



JASPE
Construtora e Incorporadora

ACOMPANHAMENTO DE MEDIÇÕES



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR TOTAL COM BDI
GRUPO DE SERVIÇO 164: SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 19.698,08
1					
1.1	20101	DEMOLIÇÃO COBERTURA TELHA CERÂMICA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	m²	134,44	R\$ 668,11
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\$ 1.686,43
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 TIJOLO 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 (C/ BDI)	m³	11,70	R\$ 1.680,30
1.8	20164	REMOÇÃO MANUAL DE TUBULAÇÃO (TUBO E CONEXÃO) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	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) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	und	9,00	R\$ 36,58
1.12	21301	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26, AFIxada EM CAVALIÃO	m²	3,00	R\$ 1.314,21
1.13	SINAPI 97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMAÇÃO	m³	0,69	R\$ 165,53
1.14	SINAPI 98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADRA	m²	562,50	R\$ 1.646,23
GRUPO DE SERVIÇO 165: TRANSPORTES					R\$ 3.655,95
2					
2.1	30104	TRANSPORTE DE ENTULHO CAÇAMBA ESTACIONÁRIA SEM CARGA (EM FRENTE)	m³	47,29	R\$ 3.655,95
GRUPO DE SERVIÇO 166: SERVIÇOS EM TERRA					R\$ 66,12
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\$ 15.462,86
4					
4.1	50302	ESTACA A TRADO DIAM. 30 CM SEM FERRO	m³	2,26	R\$ 154,38
4.2	51024	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO PARA LASTRO - (O.C.)	m³	0,03	R\$ 13,76
4.3	52004	AÇO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	kg	409,60	R\$ 5.799,23
4.4	52014	AÇO 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 TÁBUA PINHO P/FUNDAÇÕES U=3V - (OBRAS CIVIS)	m²	11,52	R\$ 904,06
4.8	52014	AÇO CA 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	m²	19,20	R\$ 325,92
4.9	52004	AÇO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	m²	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 TÁBUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	m²	49,56	R\$ 1.809,49
5.3	60305	AÇO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	kg	589,43	R\$ 8.299,68
5.4	60314	AÇO 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 PARA TÁBUA CINTA	m³	14,50	R\$ 8.083,54
5.6	60801	FORMA CH. COMPENSADA 12MM-VIGA/PILAR U=4V - (OBRAS CIVIS)	m²	14,50	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 PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIVADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂM M2 OU EPS	m²	210,00	R\$ 38.325,56
GRUPO DE SERVIÇO 169: INST. ELÉT./TELEFÔNICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO					R\$ 29.632,27
6					
6.1	SINAPI 97589	LUMINÁRIA TIPO PARLON, DE SOBREFOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE	und	50,00	R\$ 1.898,99

Secretaria de Obras
CREA: 101775953D-GO
Engenheiro Civil
Rafaelane Gonçalves Purcimo

13ª Medição -			
%MEDIDA	R\$MEDIDO	%ACUM	R\$ACUM
0,10%	R\$ 1.159,53	84,67%	R\$ 1.024.397,61
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\$ -	39,99%	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\$ -	79,63%	R\$ 65.052,39
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\$ -	73,50%	R\$ 28.169,29
1,29%	R\$ 382,22	84,01%	R\$ 24.806,88
16,00%	R\$ 303,84	71,00%	R\$ 1.348,29

Total Executado		
84,67%	R\$	1.024.397,61
87,40%	R\$	17.216,19
85,00%	R\$	567,89
85,00%	R\$	2.238,14
85,00%	R\$	1.433,46
100,00%	R\$	61,88
100,00%	R\$	1.212,90
80,00%	R\$	6.861,57
100,00%	R\$	1.680,30
65,00%	R\$	2,36
65,00%	R\$	3,52
65,00%	R\$	4,42
65,00%	R\$	23,78
100,00%	R\$	1.314,21
100,00%	R\$	165,53
100,00%	R\$	1.646,23
85,00%	R\$	3.107,56
85,00%	R\$	3.107,56
39,99%	R\$	27,24
40,00%	R\$	26,17
40,00%	R\$	1,07
80,00%	R\$	12.370,12
80,00%	R\$	123,51
80,00%	R\$	11,00
80,00%	R\$	4.639,38
80,00%	R\$	260,74
80,00%	R\$	862,08
80,00%	R\$	48,66
80,00%	R\$	723,25
80,00%	R\$	260,74
80,00%	R\$	4.639,38
80,00%	R\$	801,38
79,63%	R\$	65.052,39
100,00%	R\$	130,69
85,00%	R\$	1.538,06
85,00%	R\$	7.054,72
85,00%	R\$	4.851,15
85,00%	R\$	6.871,01
85,00%	R\$	527,97
85,00%	R\$	15.909,50
73,50%	R\$	28.169,29
84,01%	R\$	24.806,88
71,00%	R\$	1.348,29

