



 CATALÃO Cidade que sonha e faz...		SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E AMPLIAÇÃO - CMEI ANIBAL ROSA DO NASCIMENTO JOSÉ MARCELINO, N° 1050, CASTELO BRANCO - (NOVEMBRO / 2022) CUSTOS DE OBRAS CIVIS - DESONERADA ELA SINAPI - (OUTUBRO/2022) - DESONERADA DRICT-UFES PADRÃO DER-ES - (OUTUBRO / 2022) - DESONERADA COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - 08/22 - Desonerada SEM BDI				 JASPE engenharia e construção			
		TABELA PARANÁ - COMPOSIÇÃO DE SERVIÇO DE EDIFICAÇÃO (MARÇO / 2022) - DESONERADA							
		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR TOTAL COM BDI				
GRUPO DE SERVIÇO 164: SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$	19.699,08		
1									
1.1	20101	DEMOLIÇÃO COBERTURA TELHA CERÂMICA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	m²	134,44		668,11			
1.2	20103	DEMOLIÇÃO ESTRUTURA EM MADEIRA TELHADO C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	m²	183,28		2.633,11			
1.3	20109	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CEMENTO SOBRE LASTRO CONC. C/ TR. ATÉ CB. E CARGA	m²	134,19		1.086,43			
1.4	20115	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTOS COM AZULEJO C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	m²	17,90		61,88			
1.5	20117	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO C/ ARGAMASSA C/ TR. ATÉ CB. E CARGA	m²	269,84		1.212,90			
1.6	20118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TULO S/REAP. C/ TR. ATÉ CB. E CARGA	m²	248,44		8.576,96			
1.7	20121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES C/ TR. ATÉ CB. E CARGA (O.C.)	m³	11,70		1.680,30			
1.8	20164	REMOÇÃO MANUAL DE TUBULAÇÃO (TUBO E CONEXÃO) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA (EXCLUS.)	m	7,00		3,63			
1.9	20167	REMOÇÃO MANUAL DE LUMINÁRIA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	und	5,00		5,41			
1.10	20188	REMOÇÃO MANUAL DE INTERRUPTOR/INTOMADA ELÉTRICA/DESJUNTOR C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	und	8,00		6,60			
1.11	20140	REMOÇÃO MANUAL DE METAL. SANITÁRIO (VÁLVULAS, P/CO REGISTROS, TORNEIRAS, OUTROS)	und	9,00		36,56			
1.12	21301	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 28 - AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LI	m²	3,00		1.314,21			
1.13	SINAPI 97827	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA	m³	0,89		165,53			
1.14	SINAPI 85524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA	m²	562,50		1.646,23			
GRUPO DE SERVIÇO 165: TRANSPORTES						R\$	3.656,95		
2									
2.1	30194	TRANSPORTE DE ENTULHO CAÇAMBA ESTACIONÁRIA SEM CARGA (EMPOLAMENTO 30%)	m³	47,29		3.656,95			
GRUPO DE SERVIÇO 166: SERVIÇOS EM TERRA						R\$	65,12		
3									
3.1	40103	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS PROF. 1 A 2 M	m³	1,70		65,43			
3.2	41002	APLOAMENTO	m²	0,57		2,69			
GRUPO DE SERVIÇO 167: FUNDAÇÕES E SONDAGENS						R\$	16.462,06		
4									
4.1	50302	ESTACA A TRADO DIAM 30 CM SEM FERRO	m³	2,26		154,38			
4.2	51024	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO PARA LASTRO - (O.C.)	m³	0,03		13,78			
4.3	52004	AÇO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	kg	409,60		5.799,23			
4.4	52014	AÇO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	kg	19,20		325,92			
4.5	51032	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK-25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL (O.C.) (ESTACAS)	m³	1,70		1.077,61			
4.6	59001	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	kg	1,58		60,83			
4.7	51008	FORMA TÁBUA PINHO P/ FUNDAÇÕES U=3V - (OBRAS CIVIS)	m²	11,52		90,08			
4.8	52014	AÇO CA 50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	m³	19,20		325,92			
4.9	52004	AÇO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	m³	409,60		5.799,23			
4.10	51032	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK-25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL (O.C.) (BLOCOS)	m³	1,58		1.001,72			
GRUPO DE SERVIÇO 168: ESTRUTURAS						R\$	81.684,38		
5									
5.1	67022	LIMPEZA DO SUBSTRATO COM APLICAÇÃO DE JATO DE ÁGUA FRIA	m²	84,53		130,69			
5.2	60191	FORMA DE TÁBUA C/ITA BALDRAME U=6 VEZES	m²	49,56		1.806,49			
5.3	63005	AÇO CA-50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	kg	589,43		8.288,08			
5.4	60314	AÇO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	kg	336,23		5.707,24			
5.5	60517	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK-25 MPA	m³	14,50		8.083,54			
5.6	60801	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ACABAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	m²	14,50		621,13			
5.7	60208	FORMA C/ COMPENSADA 12MM VIGAPLAR U=4V - (OBRAS CIVIS)	m²	220,70		18.711,06			
5.8	SINAPI 101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂM M2 OU EPS	m²	210,00		38.325,56			
GRUPO DE SERVIÇO 169: INST. ELÉTR./TELEFONIAÇÃO/ACABAMENTO ESTRUTURADO						R\$	26.832,27		
6									
6.1	SINAPI 97589	LUMINÁRIA TIPO PAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE	und	50,00		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		705,51			
6.3	70564	CABO ISOLADO PVC 750 V, No. 4 MM2 (PRETO)	m	57,00		381,48			
6.4	70564	CABO ISOLADO PVC 750 V, No. 4 MM2 (AZUL)	m	57,00		381,48			
6.5	70564	CABO ISOLADO PVC 750 V, No. 4 MM2 (VERDE)	m	18,00		120,46			
6.6	70565	CABO ISOLADO PVC 750 V, No. 6 MM2 (PRETO)	m	57,00		402,38			
6.7	70565	CABO ISOLADO PVC 750 V, No. 6 MM2 (VERDE)	m	37,00		274,18			
6.8	70565	CABO ISOLADO PVC 750 V, No. 6 MM2 (AZUL)	m	57,00		402,38			
6.9	70563	CABO ISOLADO PVC 750 V, No. 2,5 MM2 (AZUL)	m	256,00		1.176,13			
6.10	70563	CABO ISOLADO PVC 750 V, No. 2,5 MM2 (PRETO)	m	256,00		1.176,13			
6.11	70563	CABO ISOLADO PVC 750 V, No. 2,5 MM2 (VERDE)	m	169,00		776,43			
6.12	70570	CABO ISOLADO PVC 750 V, No. 10 MM2 (PRETO)	m	64,00		804,35			
6.13	70570	CABO ISOLADO PVC 750 V, No. 10 MM2 (AZUL)	m	64,00		804,35			
6.14	70570	CABO ISOLADO PVC 750 V, No. 10 MM2 (VERDE)	m	42,00		527,85			
6.15	71173	DISJUNTOR BIPOLAR DE 10A	und	14,00		1.515,99			
6.16	71173	DISJUNTOR BIPOLAR DE 16A	und	1,00		108,28			
6.17	71173	DISJUNTOR BIPOLAR DE 20A	und	1,00		108,28			
6.18	71173	DISJUNTOR BIPOLAR DE 25A	und	4,00		433,15			
6.19	SINAPI 101896	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 500A	und	1,00		2.111,98			
6.20	71184	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	m	390,00		3.191,50			
6.21	71185	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 32MM	m	10,00		96,64			
6.22	71187	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 50MM	m	40,00		643,64			
6.23	DER-ES-150309	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA, DE EMBUIR COM 32 DIVISÕES MODULARES EM PVC C/ BARRAMENTO	und	1,00		718,89			
6.24	72430	TAMPA PARA CONDULETE DE PVC PARA 1 INTERRUPTOR	und	1,00		5,72			



