	0,00%	R\$	-
7.15	80693	TANQUE (PAINELAO) INOX 60 X 70 X 40 CM CH 18	und	4,00	R\$	6.031,30	0,00%	R\$	-	100,00%	R\$	6.031,30	100,00%	R\$	6.031,30	0,00%	R\$	-
7.16	80801	TANQUE MÁRMORE/GRANITO SINTÉTICO C/UMA CUBA E 1 BATEDOR	und	1,00	R\$	339,25	0,00%	R\$	-	100,00%	R\$	339,25	100,00%	R\$	339,25	0,00%	R\$	-
7.17	80803	TANQUE MÁRMORE/GRANITO SINTÉTICO /1 BATEDOR	und	1,00	R\$	231,42	0,00%	R\$	-	100,00%	R\$	231,42	100,00%	R\$	231,42	0,00%	R\$	-
7.18	80680	VÁLVULA P/PIA TIPO AMERICANA DIAM 3 1/2" (METAL)	und	13,00	R\$	1.191,64	0,00%	R\$	-	50,00%	R\$	595,82	50,00%	R\$	595,82	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	100,00%	R\$	126,70	0,00%	R\$	-
7.20	80520	CONJUNTO DE FIXAÇÃO P/VASO SANITÁRIO (PAR)	und	7,00	R\$	79,85	0,00%	R\$	-	100,00%	R\$	79,85	100,00%	R\$	79,85	0,00%	R\$	-
7.21	81008	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM (75 mm)	m	27,00	R\$	1.571,44	0,00%	R\$	-	90,00%	R\$	1.414,30	90,00%	R\$	1.414,30	10,00%	R\$	157,14
7.22	81006	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIÂMETRO 50 mm	m	18,00	R\$	430,78	0,00%	R\$	-	90,00%	R\$	387,71	90,00%	R\$	387,71	10,00%	R\$	43,07
7.23	81005	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIÂMETRO 32 mm	m	90,00	R\$	1.869,62	0,00%	R\$	-	90,00%	R\$	1.682,66	90,00%	R\$	1.682,66	10,00%	R\$	186,96
7.24	80926	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPIA DIÂMETRO 3/4"	und	15,00	R\$	1.472,71	0,00%	R\$	-	90,00%	R\$	1.325,44	90,00%	R\$	1.325,44	10,00%	R\$	147,27
7.25	80946	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPIA CROMADA DIAM 3/4"	und	4,00	R\$	381,10	0,00%	R\$	-	90,00%	R\$	342,99	90,00%	R\$	342,99	10,00%	R\$	38,11
7.26	80905	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIÂMETRO 1 1/2"	und	2,00	R\$	253,97	0,00%	R\$	-	90,00%	R\$	228,58	90,00%	R\$	228,58	10,00%	R\$	25,39
7.27	81326	JOELHO 90 GRAUS DIÂMETRO 75 MM	und	1,00	R\$	145,00	0,00%	R\$	-	100,00%	R\$	145,00	100,00%	R\$	145,00	0,00%	R\$	-
7.28	81322	JOELHO 90 GRAUS DIÂMETRO 32 MM	und	31,00	R\$	260,86	0,00%	R\$	-	90,00%	R\$	234,80	90,00%	R\$	234,80	10,00%	R\$	26,08
7.29	COMPOSIÇÃO 17	TE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDÁVEL 75 X 50 mm	und	12,00	R\$	983,74	0,00%	R\$	-	90,00%	R\$	885,37	90,00%	R\$	885,37	10,00%	R\$	98,37
7.30	COMPOSIÇÃO 12	BUCHA REDUÇÃO 90° SOLDÁVEL 50 mm X 32 mm	und	9,00	R\$	87,08	0,00%	R\$	-	90,00%	R\$	78,38	90,00%	R\$	78,38	10,00%	R\$	8,70
7.31	81405	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIÂMETRO 50 mm	und	1,00	R\$	22,41	0,00%	R\$	-	100,00%	R\$	22,41	100,00%	R\$	22,41	0,00%	R\$	-
7.32	81321	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIÂMETRO 32 MM	und	33,00	R\$	233,61	0,00%	R\$	-	90,00%	R\$	210,25	90,00%	R\$	210,25	10,00%	R\$	23,36
7.33	81403	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIÂMETRO 32 mm	und	1,00	R\$	11,26	0,00%	R\$	-	90,00%	R\$	10,13	90,00%	R\$	10,13	10,00%	R\$	1,13
7.34	81405	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIÂMETRO 50 MM	und	8,00	R\$	179,27	0,00%	R\$	-	90,00%	R\$	161,34	90,00%	R\$	161,34	10,00%	R\$	17,93