Saldo Total		
15,33%	R\$	185.535,79
12,60%	R\$	2.481,89
15,00%	R\$	100,22
15,00%	R\$	394,97
15,00%	R\$	252,97
0,00%	R\$	-
0,00%	R\$	-
20,00%	R\$	1.715,39
0,00%	R\$	-
35,00%	R\$	1,27
34,99%	R\$	1,89
35,00%	R\$	2,38
35,00%	R\$	12,80
0,00%	R\$	-
0,00%	R\$	-
0,00%	R\$	-
15,00%	R\$	548,39
15,00%	R\$	548,39
60,01%	R\$	40,88
60,00%	R\$	39,26
60,20%	R\$	1,62
20,00%	R\$	3.092,54
20,00%	R\$	30,87
20,10%	R\$	2,76
20,00%	R\$	1.159,85
20,00%	R\$	65,18
20,00%	R\$	215,53
20,00%	R\$	12,17
20,00%	R\$	180,81
20,00%	R\$	65,18
20,00%	R\$	1.159,85
20,00%	R\$	200,34
20,37%	R\$	16.641,99
0,00%	R\$	-
15,00%	R\$	271,43
15,00%	R\$	1.244,96
15,00%	R\$	856,09
15,00%	R\$	1.212,53
15,00%	R\$	93,16
15,00%	R\$	2.807,55
26,50%	R\$	10.156,27
15,99%	R\$	4.723,39
29,00%	R\$	550,70