ACOMPANHAMENTO DE MEDIÇÕES

6ª Medição -			
% MEDIDA	REMEDIDO	% ACUM.	REACUM.
0.44%	R\$ 192.188,94	60.06%	R\$ 702.458,41
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\$ 1.483,46
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\$ 3.107,68
0.00%	R\$ -	85.00%	R\$ 3.107,68
0.00%	R\$ -	39.89%	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\$ 280,74
0.00%	R\$ -	80.00%	R\$ 860,08
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\$ -	65.88%	R\$ 53.883,98
0.00%	R\$ -	100.00%	R\$ 130,69
0.00%	R\$ -	80.00%	R\$ 1.447,59
0.00%	R\$ -	80.00%	R\$ 6.699,74
0.00%	R\$ -	80.00%	R\$ 4.565,79
0.00%	R\$ -	80.00%	R\$ 6.466,83
0.00%	R\$ -	80.00%	R\$ 496,91
0.00%	R\$ -	80.00%	R\$ 14.973,65
0.00%	R\$ -	50.00%	R\$ 19.162,74
4.41%	R\$ 1.302,26	46.87%	R\$ 13.845,39
50.00%	R\$ 949,50	50.00%	R\$ 949,50
50.00%	R\$ 352,76	50.00%	R\$ 352,76
R\$ -	-	50.00%	R\$ 190,74
R\$ -	-	50.00%	R\$ 190,74
R\$ -	-	50.00%	R\$ 60,23
R\$ -	-	50.00%	R\$ 211,20
R\$ -	-	50.00%	R\$ 137,09
R\$ -	-	50.00%	R\$ 211,20
R\$ -	-	50.00%	R\$ 588,07
R\$ -	-	50.00%	R\$ 588,07
R\$ -	-	50.00%	R\$ 388,22
R\$ -	-	50.00%	R\$ 402,18
R\$ -	-	50.00%	R\$ 402,18
R\$ -	-	50.00%	R\$ 263,82
R\$ -	-	50.00%	R\$ 758,00
R\$ -	-	50.00%	R\$ 54,14
R\$ -	-	50.00%	R\$ 54,14
R\$ -	-	50.00%	R\$ 216,34
R\$ -	-	50.00%	R\$ 1.055,99
R\$ -	-	50.00%	R\$ 1.595,79
R\$ -	-	50.00%	R\$ 48,32
R\$ -	-	50.00%	R\$ 371,82
R\$ -	-	50.00%	R\$ 359,45
R\$ -	-	50.00%	R\$ 2,86