7.35	SINAPI 89386	LUVÁ PVC SOLDÁVEL 32MM	und	4,00	R\$	37,59	0,00%	R\$	-	90,00%	R\$	33,80	90,00%	R\$	33,80	10,00%	R\$	3,75
7.36	COMPOSIÇÃO 9	DUCHA HIGIÊNICA	und	2,00	R\$	219,24	100,00%	R\$	219,24	100,00%	R\$	219,24	100,00%	R\$	219,24	0,00%	R\$	-
7.37	SINAPI 86904	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	100,00%	R\$	157,04	0,00%	R\$	-
ESGOTO SANITÁRIO					R\$	47.092,12	0,00%	R\$	-	87,07%	R\$	41.002,97	87,07%	R\$	41.002,97	12,93%	R\$	6.089,15
7.38	81256	CAP PVC SOLDÁVEL DIÂMETRO 75 mm	und	4,00	R\$	111,68	0,00%	R\$	-	87,50%	R\$	97,72	87,50%	R\$	97,72	12,50%	R\$	13,96
7.39	82301	TUBO SOLD P/ESGOTO DIAM. 40 MM	m	36,00	R\$	347,07	0,00%	R\$	-	87,50%	R\$	478,69	87,50%	R\$	478,69	12,50%	R\$	

7.48	82103	REDUÇÃO EXCÊNTRICA 100 X 50 MM	und	4,00	R\$	79,87	0,00%	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	0,00%	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	0,00%	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	0,00%	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\$	286,92	0,00%	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\$	52,39	0,00%	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	0,00%	R\$	-	87,50%	R\$	294,15	87,50%	R\$	294,15	12,5%	R\$	42,92
7.55	81975	JUNÇÃO SIMPLES DIAM. 100 X 100 MM	und	4,00	R\$	199,41	0,00%	R\$	-	87,50%	R\$	174,49	87,50%	R\$	174,49	12,5%	R\$	24,60
7.56	81936	JOELHO 90 GRAUS DIÂMETRO 50 MM	und	1,00	R\$	25,50	0,00%	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	4,00	R\$	3.627,62	0,00%	R\$	-	85,00%	R\$	3.083,48	85,00%	R\$	3.083,48	15,00%	R\$	544,14
7.58	COMPOSIÇÃO 8	VASO SANITÁRIO INFANTIL COM CAIXA ACOPLADA	und	1,00	R\$	38,45	0,00%	R\$	-	85,00%	R\$	32,69	85,00%	R\$	32,69	15,00%	R\$	5,76
7.59	PARANÁ 95471	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	und	1,00	R\$	16.358,12	0,00%	R\$	-	87,50%	R\$	14.313,35	87,50%	R\$	14.313,35	12,5%	R\$	2.044,77
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\$	1.380,65	0,00%	R\$	-	87,50%	R\$	1.208,08	87,50%	R\$	1.208,08	12,5%	R\$	172,57
7.61	81829	CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	m²	12,46	R\$	3.411,54	0,00%	R\$	-	85,00%	R\$	2.899,81	85,00%	R\$	2.899,81	15,00%	R\$	511,73
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\$	1.030,84	0,00%	R\$	-	85,00%	R\$	876,21	85,00%	R\$	876,21	15,00%	R\$	154,63
7.63	SINAPI 86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA	und	2,00	R\$	4.681,26	0,00%	R\$	-	87,50%	R\$	4.096,10	87,50%	R\$	4.096,10	12,5%	R\$	585,16
7.64	82304	TUBO SOLDÁVEL P/ ESGOTO DIAM. 100 MM	und	137,00	R\$	19.226,97	0,00%	R\$	-	82,50%	R\$	16.862,24	82,50%	R\$	16.862,24	17,50%	R\$	3.364,73
ÁGUA PLUVIAL						R\$	0,00%	R\$	-	82,50%	R\$	172,52	82,50%	R\$	172,52	17,5%	R\$	36,60
7.65	COMPOSIÇÃO 1	RALO ABACAXI 100 MM 4"	und	6,00	R\$	209,12	0,00%	R\$	-	82,50%	R\$	180,95	82,50%	R\$	180,95	17,5%	R\$	59,60
7.66	81938	JOELHO 90 GRAUS DIÂMETRO 100 MM	und	13,00	R\$	340,55	0,00%	R\$	-	82,50%	R\$	136,53	82,50%	R\$	136,53	17,5%	R\$	28,96
