

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

						12ª Medição -			
						%MEDIDA	R\$MEDIDO	%ACUM	R\$ACUM
ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR TOTAL COM BDI	1,72%	R\$ 20.772,77	84,57%	R\$ 1.023.238,08
GRUPO DE SERVIÇO 164: SERVIÇOS PRELIMINARES						0,00%	R\$ -	87,40%	R\$ 17.216,19
1					R\$ 19.698,08				
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 CIMENTO 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 TIJOLO S/REAP. C/ TR. ATÉ CB. E CARGA	m²	248,44	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 (EXCLUS.)	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/OMADA 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)	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 x 40, AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE L.	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	m²	0,69	R\$ 165,53	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 165,53
1.14	SINAPI 98524	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						0,00%	R\$ -	85,00%	R\$ 3.107,56
2					R\$ 3.655,95				
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						0,00%	R\$ -	39,99%	R\$ 27,24
3					R\$ 68,12				
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 167: FUNDAÇÕES E SONDAgens						0,00%	R\$ -	80,00%	R\$ 12.370,12
4					R\$ 15.462,86				
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	ACO 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\$ 60,83	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 168: ESTRUTURAS						1,17%	R\$ 958,14	79,63%	R\$ 65.052,39
5					R\$ 81.694,38				
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-50A - 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\$ 5.707,24	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\$ 621,13	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	2,50%	R\$ 958,14	73,50%	R\$ 28.169,29
GRUPO DE SERVIÇO 169: INST. ELÉT./TELEFÔNICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO						0,00%	R\$ -	82,71%	R\$ 24.426,66
6					R\$ 29.532,27				
6.1	SINAPI 97589	LUMINÁRIA TIPO PAFLON, 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\$ -	100,00%	R\$ 381,48
6.4	70564	CABO ISOLADO PVC 750 V, No. 4 MM2 (AZUL)	m	57,00	R\$ 381,48	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 381,48
6.5	70564	CABO ISOLADO PVC 750 V, No. 4 MM2 (VERDE)	m	18,00	R\$ 120,46	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 120,46
6.6	70565	CABO ISOLADO PVC 750 V, No. 6 MM2 (PRETO)	m	57,00	R\$ 422,39	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 422,40
6.7	70565	CABO ISOLADO PVC 750 V, No. 6 MM2 (VERDE)	m	37,00	R\$ 274,18	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 274,18
6.8	70565	CABO ISOLADO PVC 750 V, No. 6 MM2 (AZUL)	m	57,00	R\$ 422,39	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 422,40
6.9	70563	CABO ISOLADO PVC 750 V, No. 2,5 MM2 (AZUL)	m	256,00	R\$ 1.176,13	0,00%	R\$ -	85,00%	R\$ 999,72
6.10	70563	CABO ISOLADO PVC 750 V, No. 2,5 MM2 (PRETO)	m	256,00	R\$ 1.176,13	0,00%	R\$ -	85,00%	R\$ 999,72
6.11	70563	CABO ISOLADO PVC 750 V, No. 2,5 MM2 (VERDE)	m	169,00	R\$ 776,43	0,00%	R\$ -	85,00%	R\$ 659,97
6.12	70570	CABO ISOLADO PVC 750 V, No. 10 MM2 (PRETO)	m	64,00	R\$ 804,36	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 804,36
6.13	70570	CABO ISOLADO PVC 750 V, No. 10 MM2 (AZUL)	m	64,00	R\$ 804,36	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 804,36
6.14	70570	CABO ISOLADO PVC 750 V, No. 10 MM2 (VERDE)	m	42,00	R\$ 527,85	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 527,85
6.15	71173	DISJUNTOR BIPOLAR DE 10A	und	14,00	R\$ 1.515,99	0,00%	R\$ -	85,00%	R\$ 1.288,60
6.16	71173	DISJUNTOR BIPOLAR DE 16A	und	1,00	R\$ 108,28	0,00%	R\$ -	85,00%	R\$ 92,03
6.17	71173	DISJUNTOR BIPOLAR DE 20A	und	1,00	R\$ 108,28	0,00%	R\$ -	85,00%	R\$ 92,03
6.18	71173	DISJUNTOR BIPOLAR DE 25A	und	4,00	R\$ 433,15	0,00%	R\$ -	85,00%	R\$ 368,19
6.19	SINAPI 101899	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 500A	und	1,00	R\$ 2.111,98	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 2.111,98