Total Executado		Saldo Total	
88.06%	R\$ 702.458,41	41.84%	R\$ 867.476,89
87.40%	R\$ 17.216,19	12.00%	R\$ 2.481,89
85.00%	R\$ 567,89	15.00%	R\$ 100,22
85.00%	R\$ 2.238,14	15.00%	R\$ 394,87
85.00%	R\$ 1.483,46	15.00%	R\$ 252,87
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\$ 17,80
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\$ 3.107,68	15.00%	R\$ 648,38
85.00%	R\$ 3.107,68	15.00%	R\$ 548,39
39.89%	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\$ 2,78
80.00%	R\$ 4.639,38	20.00%	R\$ 1.159,85
80.00%	R\$ 280,74	20.00%	R\$ 66,18
80.00%	R\$ 860,08	20.00%	R\$ 215,51
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
65.88%	R\$ 53.883,98	34.84%	R\$ 27.810,40
100.00%	R\$ 130,69	0.00%	R\$ -
80.00%	R\$ 1.447,59	20.00%	R\$ 361,90
80.00%	R\$ 6.699,74	20.00%	R\$ 1.659,84
80.00%	R\$ 4.565,79	20.00%	R\$ 1.141,45
80.00%	R\$ 6.466,83	20.00%	R\$ 1.616,71
80.00%	R\$ 496,91	20.00%	R\$ 124,22
80.00%	R\$ 14.973,65	20.00%	R\$ 3.743,40
50.00%	R\$ 19.162,74	50.00%	R\$ 19.162,74
46.87%	R\$ 13.845,39	64.13%	R\$ 16.886,88
50.00%	R\$ 949,50	50.00%	R\$ 949,40
50.00%	R\$ 352,76	50.00%	R\$ 352,75
50.00%	R\$ 190,74	50.00%	R\$ 190,74
50.00%	R\$ 190,74	50.00%	R\$ 190,74
50.00%	R\$ 60,23	50.00%	R\$ 60,23
50.00%	R\$ 211,20	50.00%	R\$ 211,20
50.00%	R\$ 137,09	50.00%	R\$ 137,09
50.00%	R\$ 211,20	50.00%	R\$ 211,19
50.00%	R\$ 588,07	50.00%	R\$ 588,06
50.00%	R\$ 588,07	50.00%	R\$ 588,07
50.00%	R\$ 388,22	50.00%	R\$ 388,21
50.00%	R\$ 402,18	50.00%	R\$ 402,17
50.00%	R\$ 402,18	50.00%	R\$ 402,17
50.00%	R\$ 263,82	50.00%	R\$ 263,82
50.00%	R\$ 758,00	50.00%	R\$ 757,99
50.00%	R\$ 54,14	50.00%	R\$ 54,14
50.00%	R\$ 54,14	50.00%	R\$ 54,14
50.00%	R\$ 216,34	50.00%	R\$ 216,37
50.00%	R\$ 1.055,99	50.00%	R\$ 1.055,98



GRUPO DE SERVIÇO 170: INSTALAÇÃO HIGIENIZANTE							RS	95.699,54
LOUÇAS E ÁGUA FRIA							RS	27.698,12
7.1	80010	TORNEIRA DE PAREDE PARA TANQUE COM AREFEADOR DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	und	4,00	RS	365,52		
7.2	80011	TORNEIRA DE JARDIM COM BICO PARA MANGUEIRA DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	und	4,00	RS	263,68		
7.3	80721	CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC COM BRANÇO METÁLICO	und	4,00	RS	435,35		
7.4	80590	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR OVAL MÉDIA	und	8,00	RS	1.072,23		
7.5	80572	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	und	10,00	RS	1.485,52		
7.6	80056	TORNEIRA DE MESA PARA PIA DIÂMETRO DE 1/2" - BICA MÓVEL	und	12,00	RS	2.165,02		
7.7	80056	UGAÇÃO FLEXÍVEL PVC DIÂM. 1/2"	und	28,00	RS	335,21		
7.8	80561	SIFÃO PLAVATÓRIO PVC DIÂM. 1"X1.1/2"	und	9,00	RS	244,91		
7.9	80671	SIFÃO PVC PIPA 1.1/2" X 2"	und	12,00	RS	345,37		
7.10	80532	PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM METAACABAMENTO CROMADO	und	9,00	RS	412,89		
7.11	80030	CAIBE TOPO GANCHO EM LOUÇA	und	8,00	RS	239,87		
7.12	SINAPI 95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO UN 800 A 1500 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO	und	17,00	RS	1.458,17		
7.13	80086	CAIXA INOX 36X34X17CM E=6,8MM-AQ 304 (CUBA Nº2)	und	7,00	RS	2.024,14		
7.14	80087	CAIXA INOX 36X40X17CM E=6,8MM-AQ 304 (CUBA Nº 3)	und	4,00	RS	517,36		
7.15	80083	TANQUE (PANELO) INOX 30 X 40 CM CH 19	und	4,00	RS	603,90		
7.16	80801	TANQUE MÁRMOREGRANITO SINTÉTICO CUBA CUBA 1 E BATEDOR	und	1,00	RS	339,25		
7.17	80083	TANQUE MÁRMOREGRANITO SINTÉTICO CUBA CUBA 1 BATEDOR	und	1,00	RS	321,42		
7.18	80580	VÁLVULA PIPA TIPO AMERICANA DIÂM. 3/2" (METAL)	und	13,00	RS	1.191,64		
7.19	80510	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	und	7,00	RS	126,70		
7.20	80520	CONJUNTO DE FIXAÇÃO VASO SANITÁRIO (PAR)	und	7,00	RS	78,85		
7.21	81008	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIÂM. (75 mm)	m	27,00	RS	1.571,44		
7.22	81006	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIÂMETRO 50 mm	m	18,00	RS	430,78		
7.23	81005	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIÂMETRO 32 mm	m	80,00	RS	1.886,02		
7.24	80926	REGISTRO DE GAVETA C/ANOPLA DIÂMETRO 3/4"	und	15,00	RS	1.472,71		
7.25	80946	REGISTRO DE PRESSÃO C/ANOPLA CROMADA DIÂM. 3/4"	und	4,00	RS	381,10		
7.26	80905	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIÂMETRO 1.1/2"	und	2,00	RS	253,97		
7.27	81326	JOELHO 90 GRAUS DIÂMETRO 75 MM	und	1,00	RS	145,00		
7.28	81322	JOELHO 90 GRAUS DIÂMETRO 32 MM	und	12,00	RS	200,88		
7.29	COMPOSIÇÃO 11	TE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDÁVEL 75 X 50 mm	und	31,00	RS	883,74		
7.30	COMPOSIÇÃO 12	BUCHA REDUÇÃO 90º SOLDÁVEL 50 mm X 32 mm	und	9,00	RS	87,08		
7.31	81405	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIÂMETRO 50 mm	und	1,00	RS	121,42		
7.32	81331	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIÂMETRO 32 MM	und	33,00	RS	233,61		
7.33	81403	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIÂMETRO 32 mm	und	1,00	RS	11,26		
7.34	81405	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIÂMETRO 50 MM	und	8,00	RS	179,27		
7.35	SINAPI 89386	LUVA PVC SOLDÁVEL 32MM	und	4,00	RS	37,55		
7.36	COMPOSIÇÃO 9	DUCHA HIGIÊNICA	und	2,00	RS	219,24		
7.37	SINAPI 86604	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 38CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR	und	1,00	RS	157,04		
SETORES SANITÁRIOS							RS	47.082,12
7.38	81256	GAP PVC SOLDÁVEL DIÂMETRO 75 mm	und	4,00	RS	111,68		
7.39	82301	TUBO SOLD. P/ESGOTO DIÂM. 40 MM	m	36,00	RS	95,40		
7.40	82302	TUBO SOLD. P/ESGOTO DIÂM. 32 MM	m	42,00	RS	89,56		
7.41	82304	TUBO SOLDÁVEL P/ESGOTO DIÂM. 100 MM	m	118,00	RS	4.037,05		
7.42	81825	CAIXA DE PASSAGEM 60 X 60 CM SEM TAMPA	und	12,00	RS	1.588,03		
7.43	81826	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPa E=5CM PARA CAIXA DE PASSAGEM 60X60CM	und	12,00	RS	1.077,43		
7.44	81846	CAIXA DE COLETA E INSPEÇÃO COM PVC/BSN 19 LITROS COM TAMPA E PORTA TAMPA E CESTO DE LIMPEZA REMOVÍVEL	und	5,00	RS	2.399,46		
7.45	81935	JOELHO 90 GRAUS DIÂMETRO 40 mm	und	32,00	RS	208,36		
7.46	82201	TE 90 GRAUS DIÂMETRO 40 MM - ESGOTO	und	5,00	RS	71,90		
7.47	81861	CORPO CX. BIFONADA DIÂM. 100 X 100 X 50	und	18,00	RS	538,52		
7.48	82103	REDUÇÃO EXCÊNTRICA 100 X 50 mm	und	4,00	RS	79,87		
7.49	81602	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DIÂM. 50 X 40 mm	und	1,00	RS	7,77		
7.50	81701	CURVA 45 GRAUS DIÂMETRO 40 mm	und	14,00	RS	196,82		
7.51	81702	CURVA 45 GRAUS DIÂMETRO 100 mm	und	11,00	RS	429,70		
7.52	81922	JOELHO 45 GRAUS DIÂMETRO 50 mm	und	20,00	RS	286,92		
7.53	81938	JOELHO 90 GRAUS DIÂMETRO 100 mm	und	2,00	RS	52,39		
7.54	81973	JUNÇÃO SIMPLS DIÂM. 100 X 100 mm	und	10,00	RS	336,17		
7.55	81975	JUNÇÃO SIMPLS DIÂM. 100 X 100 mm	und	4,00	RS	109,41		
7.56	81936	JOELHO 90 GRAUS DIÂMETRO 50 mm	und	2,00	RS	25,93		
7.57	82233	TE SANITÁRIO DIÂMETRO 100 X 50 mm	und	1,00	RS	39,45		
7.58	COMPOSIÇÃO 8	VASO SANITÁRIO INFANTE COM CAIXA ACOLADA	und	1,00	RS	3.623,63		
7.59	PARANÁ 95417	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	und	1,00	RS	28,20		