6.2	SINAPI 97584	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA 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	1,00	R\$	108,28
6.18	71173	DISJUNTOR BIPOLAR DE 25A	und	4,00	R\$	433,15
6.19	SINAPI 101899	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 500A	und	1,00	R\$	2.111,98
6.20	71194	22MM X 10000T PVC FLEXIVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 22MM	m	390,00	R\$	3.191,58
6.21	71195	22MM X 10000T PVC FLEXIVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 22MM	m	10,00	R\$	96,64
6.22	71197	22MM X 10000T PVC FLEXIVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 22MM	m	40,00	R\$	643,64
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
6.24	72430	TAMPA PARA CONDULETE DE PVC PARA 1 INTERRUPTOR	und	1,00	R\$	5,72
6.25	72435	TAMPA PARA CONDULETE DE PVC PARA 2 TOMADAS	und	8,00	R\$	44,18
6.26	72441	TAMPA PARA CONDULETE DE PVC PARA 1 TOMADA	und	55,00	R\$	297,03
6.27	72442	TAMPA PARA CONDULETE DE PVC PARA 1 INTERRUPTOR E 1 TOMADA	und	5,00	R\$	27,50
6.28	72385	TAMPA CEGA PARA CONDULETE DE PVC	und	6,00	R\$	26,37
6.29	71598	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS	und	25,00	R\$	735,80
6.30	71321	FITA DE AUTO FUSÃO, ROLO E 10,00 MM	m	150,00	R\$	3.674,31
6.31	70681	CAIXA METÁLICA OCTOGONAL FUNDO MÓVEL, SIMPLES 2"	und	50,00	R\$	500,29
6.32	70924	CONDULETE DE PVC - CAIXA COM 5 ENTRADAS	und	92,00	R\$	1.665,29
6.33	71043	CONECTOR TRIPOLAR EM PORCELANA PARA FIOS DE ATÉ 10MM2 (BORNES) 50A-250V (CHUVEIRO)	und	4,00	R\$	56,33
6.34	71440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	und	18,00	R\$	263,59
6.35	SINAPI 92025	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 20A-250V	und	5,00	R\$	317,84
6.36	71431	INTERRUPTOR PARALELO SIMPLES (1 SECAO)	und	2,00	R\$	40,37
6.37	SINAPI 92027	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MODULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 20A-250V	und	4,00	R\$	235,24
6.38	72570	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V (LINHA X OU EQUIVALENTE)	und	55,00	R\$	1.239,73
6.39	72575	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V (LINHA X OU EQUIVALENTE)	und	6,00	R\$	179,58
6.40	70710	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM COM TAMPA E DRENO BRITA	und	3,00	R\$	464,24
6.41	70542	CABO DE COBRE NU No. 25 MM2 (4,73 M/KG)	m	10,00	R\$	263,73
6.42	71380	HASTE REV.COBRE(COPPERWELD) 3/4" X 2,40 M C/CONECTOR	und	4,00	R\$	324,86
6.43	COMPOSIÇÃO 2	CONECTOR PARA HASTE DE ATERRAMENTO 3/4"	und	5,00	R\$	83,11
6.44	071560	LAMPADA MISTA DE 160 W	und	8,00	R\$	286,61
GRUPO DE SERVIÇO 170: INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA					R\$	96.698,54
7					R\$	27.686,72
LOUÇAS E AGUA FRIA					R\$	27.686,72
7.1	80810	TORNEIRA DE PAREDE PARA TANQUE COM AQUECIDOR DIÁMETRO DE 1/2"	und	4,00	R\$	368,52
7.2	80811	TORNEIRA DE JARDIM COM BICO PARA MANGUEIRA DIÁMETRO DE 1/2"	und	4,00	R\$	263,68
7.3	80721	CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC COM BRAÇO METÁLICO	und	4,00	R\$	435,35
7.4	80590	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR OVAL MÉDIA	und	8,00	R\$	1.072,23
7.5	80572	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÁMETRO DE 1/2"	und	10,00	R\$	1.485,52
7.6	80656	TORNEIRA DE MESA PARA PIA DIÁMETRO DE 1/2" - BICA MÓVEL	und	12,00	R\$	2.165,62
7.7	80556	LIGAÇÃO FLEXIVEL PVC DIAM. 1/2" (ENGATE)	und	28,00	R\$	335,21
7.8	80561	SIFÃO P/LAVATÓRIO PVC DIAM. 1"X1.1/2"	und	9,00	R\$	244,91
7.9	80671	SIFÃO PVC P/PIA 1.1/2" X 2"	und	12,00	R\$	345,37
7.10	80532	PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM METAL/ACABAMENTO CROMADO	und	9,00	R\$	412,89
7.11	80730	CABIDE TIPO GANCHO EM LOUÇA	und	8,00	R\$	239,87
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
7.13	80686	CUBA INOX 56X34X17CM E=0.6MM-AÇO 304 (CUBA Nº2)	und	7,00	R\$	2.024,14
7.14	80687	CUBA INOX 35X40X15CM E=0.6MM-AÇO 304 (CUBA Nº 3)	und	4,00	R\$	517,38
7.15	80693	TANQUE (PANELAO) INOX 60 X 70 X 40 CM CH.18	und	4,00	R\$	6.031,30
7.16	80801	TANQUE MÁRMORE/GRANITO SINTÉTICO C/UMA CUBA E 1 BATEDOR	und	1,00	R\$	339,25
7.17	80803	TANQUE MÁRMORE/GRANITO SINTÉTICO / 1 BATEDOR	und	1,00	R\$	231,42
7.18	80680	VALVULA P/PIA TIPO AMERICANA DIAM. 3/12" (METAL)	und	13,00	R\$	1.191,64

Rafaela Gonçalves Purcino
Engenheira Civil
CREA: 1017759553D-GO
Secretaria de Obras