Total Executado				Saldo Total			
84,57%	R\$	1.023.238,08		15,43%	R\$	186.695,32	
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	
39,99%	R\$	27,24		60,01%	R\$	40,88	
40,00%	R\$	26,17		60,00%	R\$	39,26	
40,00%	R\$	1,07		60,2%	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	
79,63%	R\$	65.052,39		20,37%	R\$	16.641,99	
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	
73,50%	R\$	28.169,29		26,5%	R\$	10.156,27	
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	

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	tr	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	ur	1,00	R\$	718,89	0,00%	R\$	-	0%	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	0,00%	R\$	-	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	0,00%	R\$	-	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	0,00%	R\$	-	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	0,00%	R\$	-	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	6,00	R\$	26,37	0,00%	R\$	-	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	0,00%	R\$	-	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	0,00%	R\$	-	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	0,00%	R\$	-	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	0,00%	R\$	-	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	0,00%	R\$	-	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	0,00%	R\$	-	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	0,00%	R\$	-	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	0,00%	R\$	-	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	0,00%	R\$	-	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	0,00%	R\$	-	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	0,00%	R\$	-	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	0,00%	R\$	-	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\$	96.698,54		1,15%	R\$	1.107,55		85,78%	R\$	82.947,98				
7						R\$	27.686,72		2,15%	R\$	595,82		92,36%	R\$	25.571,04				
LOUÇAS E AGUA FRIA																			
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\$	263,68	0,00%	R\$	-	100,00%	R\$	263,68	100,00%	R\$	263,68	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/LAVATORIO 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 METALACABAMENTO 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	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	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 35X40X15CM E=0,6MM-AÇO 304 (CUBA Nº 3)	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 (PANELAO) 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	50,00%	R\$	595,82	100,00%	R\$	1.191,64	100,00%	R\$	1.191,64	0,00%	R\$	-	
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 DIÂM. (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 DIAMETRO 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/CANOPLA 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/CANOPLA CROMADA DIÂM 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\$	260,88	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 90º 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	LUVA PVC SOLDÁVEL 32MM	und	4,00	R\$	37,55	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	0,00%	R\$	-	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		1,09%	R\$	511,73		88,16%	R\$	41.514,70		11,84%	R\$	5.577,42
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 DIÂM. 40 MM	m	36,00	R\$	547,07	0,00%	R\$	-	87,50%	R\$	478,69	87,50%	R\$	478,69	12,50%	R\$	68,38	
7.40	82302	TUBO SOLD. P/ESGOTO DIÂM. 50 MM	m	42,00	R\$	859,50	0,00%	R\$	-	87,50%	R\$	752,07	87,50%	R\$	752,07	12,50%	R\$	107,43	
7.41	82304	TUBO SOLDÁVEL P/ESGOTO DIÂM. 100 MM	m</																

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	15,00%	R\$	544,14
85,00%	R\$	32,69	15,00%	R\$	5,76
87,50%	R\$	14.313,35	12,5%	R\$	2.044,77
87,50%	R\$	1.208,08	12,5%	R\$	172,57
100,00%	R\$	3.411,54	0,0%	R\$	-
85,00%	R\$	876,21	15,00%	R\$	154,63
87,50%	R\$	4.096,10	12,5%	R\$	585,16
82,50%	R\$	15.862,24	17,50%	R\$	3.364,73
82,50%	R\$	172,52	17,50%	R\$	36,60
82,50%	R\$	280,95	17,50%	R\$	59,60
82,50%	R\$	136,53	17,50%	R\$	28,96
82,50%	R\$	206,43	17,50%	R\$	43,78
82,50%	R\$	336,42	17,50%	R\$	71,37
82,50%	R\$	952,16	17,50%	R\$	201,98
82,50%	R\$	395,75	17,50%	R\$	83,95
82,50%	R\$	330,88	17,50%	R\$	70,18
82,50%	R\$	10.369,33	17,50%	R\$	2.199,56
82,50%	R\$	1.936,12	17,50%	R\$	410,69
82,50%	R\$	745,15	17,50%	R\$	158,06
0,00%	R\$	-	100,00%	R\$	2.692,73
0,00%	R\$	-	100,00%	R\$	593,73
0,00%	R\$	-	100,00%	R\$	1.604,98
0,00%	R\$	-	100,00%	R\$	61,10
0,00%	R\$	-	100,00%	R\$	122,20
0,00%	R\$	-	100,00%	R\$	30,55
0,00%	R\$	-	100,00%	R\$	280,17
99,88%	R\$	11.315,68	0,32%	R\$	36,45
100,00%	R\$	8.506,66	0,0%	-R\$	0,01
100,00%	R\$	573,84	0,0%	R\$	-
100,00%	R\$	361,37	0,0%	R\$	-
100,00%	R\$	130,58	0,0%	R\$	-
100,00%	R\$	84,63	0,0%	R\$	-
100,00%	R\$	704,16	0,0%	R\$	-
100,00%	R\$	139,41	0,0%	R\$	-
100,00%	R\$	155,94	0,0%	R\$	-
100,00%	R\$	70,81	0,0%	R\$	-
0,00%	R\$	-	100,00%	R\$	36,46
100,00%	R\$	588,28	0,0%	R\$	-
84,22%	R\$	33.462,44	15,78%	R\$	6.271,08