[illegible]

62.62% R\$ 83.468,12		34.38% R\$ 33.243,44	
28.00% R\$	8.048,17	70.84% R\$	18.841,61
100.00% R\$	368,52	0.0% R\$	-
0.00% R\$	268,46	0.0% R\$	-
0.00% R\$	-	100.0% R\$	435,85
73.00% R\$	804,17	25.0% R\$	268,46
0.00% R\$	-	100.0% R\$	1.485,59 R\$
100.00% R\$	2.166,63	0.0% R\$	-
7.00% R\$	23,40	93.0% R\$	311,11
100.00% R\$	2.481,1	0.0% R\$	-
0.00% R\$	146,17	0.0% R\$	-
0.00% R\$	-	100.0% R\$	412,84
0.00% R\$	-	100.0% R\$	239,85
0.00% R\$	-	100.0% R\$	1.459,15
30.00% R\$	607,24	70.0% R\$	1.416,66
0.00% R\$	-	100.0% R\$	517,17
50.00% R\$	3.035,65	3.0% R\$	3.015,65
0.00% R\$	-	100.0% R\$	339,2
0.00% R\$	-	100.0% R\$	231,4
100.00% R\$	126,70	0.0% R\$	1.159,61
0.00% R\$	-	0.0% R\$	-
0.00% R\$	-	100.0% R\$	1.571,41
0.00% R\$	-	100.0% R\$	400,7
0.00% R\$	-	100.0% R\$	1.860,69
0.00% R\$	-	100.0% R\$	1.472,7
0.00% R\$	-	100.0% R\$	381,1
0.00% R\$	-	100.0% R\$	253,95
0.00% R\$	-	100.0% R\$	145,0
0.00% R\$	-	100.0% R\$	260,0
0.00% R\$	-	100.0% R\$	983,7
0.00% R\$	-	100.0% R\$	87,0
0.00% R\$	-	100.0% R\$	22,0
0.00% R\$	-	100.0% R\$	233,6
0.00% R\$	-	100.0% R\$	112,7
0.00% R\$	-	100.0% R\$	179,2
0.00% R\$	-	100.0% R\$	37,5
0.00% R\$	-	100.0% R\$	219,2
0.00% R\$	-	100.0% R\$	157,0
66.00% R\$	40.026,38	16.00% R\$	7.083,7
85.00% R\$	94,93	15.0% R\$	16,7
85.00% R\$	465,01	15.0% R\$	10,7
85.00% R\$	735,53	15.0% R\$	82,8
85.00% R\$	3.427,25	15.0% R\$	604,0
85.00% R\$	4.409,83	15.0% R\$	772,8
85.00% R\$	915,84	15.0% R\$	161,6
85.00% R\$	1.733,40	15.0% R\$	309,9
85.00% R\$	335,24	15.0% R\$	59,1
85.00% R\$	64,12	15.0% R\$	10,7
85.00% R\$	457,74	15.0% R\$	80,7
85.00% R\$	67,80	15.0% R\$	11,9
85.00% R\$	6,18	15.0% R\$	1,0
85.00% R\$	187,10	15.0% R\$	29,5
85.00% R\$	419,25	15.0% R\$	74,9
85.00% R\$	2.418,88	15.0% R\$	40,3
85.00% R\$	44,54	15.0% R\$	7,8
85.00% R\$	285,75	15.0% R\$	50,6
85.00% R\$	168,50	15.0% R\$	28,9
85.00% R\$	22,05	15.0% R\$	3,8
85.00% R\$	2.482	15.0% R\$	4,3
85.00% R\$	3.869,48	15.0% R\$	541,1
85.00% R\$	32,69	15.0% R\$	5,7