7.67	82235	TE SANITÁRIO DIÂMETRO 100 X 100 MM	und	5,00	R\$	165,49	0,00%	R\$	-	82,50%	R\$	136,53	82,50%	R\$	136,53	17,5%	R\$	43,78
7.68	82004	LUA SIMPLES DIAM. 100 MM	und	16,00	R\$	250,21	0,00%	R\$	-	82,50%	R\$	206,43	82,50%	R\$	206,43	17,5%	R\$	71,37
7.69	COMPOSIÇÃO 13	RALO ABACAXI 200 MM 8"	und	6,00	R\$	407,79	0,00%	R\$	-	82,50%	R\$	336,42	82,50%	R\$	336,42	17,5%	R\$	201,98
7.70	COMPOSIÇÃO 14	TE DE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDÁVEL 200X200 MM	und	3,00	R\$	1.154,14	0,00%	R\$	-	82,50%	R\$	952,16	82,50%	R\$	952,16	17,5%	R\$	83,95
7.71	COMPOSIÇÃO 15	JOELHO 90° PVC 200MM	und	2,00	R\$	478,70	0,00%	R\$	-	82,50%	R\$	395,75	82,50%	R\$	395,75	17,5%	R\$	70,18
7.72	COMPOSIÇÃO 16	LUA SIMPLES DIAM. 200MM	und	5,00	R\$	401,06	0,00%	R\$	-	82,50%	R\$	330,88	82,50%	R\$	330,88	17,5%	R\$	219,56
7.73	82332	TUBO LEVE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 200 MM	und	117,34	R\$	12.568,89	0,00%	R\$	-	82,50%	R\$	10.369,33	82,50%	R\$	10.369,33	17,5%	R\$	410,69
7.74	82331	TUBO LEVE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 150 MM	und	37,70	R\$	2.346,81	0,00%	R\$	-	82,50%	R\$	1.936,12	82,50%	R\$	1.936,12	17,5%	R\$	158,06
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	0,00%	R\$	-	82,50%	R\$	745,15	82,50%	R\$	745,15	17,5%	R\$	2.692,73
INCÊNDIO						R\$	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	100,00%	R\$	2.692,73
7.76	85001	EXTINTOR CO2 (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 5 BC	und	1,00	R\$	593,73	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	100,00%	R\$	593,73
7.77	85003	EXTINTOR PÓ QUÍMICO SECO (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 20 BC	und	7,00	R\$	1.604,98	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	100,00%	R\$	1.604,98
7.78	COMPOSIÇÃO 3	PLACA DE SINALIZAÇÃO - 13X26 CM - LÉ TREIRO SAÍDA	und	2,00	R\$	61,10	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	100,00%	R\$	61,10
7.79	COMPOSIÇÃO 4	PLACA DE SINALIZAÇÃO - 13X26 CM - SAÍDA SETA DIREITA	und	4,00	R\$	122,20	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	100,00%	R\$	122,20
7.80	COMPOSIÇÃO 5	PLACA DE SINALIZAÇÃO - 13X26 CM - SAÍDA SETA ESQUERDA	und	1,00	R\$	30,55	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	100,00%	R\$	30,55
7.81	COMPOSIÇÃO 6	PLACA DE SINALIZAÇÃO - 20X20 CM - EXTINTOR	und	8,00	R\$	280,17	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	100,00%	R\$	280,17
GRUPO DE SERVIÇO 171: INSTALAÇÕES ESPECIAIS						R\$	37,47%	R\$	4.253,33	99,68%	R\$	11.315,68	99,68%	R\$	11.315,68	0,32%	R\$	36,45
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	50,00%	R\$	4.253,33	100,00%	R\$	8.506,66	100,00%	R\$	8.506,66	0,0%	R\$	0,01