11,11%	R\$	78,38	66,11%	R\$	466,42
0,00%	R\$	-	100,00%	R\$	381,48
0,00%	R\$	-	100,00%	R\$	381,48
0,00%	R\$	-	100,00%	R\$	120,46
0,00%	R\$	-	100,00%	R\$	422,40
0,00%	R\$	-	100,00%	R\$	274,18
0,00%	R\$	-	100,00%	R\$	422,40
0,00%	R\$	-	85,00%	R\$	999,72
0,00%	R\$	-	85,00%	R\$	999,72
0,00%	R\$	-	85,00%	R\$	659,97
0,00%	R\$	-	100,00%	R\$	804,36
0,00%	R\$	-	100,00%	R\$	804,36
0,00%	R\$	-	100,00%	R\$	527,85
0,00%	R\$	-	85,00%	R\$	1.288,60
0,00%	R\$	-	85,00%	R\$	92,03
0,00%	R\$	-	85,00%	R\$	92,03
0,00%	R\$	-	85,00%	R\$	368,19
0,00%	R\$	-	100,00%	R\$	2.111,98
0,00%	R\$	-	85,00%	R\$	2.712,84
0,00%	R\$	-	85,00%	R\$	82,14
0,00%	R\$	-	85,00%	R\$	547,09
0,00%	R\$	-	100,00%	R\$	718,89
0,00%	R\$	-	85,00%	R\$	4,87
0,00%	R\$	-	85,00%	R\$	37,55
0,00%	R\$	-	85,00%	R\$	252,48
0,00%	R\$	-	85,00%	R\$	23,38
0,00%	R\$	-	85,00%	R\$	22,42
0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-
0,00%	R\$	-	85,00%	R\$	3.123,17
0,00%	R\$	-	85,00%	R\$	425,25
0,00%	R\$	-	85,00%	R\$	1.415,50
0,00%	R\$	-	85,00%	R\$	47,89
0,00%	R\$	-	85,00%	R\$	224,06
0,00%	R\$	-	85,00%	R\$	270,16
0,00%	R\$	-	85,00%	R\$	34,32
0,00%	R\$	-	85,00%	R\$	199,95
0,00%	R\$	-	80,00%	R\$	991,78
0,00%	R\$	-	80,00%	R\$	143,66
0,00%	R\$	-	85,00%	R\$	394,60
0,00%	R\$	-	85,00%	R\$	224,18
0,00%	R\$	-	85,00%	R\$	276,13
0,00%	R\$	-	85,00%	R\$	70,65
0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-
0,80%	R\$	777,31	86,58%	R\$	63.725,29
2,81%	R\$	777,31	95,17%	R\$	26.348,35
0,00%	R\$	-	100,00%	R\$	368,52
0,00%	R\$	-	100,00%	R\$	263,68
0,00%	R\$	-	50,00%	R\$	217,68
0,00%	R\$	-	75,00%	R\$	804,17
0,00%	R\$	-	80,00%	R\$	1.188,42
0,00%	R\$	-	100,00%	R\$	2.165,62
0,00%	R\$	-	70,00%	R\$	234,64
0,00%	R\$	-	100,00%	R\$	244,91
0,00%	R\$	-	100,00%	R\$	345,37
0,00%	R\$	-	75,00%	R\$	309,67
0,00%	R\$	-	75,00%	R\$	179,90
0,00%	R\$	-	80,00%	R\$	1.167,34
0,00%	R\$	-	100,00%	R\$	2.024,14
0,00%	R\$	-	100,00%	R\$	517,38
0,00%	R\$	-	100,00%	R\$	6.031,30
0,00%	R\$	-	100,00%	R\$	339,25
0,00%	R\$	-	100,00%	R\$	231,42
0,00%	R\$	-	100,00%	R\$	1.191,64

66,11%	R\$	466,42
100,00%	R\$	381,48
100,00%	R\$	381,48
100,00%	R\$	120,46
100,00%	R\$	422,40
100,00%	R\$	274,18
100,00%	R\$	422,40
85,00%	R\$	999,72
85,00%	R\$	999,72
85,00%	R\$	659,97
100,00%	R\$	804,36
100,00%	R\$	804,36
100,00%	R\$	527,85
85,00%	R\$	1.288,60
85,00%	R\$	92,03
85,00%	R\$	92,03
85,00%	R\$	368,19
100,00%	R\$	2.111,98
85,00%	R\$	2.712,84
85,00%	R\$	82,14
85,00%	R\$	547,09
100,00%	R\$	718,89
85,00%	R\$	4,87
85,00%	R\$	37,55
85,00%	R\$	252,48
85,00%	R\$	23,38
85,00%	R\$	22,42
0,00%	R\$	-
85,00%	R\$	3.123,17
85,00%	R\$	425,25
85,00%	R\$	1.415,50
85,00%	R\$	47,89
85,00%	R\$	224,06
85,00%	R\$	270,16
85,00%	R\$	34,32
85,00%	R\$	199,95
80,00%	R\$	991,78
80,00%	R\$	143,66
85,00%	R\$	394,60
85,00%	R\$	224,18
85,00%	R\$	276,13
85,00%	R\$	70,65
0,00%	R\$	-
86,58%	R\$	63.725,29
95,17%	R\$	26.348,35
100,00%	R\$	368,52
100,00%	R\$	263,68
50,00%	R\$	217,68
75,00%	R\$	804,17
80,00%	R\$	1.188,42
100,00%	R\$	2.165,62
70,00%	R\$	234,64
100,00%	R\$	244,91
100,00%	R\$	345,37
75,00%	R\$	309,67
75,00%	R\$	179,90
80,00%	R\$	1.167,34
100,00%	R\$	2.024,14
100,00%	R\$	517,38
100,00%	R\$	6.031,30
100,00%	R\$	339,25
100,00%	R\$	231,42
100,00%	R\$	1.191,64