UPDF

WWW.UPDF.COM

7.60	COMPOSIÇÃO 11	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,15 X 1,00 X 0,3 M, INCLUSIVE CANALETA	und	30,00	R\$	16.358,12
7.61	81829	CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPa E=5CM	m²	12,46	R\$	1.380,65
7.62	SINAPI 92105	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO H BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTL. MÁX. 15925 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
7.63	SINAPI 65888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA	und	2,00	R\$	1.030,84
7.64	82304	TUBO SOLDÁVEL PIESGOTO DIAM. 100 MM	und	137,00	R\$	4.681,26
ÁGUA PLUVIAL						R\$ 19.226,97
7.65	COMPOSIÇÃO 1	RALO ABACAXI 100 MM 4"	und	6,00	R\$	209,12
7.66	81836	JOELHO 90 GRAUS DIÂMETRO 100 MM	und	13,00	R\$	340,55
7.67	82235	TE SANITÁRIO DIÂMETRO 100 X 100 MM	und	5,00	R\$	165,49
7.68	82004	LUVA SIMPLES DIAM. 100 MM	und	16,00	R\$	250,21
7.69	COMPOSIÇÃO 13	RALO ABACAXI 200 MM 8"	und	6,00	R\$	407,79
7.70	COMPOSIÇÃO 14	TE DE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDÁVEL 200X200 MM	und	3,00	R\$	1.154,14
7.71	COMPOSIÇÃO 15	JOELHO 90° PVC 200MM	und	2,00	R\$	479,70
7.72	COMPOSIÇÃO 16	LUVA SIMPLES DIAM. 200MM	und	5,00	R\$	401,06
7.73	82332	TUBO LEVE PVC RIGIDO DIÂMETRO 200 MM	und	117,34	R\$	12.568,89
7.74	82331	TUBO LEVE PVC RIGIDO DIÂMETRO 150 MM	und	37,70	R\$	2.346,81
7.75	SINAPI 89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUITOS VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	und	9,00	R\$	903,21
INCÊNDIO						R\$ 2.892,73
GRUPO DE SERVIÇO 171: INSTALAÇÕES ESPECIAIS						R\$ 11.362,19
8						
GRUPO DE SERVIÇO 172: ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						R\$ 39.733,82
9						
9.1	100160	ALVENARIA DE TUIJO FURADO 1/2 VEZ 14X29X9 - 6 FUIROS - ARG. (1CALH+4ARML+100KG DE CIMA)	m²	806,22	R\$	30.214,89
9.2	100320	DIVISÓRIA DE GRANITO POLIDO	m²	19,44	R\$	9.062,43
9.3	100922	ELEMENTO VAZADO CERÂMICO (6 x 16 x 16)	m²	2,80	R\$	456,20
GRUPO DE SERVIÇO 174: IMPERMEABILIZAÇÃO						R\$ 129.041,23
10						

0,00%	R\$	-	85,00%	R\$	13.904,40
0,00%	R\$	-	85,00%	R\$	1.173,56
0,00%	R\$	-	85,00%	R\$	2.899,81
0,00%	R\$	-	85,00%	R\$	876,21
0,00%	R\$	-	85,00%	R\$	3.979,07
0,00%	R\$	-	80,00%	R\$	15.381,67
0,00%	R\$	-	80,00%	R\$	187,29
0,00%	R\$	-	80,00%	R\$	272,44
0,00%	R\$	-	80,00%	R\$	132,39
0,00%	R\$	-	80,00%	R\$	200,17
0,00%	R\$	-	80,00%	R\$	326,23
0,00%	R\$	-	80,00%	R\$	923,31
0,00%	R\$	-	80,00%	R\$	383,76
0,00%	R\$	-	80,00%	R\$	320,85
0,00%	R\$	-	80,00%	R\$	10.055,11
0,00%	R\$	-	80,00%	R\$	1.877,45
0,00%	R\$	-	80,00%	R\$	722,57
0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-
0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-
0,00%	R\$	-	80,83%	R\$	24.189,88
0,00%	R\$	-	50,00%	R\$	15.107,45
0,00%	R\$	-	100,00%	R\$	9.062,43
0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-
0,00%	R\$	-	100,00%	R\$	129.041,23