8.2	91012	TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" SCHEDULE 40, ROSCA NPT - NBR 5590	m	12,00	R\$	573,84	0,00%	R\$	-	100,00%	R\$	573,84	100,00%	R\$	573,84	0,0%	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\$	-	100,00%	R\$	361,37	100,00%	R\$	361,37	0,0%	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\$	-	100,00%	R\$	130,58	100,00%	R\$	130,58	0,0%	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\$	-	100,00%	R\$	84,63	100,00%	R\$	84,63	0,0%	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\$	-	100,00%	R\$	704,16	100,00%	R\$	704,16	0,0%	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\$	-	100,00%	R\$	139,41	100,00%	R\$	139,41	0,0%	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\$	-	100,00%	R\$	155,94	100,00%	R\$	155,94	0,0%	R\$	-
8.9	91045	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\$	-	100,00%	R\$	70,81	100,00%	R\$	70,81	0,0%	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\$	-	0,00%	R\$	-	100,00%	R\$	36,46
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\$	-	100,00%	R\$	588,28	100,00%	R\$	588,28	0,0%	R\$	-
GRUPO DE SERVIÇO 172: ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						R\$	0,57%	R\$	228,10	94,22%	R\$	33.462,44	94,22%	R\$	33.462,44	15,78%	R\$	6.271,08
9																		
9.1	100160	ALVENARIA DE TUBO FURADO 1/2 VEZ 14X29X9 - 6 Furos - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE C/M3)	m²	606,22	R\$	30.214,89	0,00%	R\$	-	80,00%	R\$	24.171,91	80,00%	R\$	24.171,91	20,0%	R\$	6.042,98
9.2	100320	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	0,0%	R\$	-
9.3	100502	ELEMENTO VAZADO CERÂMICO (6 x 18 x 18)	m²	2,80	R\$	456,20	50,00%	R\$	228,10	50,00%	R\$	228,10	50,00%	R\$	228,10	50,00%	R\$	228,10
GRUPO DE SERVIÇO 174: IMPERMEABILIZAÇÃO						R\$	0,00%	R\$	-	100,00%	R\$	128.041,23	100,00%	R\$	128.041,23	0,00%	R\$	0,01
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	100,00%	R\$	11.618,95	0,0%	R\$	-
10.2	120107	MANTA ASFÁLTICA TIPO III - B (3 MM)	m²	485,59	R\$	45.304,77	0,00%	R\$	-	100,00%	R\$	45.304,77	100,00%	R\$	45.304,77	0,0%	R\$	0,00
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	100,00%	R\$	71.117,51	0,0%	R\$	0,01

GRUPO DE SERVIÇO 176: ESTRUTURAS DE MADEIRAS				R\$	48.617,37
11.1	140101	ESTRUTURA TELHA CERÂMICA V37 M. C/FERRAGENS	m²	80,04	R\$ 13.440,05
11.2	140201	ESTRUTURA DE MADEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO (C/TESOURA) C/FERRAGENS	m²	232,36	R\$ 28.276,84
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, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL	m²	232,36	R\$ 6.900,48
GRUPO DE SERVIÇO 178: COBERTURA				R\$	47.844,75
12.1	160401	COBERTURA COM TELHA TELHA PLAN RESINADA COR VERMELHA (INCLUINDO A TRASPARENTE)	m²	80,04	R\$ 6.130,41
12.2	160501	COBERTURA COM TELHA ONDULADA OU EQUIV. (FIBROCIMENTO)	m²	232,36	R\$ 10.552,17
12.3	SINAPI 94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 90 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL	m	133,24	R\$ 12.663,63
12.4	160602	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA	m	308,99	R\$ 12.929,79
12.5	160911	COBERTURA COM TELHA FIBERGLASS COM VEU PROTEÇÃO 1,5 MM COM ACESSÓRIOS	m²	52,31	R\$ 5.568,75
GRUPOS DE SERVIÇO 179: ESQUADRIAS DE MADEIRAS				R\$	10.199,18