33,9%	R\$	239,09
0,00%	R\$	-
0,00%	R\$	-
0,00%	R\$	0,00
0,00%	R\$	0,01
0,00%	R\$	-
0,00%	R\$	0,01
15,00%	R\$	176,41
15,00%	R\$	176,41
15,00%	R\$	116,46
0,00%	R\$	0,01
0,00%	R\$	0,01
0,00%	R\$	-
15,00%	R\$	227,39
15,00%	R\$	16,25
15,00%	R\$	16,25
15,00%	R\$	64,96
0,00%	R\$	-
15,00%	R\$	478,74
15,00%	R\$	14,50
15,00%	R\$	96,55
0,00%	R\$	-
14,99%	R\$	0,85
15,00%	R\$	6,63
15,00%	R\$	44,55
15,00%	R\$	4,12
15,00%	R\$	3,95
100,00%	R\$	735,80
15,00%	R\$	551,14
15,00%	R\$	75,04
15,00%	R\$	249,79
15,00%	R\$	8,44
15,00%	R\$	39,53
15,00%	R\$	47,68
15,00%	R\$	6,05
15,00%	R\$	35,29
20,00%	R\$	247,95
20,00%	R\$	35,92
15,00%	R\$	69,64
15,00%	R\$	39

und	117,64	
und	37,70	RS
und	9,00	RS

Rafaela Gonçalves Pardo
Engenhaira Civil
CREA: 10175953D-GO
Secretaria de Obras

Página 3 de 6

J

GRUPO DE SERVIÇO 176: ESTRUTURAS DE MADEIRAS				R\$	48.617,37
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/TESSOURA) C/FERRAGENS	m²	232,36	R\$ 28.276,84
11.3	SINAPI 100384	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PORTALETES DE MADEIRA NAU APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL, TÊRREO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL	m²	232,36	R\$ 6.900,48
GRUPO DE SERVIÇO 178: COBERTURA				R\$	47.844,75
12					
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 50 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					
13.1	170102	PORTA LISA TUBO C/ PORTAL E ADISAR S/FERRAGENS, CONFORME	und	2,00	R\$ 1.610,97
13.2	170103	PORTA LISA TUBO C/ PORTAL E ADISAR S/FERRAGENS, CONFORME	und	2,00	R\$ 1.634,32
13.3	170110	PORTA LISA TUBO C/ PORTAL E ADISAR S/FERRAGENS, CONFORME	und	5,00	R\$ 4.288,18
13.4	170111	PORTA LISA TUBO C/ PORTAL E ADISAR S/FERRAGENS, CONFORME PROJETO ADA	und	3,00	R\$ 2.665,71
GRUPO DE SERVIÇO 180: ESQUADRIAS METÁLICAS				R\$	128.940,68
14					
14.1	SINAPI 94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E	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 (MACADAM, 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 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	BRISSE 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					
15.1	201302	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	m²	351,28	R\$ 29.170,31
15.2	200101	CHAPISCO COMUM	m²	1.418,24	R\$ 8.144,71
15.3	200201	EMBOÇO (1C14 ARML)	m²	1.385,72	R\$ 31.602,26
15.4	200403	REBOCO (1 CALH 4 ARF+100kgC/M3)	m²	1.419,92	R\$ 23.506,50
15.5	201410	ACABAMENTO TIPO "O" INVERTIDO EM ARGAMASSA COM ZINCO DE ESPESSURA TIPO PINGADEIRA EM MURO/PLATIBANDA (A PARTE VERTICAL DE 0,50x0,50M)	m²	287,78	R\$ 18.846,48
GRUPO DE SERVIÇO 183: REVESTIMENTO DE PISO				R\$	78.692,99
16					
16.1	220104	PISO EM CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 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 CONTRA PISO (1C13ARML) E ARGAMASSA COLANTE	m²	278,62	R\$ 22.237,57
16.3	221101	GRANITINA 8 MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1C13ARML) E = 2 CM E JUNTA PLÁSTICA 27 MM	m²	248,36	R\$ 22.181,85
16.4	220920	SOLEIRA EM GRANITO IMPERMEABILIZADA COM CONTRAPISO	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					
17.1	230101	FECH.(ALAV.) LAFONTE 6236 E/B766- E17 IMAB OU EQUIV	und	17,00	R\$ 3.717,94
17.2	230201	DOBRADEIRA 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					
18.1	250101	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)			R\$ 81.690,54