85,00%	R\$	13.904,40	15,00%	R\$	2.453,72
85,00%	R\$	1.173,56	15,00%	R\$	207,09
85,00%	R\$	2.899,81	15,00%	R\$	511,73
85,00%	R\$	876,21	15,00%	R\$	154,63
85,00%	R\$	3.979,07	15,00%	R\$	702,19
80,00%	R\$	15.381,67	20,00%	R\$	3.846,48
80,00%	R\$	187,29	20,00%	R\$	41,83
80,00%	R\$	272,44	20,00%	R\$	68,11
80,00%	R\$	132,39	20,00%	R\$	33,10
80,00%	R\$	200,17	20,00%	R\$	50,04
80,00%	R\$	326,23	20,00%	R\$	81,56
80,00%	R\$	923,31	20,00%	R\$	230,83
80,00%	R\$	383,76	20,00%	R\$	95,94
80,00%	R\$	320,85	20,00%	R\$	80,21
80,00%	R\$	10.055,11	20,00%	R\$	2.513,78
80,00%	R\$	1.877,45	20,00%	R\$	469,36
80,00%	R\$	722,57	20,00%	R\$	180,64
0,00%	R\$	-	100,00%	R\$	2.892,73
0,00%	R\$	-	100,00%	R\$	11.362,19
80,83%	R\$	24.189,88	39,17%	R\$	16.563,64
50,00%	R\$	15.107,45	50,00%	R\$	15.107,45
100,00%	R\$	9.062,43	0,00%	R\$	-
0,00%	R\$	-	100,00%	R\$	456,20
100,00%	R\$	129.041,23	0,00%	R\$	0,01



GRUPO DE SERVIÇO 176: ESTRUTURAS DE MADEIRAS						R\$	48.617,31
11							
11.1	140101	ESTRUTURA TELHA CERÂMICA V3 7 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\$	28.278,84	
11.3	SINAPI 100384	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTELETS 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 176: COBERTURA						R\$	47.844,75
12							
12.1	180401	COBERTURA COM TELHA TELHA PLAN RESINADA COR VERMELHA (INCLUINDO A TRANSPARENTE)	m²	80,04	R\$	6.130,41	
12.2	180501	COBERTURA COM TELHA ONDULADA OU EQUIV. (FIBROCIMENTO)	m²	232,36	R\$	10.552,17	
12.3	SINAPI 94228	GALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24. DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL	m	133,24	R\$	12.963,63	
12.4	160602	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA	m	308,99	R\$	12.929,79	
12.5	160811	COBERTURA COM TELHA FIBROGLASS COM VÊU PROTEÇÃO 1,5 MM COM ACESSÓRIOS	m²	52,31	R\$	5.566,75	
GRUPOS DE SERVIÇO 178: ESQUADRIAS DE MADEIRAS						R\$	10.199,18
13							
13.1	170102	PORTA LISA 70x10 C/PORTAL E ALISAR S/FERRAGENS, CONFORME PROJETO ARQ.	und	2,00	R\$	1.610,97	
13.2	170103	PORTA LISA 80x10 C/PORTAL E ALISAR S/FERRAGENS, CONFORME PROJETO ARQ.	und	2,00	R\$	1.634,32	
13.3	170110	PORTA LISA 80x10 C/PORTAL E ALISAR S/FERRAGENS, CONFORME PROJETO ARQ.	und	5,00	R\$	4.280,18	
13.4	170111	PORTA LISA 100x10 COM PORTAL E ALISAR S/FERRAGENS, CONFORME PROJETO ARQ.	und	3,00	R\$	2.665,71	
GRUPO DE SERVIÇO 180: ESQUADRIAS METÁLICAS						R\$	128.840,68
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	
14.2	SINAPI 94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXI-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	180506	PORTA DE CORRER 4 FOLHAS PF-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 TELHA E CANO GALVANIZ. PT 9 C/ FERRAGENS	m²	4,28	R\$	2.948,77	
14.8	180311	GRADE DE PROTEÇÃO TUBO INDUSTRIAL FERRO REDONDO - GPS	m²	19,44	R\$	6.667,73	
14.9	180309	PORTÃO DE CORRER E ABRIR CONJUGADO PT-8 C/FERRAGENS	m²	3,75	R\$	1.990,61	
14.10	COMP. 18	BRISÉ SOL-EI. DE METALONCHAPA VENEZIANA 1,60x1,60M	m²	42,97	R\$	70.982,06	
GRUPO DE SERVIÇO 182: REVESTIMENTO DE PAREDES						R\$	111.270,28
15							
15.1	201302	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	m²	261,28	R\$	29.170,31	
15.2	200101	CHAPISCO COMUM	m²	1.418,24	R\$	8.144,71	
15.3	200201	EMBOÇO (1:1:4 ARML)	m²	1.385,72	R\$	31.602,26	
15.4	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgC/MS)	m²	1.419,92	R\$	23.506,50	
15.5	201410	MOLDURA TIPO "V" INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 3CM DE ESPESURA TIPO PINGADEIRA EM MUR/PLATIBANDA (A PARTE VERTICAL DESCE 2,5CM)	m²	287,78	R\$	18.846,48	
GRUPO DE SERVIÇO 183: REVESTIMENTO DE PISO						R\$	78.892,98
16							
16.1	220104	PISO EM CONCRETO DESEMPENADO ESPESURA = 7 CM 1:2,5:3,5	m²	545,57	R\$	27.089,52	
16.2	220311	CERÂMICA ANTIDERRAPANTE PEI MAIOR OU IGUAL A 4 COM CONTRAPISO (1:1:3ARML) E ARGAMASSA COLANTE	m²	278,82	R\$	22.237,57	
16.3	221101	GRANITINA 8 MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1:1:3ARML) E = 2 CM E JUNTA PLÁSTICA 27 MM	m²	248,36	R\$	22.181,85	
16.4	220620	SOLEIRA EM GRANITO IMPERMEABILIZADA COM CONTRAPISO (1:1:3ARML)	m²	3,41	R\$	1.497,23	
16.5	220312	RODAPÊ DE CERÂMICA ANTIDERRAPANTE COM ARGAMASSA COLANTE	m²	115,81	R\$	1.016,79	
16.6	221102	RODAPÊ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM	m²	180,50	R\$	3.308,34	
16.7	221126	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LÁSTRO	m²	8,91	R\$	1.300,69	
GRUPO DE SERVIÇO 184: FERRAGENS						R\$	6.083,04
17							
17.1	230101	FECH (ALAV.) LAFONTE 6236 E/6786- E17 IMAB OU EQUIV	und	17,00	R\$	3.717,94	
17.2	230201	DOBRADEIRA 3" x 3 1/2" FERRO POLIDO	und	80,00	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\$	172.837,10
18							
18.1	250101	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	und	1.000,00	R\$	81.880,54	
18.2	250103	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)	und	1.600,00	R\$	36.020,83	
18.3	250110	VIGIA DE OBRAS - (NOTURNO E NO SÁBADO/DOMINGO (DIURNO) - O.C.	und	3.600,00	R\$	54.867,31	
GRUPO DE SERVIÇO 186: PINTURA						R\$	103.844,13
19							
19.1	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMÃO	H	4.082,60	R\$	44.620,67	
19.2	261500	PINT.ESMALTE SINT. PAREDES - 2 DEM. CISELADOR	H	414,30	R\$	8.570,43	
19.3	261001	PINTURA LATEX ACRÍLICO 2 DEMÃO	H	2.870,19	R\$	34.994,65	
19.4	SINAPI 102496	PINTURA DE RODAPÊ COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃO, INCLUSIVE 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\$	8.727,63	
19.7	261502	PINT.ESMALTE SI. ANTI-COR 2 DEMÃO	H	442,07	R\$	8.084,87	
GRUPO DE SERVIÇO 187: DIVERSOS						R\$	76.819,68
20							
20.1	270210	PLANTIO GRAMA ESMEALDA PLACA C/ M.O. IRRIG., ADUBO, TERRA VEGETAL (O.C.) A<11.000,00M	m²	157,00	R\$	3.466,52	
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 40X50 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	