9.1	100160	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 14X29X9 - 6 FUROS - ARG. (1CALH-4ARML+100KG DE C/IM3)	m²	606,22	R\$	30.214,89	0,00%	R\$	-	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)	ft	2,80	R\$	456,20	0,00%	R\$	-	75%	R\$	228,10
GRUPO DE SERVIÇO 174: IMPERMEABILIZAÇÃO					R\$	128.041,22	0,00%	R\$	-	75%	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 - B (3 MM)	m²	485,59	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
GRUPO DE SERVIÇO 176: ESTRUTURAS DE MADEIRAS					R\$	48.617,37	0,00%	R\$	-	81,91%	R\$	39.823,04
11												
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/ESOURA) C/FERRAGENS	m²	232,36	R\$	28.276,84	0,00%	R\$	-	75,00%	R\$	21.207,63
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	0,00%	R\$	-	75,00%	R\$	5.175,36
GRUPO DE SERVIÇO 178: COBERTURA					R\$	47.844,75	0,00%	R\$	-	67,50%	R\$	32.293,26
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, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL	m	133,24	R\$	12.663,63	0,00%	R\$	-	90,00%	R\$	11.397,26
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 VÊU 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\$	-	72,73%	R\$	7.417,62
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\$	-	100,00%	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	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\$	-	60,00%	R\$	1.599,42
GRUPO DE SERVIÇO 180: ESQUADRIAS METÁLICAS					R\$	128.940,68	1,14%	R\$	1.474,39	88,40%	R\$	113.977,83
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\$	-	85,00%	R\$	21.493,50
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\$	-	100,00%	R\$	1.508,00
14.7	180305	PORTÃO DE TELA E CANO GALVANIZ. PT 9 C/ FERRAGENS	m²	4,26	R\$	2.948,77	50,00%	R\$	1.474,39	50,00%	R\$	1.474,39
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	BRISE SOLEIL DE METALON/CHAPA VENEZIANA 1,60x1,60M	m²	42,97	R\$	70.992,06	0,00%	R\$	-	100,00%	R\$	70.992,06
GRUPO DE SERVIÇO 182: REVESTIMENTO DE PAREDES					R\$	111.270,26	3,29%	R\$	3.663,33	74,34%	R\$	82.721,24
15												
15.1	201302	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	m²	351,28	R\$	29.170,31	12,00%	R\$	3.500,44	92,00%	R\$	26.836,70
15.2	200101	CHAPISCO COMUM	m²	1.418,24	R\$	8.144,71	2,00%	R\$	162,89	87,00%	R\$	7.085,90
15.3	200201	EMBOÇO (1C/1 4 ARML)	m²	1.385,72	R\$	31.602,26	0,00%	R\$	-	80,00%	R\$	25.281,82
15.4	200403	REBOCO (1 CALH 4 ARFC+100kgC/IM3)	m²	1.419,92	R\$	23.506,50	0,00%	R\$	-	80,00%	R\$	18.805,20
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	0,00%	R\$	-	25,00%	R\$	4.711,62
GRUPO DE SERVIÇO 183: REVESTIMENTO DE PISO					R\$	78.692,99	0,00%	R\$	-	89,59%	R\$	70.503,13
16												
16.1	220104	PISO EM CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 7 CM 1:2,5:3,5	m²	545,57	R\$	27.089,52	0,00%	R\$	-	90,00%	R\$	24.380,57
16.2	220311	CERÂMICA ANTIDERRAPANTE PEI MAIOR OU IGUAL A 4 COM CONTRA PISO (1C/1 3ARML) E ARGAMASSA COLANTE	m²	278,62	R\$	22.237,57	0,00%	R\$	-	80,00%	R\$	17.790,06
16.3	221101	GRANITINA 8 MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1C/1 3ARML) E = 2 CM E JUNTA PLÁSTICA 27 MM	m²	248,36	R\$	22.181,86	0,00%	R\$	-	100,00%	R\$	22.181,86
16.4	220920	SOLEIRA EM GRANITO IMPERMEABILIZADA COM CONTRAPISO (1C/1 3ARML)	m²	3,41	R\$	1.497,23	0,00%	R\$	-	90,00%	R\$	1.347,51
16.5	220312	RODAPÉ DE CERÂMICA ANTIDERRAPANTE COM ARGAMASSA COLANTE	m²	115,81	R\$	1.016,79	0,00%	R\$	-	80,00%	R\$	813,44
16.6	221102	RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM	m²	160,50	R\$	3.309,34	0,00%	R\$	-	100,00%	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	0,00%	R\$	-	50,00%	R\$	680,35
GRUPO DE SERVIÇO: 184 - FERRAGENS					R\$	6.063,04	0,00%	R\$	-	74,10%	R\$	4.492,88
17												
17.1	230101	FÊCH (ALAV.) LAFONTE 6236 E/8766- E17 IMAB OU EQUIV	und	17,00	R\$	3.717,94	0,00%	R\$	-	85,00%	R\$	3.160,25
17.2	230201	DOBRADIÇA 3" x 3 1/2" FERRO POLIDO	und	6,00	R\$	1.567,79	0,00%	R\$	-	85,00%	R\$	1.332,63
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	95,00%	R\$	163.958,11
18												
18.1	250101	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	und	1.000,00	R\$	81.890,54	5,00%	R\$	4.094,53	95,00%	R\$	77.796,00
18.2	250103	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)	und	1.600,00	R\$	36.029,63	5,00%	R\$	1.801,48	95,00%	R\$	34.228,15
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	95,00%	R\$	51.933,96
GRUPO DE SERVIÇO: 186 - PINTURA					R\$	103.844,12	4,76%	R\$	4.939,98	72,06%	R\$	74.831,05
19												