13.1	170102	PORTA LISA 70x210 C/PORTAL E ALISAR S/FERRAGENS, CONFORME PROJETO ARQ.	und	2,00	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
13.3	170110	PORTA LISA 90x210 C/PORTAL E ALISAR S/FERRAGENS, CONFORME PROJETO ARQ.	und	5,00	R\$ 4.288,18
13.4	170111	PORTA LISA 100x210 COM PORTAL E ALISAR S/FERRAGENS, CONFORME PROJETO ARQ.	und	3,00	R\$ 2.665,71
GRUPO DE SERVIÇO 180: ESQUADRIAS METÁLICAS				R\$	128.940,68
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
14.2	SINAPI 94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS	m²	0,60	R\$ 454,50
14.3	180304	PORTÃO DE ABRIR CHAPA 14 PT-4 C/FERRAGENS	m²	1,44	R\$ 785,37
14.4	180104	PORTA DE ABRIR ALUMÍNIO NATURAL EM VENEZIANA C/FERRAGENS (M O FAB INC MAT.)	m²	5,04	R\$ 5.566,24
14.5	180505	PORTA DE CORRER 4 FOLHAS PT-6 C/FERRAGENS C/ PUXADOR	m²	33,60	R\$ 12.770,93
14.6	180303	PORTÃO DE ENROLAR C/FERRAGENS	m²	4,32	R\$ 1.508,00
14.7	180305	PORTÃO DE TELA E CANO GALVANIZ. PT 9 C/FERRAGENS	m²	4,26	R\$ 2.948,77
14.8	180311	GRADE DE PROTEÇÃO/TUBO INDUSTRIAL FERRO REDONDO - GP5	m²	19,44	R\$ 6.667,73
14.9	180309	PORTÃO DE CORRER E ABRIR CONJUGADO PT-8 C/FERRAGENS	m²	3,75	R\$ 1.960,61
14.10	COMP. 18	BRISÉ SOLEIL DE METALON/CHAPA VENEZIANA 1,60x1,60M	m²	42,97	R\$ 70.992,06
GRUPO DE SERVIÇO 182: REVESTIMENTO DE PAREDES				R\$	111.270,28
15.1	201302	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	m²	351,28	R\$ 29.170,31
15.2	200101	CHARISCO COMUM	m²	1.418,24	R\$ 8.144,71
15.3	200201	EMBOÇO (1C1 4 ARML)	m²	1.385,72	R\$ 31.602,26
15.4	200403	REBOCO (1 CALHA 4 ARFC+100kgC/M3)	m²	1.419,92	R\$ 23.506,50
15.5	201410	MOLDURA TIPO "U" INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA TIPO PINGADEIRA EM MURO/PLATIBANDA (A PARTE VERTICAL DESCE 2,5CM)	m²	287,78	R\$ 18.846,48
GRUPO DE SERVIÇO 183: REVESTIMENTO DE PISO				R\$	78.692,99
16.1	220104	PISO EM CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 7 CM 12,5 3,5	m²	545,57	R\$ 27.089,52
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
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
16.4	220920	SOLEIRA EM GRANITO IMPERMEABILIZADA COM CONTRAPISO (1C1,3ARML)	m²	3,41	R\$ 1.497,23
16.5	220312	RODAPE DE CERÂMICA ANTIDERRAPANTE COM ARGAMASSA COLANTE	m²	115,81	R\$ 1.016,79
16.6	221102	RODAPE FUNDIDO DE GRANITINA 7CM	m²	160,50	R\$ 3.309,34
16.7	221126	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	m²	8,91	R\$ 1.360,69
GRUPO DE SERVIÇO: 184 - FERRAGENS				R\$	6.063,04
17.1	230101	FECH (ALAV.) LAFONTE 6236 E/8766- E17 IMAB OU EQUIV	und	17,00	R\$ 3.717,94
17.2	230201	DOBRADIÇA 3" x 3 1/2" FERRO POLIDO	und	60,00	R\$ 1.567,79
17.3	230176	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM	und	4,00	R\$ 777,31
GRUPO DE SERVIÇO: 185 - ADMINISTRAÇÃO - MENSALISTAS				R\$	172.587,48
18.1	250101	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	und	1.000,00	R\$ 81.890,54
18.2	250103	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)	und	1.600,00	R\$ 36.029,63