3,62%	R\$	1.748,48	63,82%	R\$	31.028,71		
0,00%	R\$	-	100,00%	R\$	13.440,05		
5,00%	R\$	1.413,84	50,00%	R\$	14.138,42		
5,00%	R\$	346,02	50,00%	R\$	3.460,24		
0,00%	R\$	-	64,86%	R\$	31.026,90		
0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-		
0,00%	R\$	-	100,00%	R\$	10.552,17		
0,00%	R\$	-	80,00%	R\$	10.130,90		
0,00%	R\$	-	80,00%	R\$	10.340,83		
0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-		
29,03%	R\$	2.851,26	29,03%	R\$	2.851,26		
0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-		
50,00%	R\$	817,16	50,00%	R\$	817,16		
50,00%	R\$	2.144,09	50,00%	R\$	2.144,09		
0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-		
7,49%	R\$	9.701,67	17,49%	R\$	22.662,63		
38,00%	R\$	9.608,86	38,00%	R\$	9.608,86		
38,00%	R\$	172,71	38,00%	R\$	172,71		
0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-		
0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-		
0,00%	R\$	-	100,00%	R\$	12.770,93		
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\$	-		
14,63%	R\$	18.165,27	44,38%	R\$	49.377,02		
50,00%	R\$	14.585,16	50,00%	R\$	14.585,16		
0,00%	R\$	-	60,00%	R\$	4.886,83		
1,00%	R\$	1.580,11	50,00%	R\$	15.801,13		
0,00%	R\$	-	60,00%	R\$	14.109,90		
0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-		
0,00%	R\$	-	80,33%	R\$	47.473,38		
0,00%	R\$	-	80,00%	R\$	21.671,62		
0,00%	R\$	-	50,00%	R\$	11.118,79		
0,00%	R\$	-	50,00%	R\$	11.090,93		
0,00%	R\$	-	50,00%	R\$	748,62		
0,00%	R\$	-	50,00%	R\$	508,40		
0,00%	R\$	-	50,00%	R\$	1.654,67		
0,00%	R\$	-	50,00%	R\$	680,35		
0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-		
0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-		
0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-		
0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-		
10,00%	R\$	17.389,74	71,00%	R\$	122.837,10		
10,00%	R\$	8.189,05	71,00%	R\$	58.142,26		
10,00%	R\$	3.602,90	71,00%	R\$	25.581,04		
10,00%	R\$	5.466,73	71,00%	R\$	38.813,80		
28,41%	R\$	27.421,31	43,69%	R\$	45.289,67		
15,00%	R\$	6.693,10	55,00%	R\$	24.541,36		
35,00%	R\$	2.239,65	35,00%	R\$	2.139,65		
35,00%	R\$	12.248,13	35,00%	R\$	12.248,13		
35,00%	R\$	135,65	35,00%	R\$	135,65		
35,00%	R\$	860,41	35,00%	R\$	860,41		
35,00%	R\$	2.354,67	35,00%	R\$	2.354,67		
35,00%	R\$	2.829,70	35,00%	R\$	2.829,70		
23,00%	R\$	17.484,52	48,32%	R\$	34.416,27		
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		
75,00%	R\$	15.453,13	75,00%	R\$	15.453,13		