80,00%	R\$	24.171,91	20,0%	R\$	6.042,98
100,00%	R\$	9.062,43	0,0%	R\$	-
50,00%	R\$	228,10	50,0%	R\$	228,10
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
81,91%	R\$	39.823,04	18,09%	R\$	8.794,33
100,00%	R\$	13.440,05	0,0%	R\$	-
75,00%	R\$	21.207,63	25,0%	R\$	7.069,21
75,00%	R\$	5.175,36	25,0%	R\$	1.725,12
67,50%	R\$	32.293,26	32,50%	R\$	15.551,49
0,00%	R\$	-	100,0%	R\$	6.130,41
100,00%	R\$	10.552,17	0,0%	R\$	0,00
90,00%	R\$	11.397,26	10,0%	R\$	1.266,37
80,00%	R\$	10.343,83	20,0%	R\$	2.585,96
0,00%	R\$	-	100,0%	R\$	5.568,75
72,73%	R\$	7.417,62	27,27%	R\$	2.781,56
100,00%	R\$	1.610,97	0,0%	R\$	-
100,00%	R\$	1.634,32	0,0%	R\$	-
60,00%	R\$	2.572,91	40,0%	R\$	1.715,27
60,00%	R\$	1.599,42	40,0%	R\$	1.066,29
88,40%	R\$	113.977,83	11,60%	R\$	14.962,85
85,00%	R\$	21.493,50	15,0%	R\$	3.792,97
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\$	-
100,00%	R\$	1.508,00	0,0%	R\$	-
50,00%	R\$	1.474,39	50,0%	R\$	1.474,38
0,00%	R\$	-	100,0%	R\$	6.667,73
0,00%	R\$	-	100,0%	R\$	1.960,61
100,00%	R\$	70.992,06	0,0%	R\$	-
74,34%	R\$	82.721,24	25,66%	R\$	28.549,02
92,00%	R\$	26.836,70	8,0%	R\$	2.333,61
87,00%	R\$	7.085,90	13,0%	R\$	1.058,81
80,00%	R\$	25.281,82	20,0%	R\$	6.320,44
80,00%	R\$	18.805,20	20,0%	R\$	4.701,30
25,00%	R\$	4.711,62	75,0%	R\$	14.134,86
89,59%	R\$	70.503,13	10,41%	R\$	8.189,86
90,00%	R\$	24.380,57	10,0%	R\$	2.708,95
80,00%	R\$	17.790,06	20,0%	R\$	4.447,51
100,00%	R\$	22.181,86	0,0%	R\$	0,01
90,00%	R\$	1.347,51	10,0%	R\$	149,72
80,00%	R\$	813,44	20,0%	R\$	203,35
100,00%	R\$	3.309,34	0,0%	R\$	-
50,00%	R\$	680,35	50,0%	R\$	680,34
74,10%	R\$	4.492,88	25,90%	R\$	1.570,16
85,00%	R\$	3.160,25	15,0%	R\$	557,69
85,00%	R\$	1.332,63	15,0%	R\$	235,16
0,00%	R\$	-	100,0%	R\$	777,31
95,00%	R\$	163.958,11	5,00%	R\$	8.629,37
95,00%	R\$	77.796,00	5,0%	R\$	4.094,54
95,00%	R\$	34.228,15	5,0%	R\$	1.801,48
95,00%	R\$	51.933,96	5,0%	R\$	2.7