18.3	250110	VIGIA DE OBRAS - (NOTURNO E NO SÁBADO/DOMINGO DIURNO) - O C.	und	3.600,00	R\$ 54.667,31
GRUPO DE SERVIÇO: 186 - PINTURA				R\$	103.844,12
19.1	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMÃOS	H	4.060,60	R\$ 44.620,67
19.2	261550	PINT ESMALTE SINT. PAREDES - 2 DEM C/SEALADOR	H	414,30	R\$ 6.570,43
19.3	261001	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMÃOS	H	2.870,19	R\$ 34.994,65
19.4	SINAPI 102496	PINTURA DE RODAPÉ COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSÃO PRIMER EPOXI	H	30,84	R\$ 387,56
19.5	261703	PINT POLIESPORTIVA - 2 DEM (PISOS E CIMENTADOS)	H	189,28	R\$ 2.458,31
19.6	261008	FUNDO ANTICORROSIVO PARA ESQUADRIAS METÁLICAS	H	442,07	R\$ 6.727,63
19.7	261502	PINT ESMALTE S/ ANTICOR 2 DEMÃOS	H	442,07	R\$ 8.084,87
GRUPO DE SERVIÇO: 187 - DIVERSOS				R\$	75.936,68
20					

20.1	270210	PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA/ M.O. IRRIG. ADUBO.TERRA VEGETAL (O.C.) A<11.000,00M	m²	157,00	R\$	3.495,52
20.2	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m²	1.667,51	R\$	5.745,74
20.3	270810	PLACA DE INAUGURAÇÃO AÇO ESCOVADO 80 X 80 CM	und	1,00	R\$	945,46
20.4	COMPOSIÇÃO 7	ESPELHO 40X80 CM	m²	2,88	R\$	1.527,50
20.5	271303	BANCO DE CONCRETO POLIDO BASE EM ALVENARIA REBOCADA E PINTADA - PADRÃO GOINFRA	m	20,00	R\$	6.507,29
20.6	COMPOSIÇÃO 10	BANCADA EM GRANITO INSTALADA	m²	45,17	R\$	20.604,17
20.7	SINAPI 101985	PEITORIL DE MÁMORE / GRANITO	m	41,40	R\$	5.028,48
20.8	20600	TAPUME EM CHAPA COMPENSADA RESINADA 6MM COM PORTÕES E FERRAGENS	m²	142,35	R\$	10.443,46
20.9	270232	PAVIMENTO INTERTRAVADO ESPESURA DE 6 CM FCK = 35 MPA	m	184,33	R\$	16.924,77
20.10	COMPOSIÇÃO 19	CONCERTINA EM ESPIRAL, DIÂMETRO 450mm	m	195,99	R\$	4.714,27
TOTAIS						
				Assinado de forma digital por WELDISOM MARCOS DA SILVA:02904133119	R\$	1.209.933,43
Elaborado por:				Weldisom Marcos da Silva Engenheiro Civil - Responsável Técnico CREA: 1014819750/D-GO		

0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-
0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-
0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-
0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-
0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-
0,00%	R\$	-	100,00%	R\$	6.507,29
5,00%	R\$	1.030,21	90,00%	R\$	18.543,76
25,00%	R\$	1.257,12	90,00%	R\$	4.525,63
0,00%	R\$	-	100,00%	R\$	10.443,46
0,00%	R\$	-	90,00%	R\$	15.232,29
0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-
%MEDIDA		R\$MEDIDO	%ACUM		R\$ACUM
4,44%	R\$	53.707,68	82,85%	R\$	1.002.465,31
R\$					1.002.465,31

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\$	-
90,00%	R\$	18.543,76	10,00%	R\$	2.060,41
90,00%	R\$	4.525,63	10,00%	R\$	502,85
100,00%	R\$	10.443,46	0,00%	R\$	-
90,00%	R\$	15.232,29	10,00%	R\$	1.692,48
0,00%	R\$	-	100,00%	R\$	4.714,27
%ACUM		R\$ACUM	%ACUM		R\$ACUM
82,85%	R\$	1.002.465,31	97,19%	R\$	207.468,09

Rafaelane Gonçalves Purcino
Rafaelane Gonçalves Purcino
Engenheira Civil
CREA-GC 1017Z59553D-GO