63,82%	R\$	31.028,71		36,19%	R\$	17.688,68
100,00%	R\$	13.440,05		0,0%	R\$	-
50,00%	R\$	14.138,42		50,0%	R\$	14.138,42
50,00%	R\$	3.460,24		50,0%	R\$	3.460,24
64,86%	R\$	31.026,90		35,16%	R\$	16.817,85
0,00%	R\$	-		100,0%	R\$	6.130,41
100,00%	R\$	10.552,17		0,0%	R\$	0,00
80,00%	R\$	10.130,90		70,0%	R\$	2.532,73
80,00%	R\$	10.340,83		20,0%	R\$	2.580,79
0,00%	R\$	-		100,0%	R\$	5.568,75
29,03%	R\$	2.851,26		70,97%	R\$	7.237,93
0,00%	R\$	-		100,0%	R\$	1.630,97
50,00%	R\$	817,16		50,0%	R\$	817,16
50,00%	R\$	2.144,09		50,0%	R\$	2.144,09
0,00%	R\$	-		100,0%	R\$	2.665,71
17,49%	R\$	22.662,63		82,81%	R\$	108.385,18
38,00%	R\$	9.608,86		62,0%	R\$	15.677,61
38,00%	R\$	172,71		62,0%	R\$	283,79
0,00%	R\$	-		100,0%	R\$	785,37
0,00%	R\$	-		100,0%	R\$	5.966,24
100,00%	R\$	12.770,93		0,0%	R\$	-
0,00%	R\$	-		100,0%	R\$	1.500,00
0,00%	R\$	-		100,0%	R\$	9.948,17
0,00%	R\$	-		100,0%	R\$	6.667,73
0,00%	R\$	-		100,0%	R\$	1.960,61
0,00%	R\$	-		100,0%	R\$	70.992,06
44,38%	R\$	49.377,02		86,82%	R\$	61.893,24
50,00%	R\$	14.585,16		50,0%	R\$	14.585,16
60,00%	R\$	4.886,83		40,0%	R\$	3.273,88
50,00%	R\$	15.801,13		50,0%	R\$	15.801,13
60,00%	R\$	14.109,90		40,0%	R\$	9.403,60
0,00%	R\$	-		100,0%	R\$	18.846,48
80,33%	R\$	47.473,38		39,87%	R\$	31.219,61
80,00%	R\$	21.671,62		20,0%	R\$	5.417,90
50,00%	R\$	11.118,79		50,0%	R\$	11.118,79
50,00%	R\$	11.090,93		50,0%	R\$	11.090,93
50,00%	R\$	748,62		50,0%	R\$	748,61
50,00%	R\$	508,40		50,0%	R\$	508,39
50,00%	R\$	1.654,67		50,0%	R\$	1.654,67
50,00%	R\$	680,35		50,0%	R\$	680,34
0,00%	R\$	-		100,00%	R\$	6.063,04
0,00%	R\$	-		-		-
0,00%	R\$	-		100,0%	R\$	3.717,94
0,00%	R\$	-		100,0%	R\$	1.567,79
0,00%	R\$	-		100,0%	R\$	777,91
71,00%	R\$	122.837,19		29,00%	R\$	60.060,39
71,00%	R\$	58.142,26		29,0%	R\$	23.748,28
71,00%	R\$	25.581,04		29,0%	R\$	10.448,59
71,00%	R\$	38.813,80		29,0%	R\$	15.853,51
43,89%	R\$	45.269,87		66,61%	R\$	60.674,65
55,00%	R\$	24.541,36		45,0%	R\$	20.079,31
35,00%	R\$	2.290,65		65,0%	R\$	4.270,18
35,00%	R\$	12.748,13		65,0%	R\$	22.786,52
35,00%	R\$	135,65		65,0%	R\$	251,91
35,00%	R\$	960,41		65,0%	R\$	1.597,90
35,00%	R\$	2.354,67		65,0%	R\$	4.372,96
35,00%	R\$	2.829,10		65,0%	R\$	5.255,17
48,32%	R\$	34.612,37		54,68%	R\$	41.821,38
0,00%	R\$	-		100,0%	R\$	3.495,52
0,00%	R\$	-		100,0%	R\$	5.745,74
0,00%	R\$	-		100,0%	R\$	946,48
0,00%	R\$	-		100,0%	R\$	1.527,50
100,00%	R\$	6.507,29		0,0%	R\$	-
75,00%	R\$	15.563,93		75,0%	R\$	6.163,00



UPDF
WWW.UPDF.COM

20.7	SINAPI 101085	PEITORIL DE MÁMORE / GRANITO	m	41,40	R\$	5.028,48
20.8	20600	TAPUME EM CHAPA COMPENSADA RESINADA 8MM 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\$	16.824,77
20.10	COMPOSIÇÃO 19	CONCERTINA EM ESPIRAL, DIÂMETRO 450mm	m	195,99	R\$	4.714,27
TOTAL						
				Assinado de forma digital por	R\$	1.209.933,43
				WELDISOM		
				MARCOS DA		
				SILVA:02904133119		
				Dados: 2024.02.08 14:35:46		
				-03100		
				Weldsom Marcos da Silva		
				Engenheiro Civil - Responsável Técnico		
				CREA: 1014619750/D-GO		

40,00%	R\$	2.011,39	40,00%	R\$	2.011,39
0,00%	R\$	-	100,00%	R\$	10.443,46
0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-
0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-
% MEDIDA		REMEDIO	% ACUM		REACUM
6,44%	R\$	192.185,08	89,96%	R\$	792.458,41
R\$					792.458,41

40,00%	R\$	2.011,39	60,00%	R\$	3.017,09
100,00%	R\$	10.443,46	0,00%	R\$	-
0,00%	R\$	-	100,00%	R\$	16.924,77
P	R\$	-	100,00%	R\$	4.714,27
% ACUM		REACUM	% ACUM		REACUM
89,96%	R\$	792.458,41	91,84%	R\$	897.413,85

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