Rafael de Gonçalves
Engenheiro Civil
CREA 111775953D-00
Secretaria de Obras

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						
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/SELADOR	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 EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSÃO PRIMER EPÓXI	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 DEMAOS	H	442,07	R\$	8.084,87
GRUPO DE SERVIÇO: 187 - DIVERSOS					R\$	75.936,66
20						
20.1	270210	PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/ M.O. IRRIG, ADUBO,TERRA VEG	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 60 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
20.7	SINAPI 101965	PEITORIL DE MÁMORE / GRANITO	m	41,40	R\$	5.028,48
20.8	20600	TAPEÇARIA EM CHAPA COMPENSADA RESINADA 6MM COM FORTOES 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					R\$	1.209.933,43
Elaborado por:						
 Weldisom Marcos da Silva Engenheiro Civil - Responsável Técnico CREA: 1014819750/D-GO						


Weldisom Marcos da Silva
Eng.º Civil / Eng.º Ambiental
CREA 1014819750/D-GO


Rafaelane Gonçalves Purcino
Engenheira Civil
CREA: 1017759553D-GO
Secretaria de Obras

0,00%	R\$	-	95,00%	R\$	34.228,15
0,00%	R\$	-	95,00%	R\$	51.933,96
0,00%	R\$	-	72,06%	R\$	74.831,05
0,00%	R\$	-	84,00%	R\$	37.481,35
0,00%	R\$	-	60,00%	R\$	3.942,26
0,00%	R\$	-	52,00%	R\$	18.197,22
0,00%	R\$	-	40,00%	R\$	155,03
0,00%	R\$	-	40,00%	R\$	983,33
0,00%	R\$	-	95,00%	R\$	6.391,25
0,00%	R\$	-	95,00%	R\$	7.680,61
0,00%	R\$	-	72,76%	R\$	55.252,43
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
0,00%	R\$	-	90,00%	R\$	18.543,76
0,00%	R\$	-	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	
0,10%	R\$ 1.159,53		84,67%	R\$ 1.024.397,61	
R\$					1.024.397,61

95,00%	R\$	34.228,15
95,00%	R\$	51.933,96
72,06%	R\$	74.831,05
84,00%	R\$	37.481,35
60,00%	R\$	3.942,26
52,00%	R\$	18.197,22
40,00%	R\$	155,03
40,00%	R\$	983,33
95,00%	R\$	6.391,25
95,00%	R\$	7.680,61
72,76%	R\$	55.252,43
0,00%	R\$	-
0,00%	R\$	-
0,00%	R\$	-
0,00%	R\$	-
100,00%	R\$	6.507,29
90,00%	R\$	18.543,76
90,00%	R\$	4.525,63
100,00%	R\$	10.443,46
90,00%	R\$	15.232,29
0,00%	R\$	-
%ACUM	R\$ACUM	
84,67%	R\$	1.024.397,61

5,00%	R\$	1.801,48
5,00%	R\$	2.733,35
27,94%	R\$	29.013,07
16,00%	R\$	7.139,32
40,00%	R\$	2.626,17
48,00%	R\$	16.797,43
60,00%	R\$	232,53
60,00%	R\$	1.474,98
5,00%	R\$	336,38
5,00%	R\$	404,26
27,24%	R\$	20.684,23
100,00%	R\$	3.495,52
100,00%	R\$	5.745,74
100,00%	R\$	945,46
100,00%	R\$	1.527,50
0,00%	R\$	-
10,00%	R\$	2.060,41
10,00%	R\$	502,85
0,00%	R\$	-
10,00%	R\$	1.692,48
100,00%	R\$	4.714,27
%ACUM	R\$ACUM	
15,33%	R\$	185.535,79