19.1	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMÃOS	H	4.060,60	R\$	44.620,67	0,00%	R\$	-	84,00%	R\$	37.481,35
19.2	261550	PINT ESMALTE SINT PAREDES - 2 DEM.C/SELADOR	H	414,30	R\$	6.570,43	0,00%	R\$	-	60,00%	R\$	3.942,26
19.3	261001	PINTURA LATÉX ACRÍLICO 2 DEMÃOS	F	2.870,19	R\$	34.994,65	12,00%	R\$	4.199,36	0,00%	R\$	18.197,22
19.4	SINAPI 102496	PINTURA DE RODAPÉ COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSÃO PRIMER EPÓXI	F	30,84	R\$	387,56	0,00%	R\$	-	0%	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
19.6	261008	FUNDO ANTICORROSIVO PARA ESQUADRIAS METÁLICAS	H	442,07	R\$	6.727,63	5,00%	R\$	336,38	95,00%	R\$	6.391,25
19.7	261502	PINT ESMALTE S/ ANTICOR 2 DEMÃOS	H	442,07	R\$	8.084,87	5,00%	R\$	404,24	95,00%	R\$	7.680,61

GRUPO DE SERVIÇO: 187 - DIVERSOS R\$ 75.936,66 0,00% R\$ - 72,76% R\$ 55.252,43

20												
20.1	270210	PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/ M.O. IRRIG., ADUBO,TERRA VEGETAL (O.C.) A<11.000,00M	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\$	20.604,17	0,00%	R\$	-	90,00%	R\$	18.543,76
20.7	SINAPI 101965	PEITORIL DE MÁMORE / GRANITO	m	41,40	R\$	5.028,48	0,00%	R\$	-	90,00%	R\$	4.525,63
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\$	16.924,77	0,00%	R\$	-	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 R\$ACUM 1,72% R\$ 20.772,77 84,57% R\$ 1.023.238,08

R\$ 1.023.238,08

WELDISOM

MARCOS DA

SILVA:02904133119

Assinado de forma digital por
WELDISOM MARCOS DA
SILVA:02904133119
Dados: 2024.12.13 16:17:04
+03'00'

R\$ 1.209.933,43

Elaborado por:

Weldisom Marcos da Silva
Engenheiro Civil - Responsável Técnico
CREA: 1014819750/D-GO

84,00%	R\$	37.481,35	16,0%	R\$	7.139,32
60,00%	R\$	3.942,26	40,0%	R\$	2.628,17
52,00%	R\$	18.197,22	48,0%	R\$	16.797,43
40,00%	R\$	155,03	60,0%	R\$	232,53
40,00%	R\$	983,33	60,0%	R\$	1.474,98
95,00%	R\$	6.391,25	5,0%	R\$	336,38
95,00%	R\$	7.680,61	5,0%	R\$	404,26

72,76% R\$ 55.252,43 27,24% R\$ 20.684,23

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\$	-
90,00%	R\$	18.543,76	10,0%	R\$	2.060,41
90,00%	R\$	4.525,63	10,0%	R\$	502,85
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 R\$ACUM 84,57% R\$ 1.023.238,08 15,43% R\$ 186.095,32

R\$ 1.023.238,08

Rafaela Gonçalves Purcino
Engenheira Civil
CREA-GO 1017759553D-GO