

OBRA: PRAÇA DO SANTUÁRIO DE SANTO ANTÔNIO - IMPLANTAÇÃO
 LOCAL: SANTO ANTÔNIO DO DESCOBERTO
 ÁREA: 14.764,00 m2
 DATA: MARÇO 2017
 REF.: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA

SED Fis.: 10
 20
 SEM EFEITO
 PROJET
 GEPDR

ORÇAMENTO ESTIMATIVO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.MAT.	P.M.O.	P. UNIT.	P. TOTAL
164	SERVIÇOS PRELIMINARES						
20703	LOCAÇÃO DE PRAÇA, QUADRA, IMPLANTAÇÃO UTILIZANDO CAVALETE, INCLUSO PIQUETE COM TESTEMUNHA	m2	14.047,48	0,14	0,09	0,23	3.230,92
20212	BARRAÇÃO DE OBRAS PADRÃO AGETOP/2014 (BLOCOS, COBERTURAS, PASSARELAS E MÓVEIS), SEM ALOJAMENTO E LAVANDERIA, COM PINTURA, EM CONSONÂNCIA COM AS NR's, EM ESPECIAL A NR-18, INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS - (COM REAPROVEITAMENTO 1 VEZ).	m2	40,00	126,30	47,37	173,67	6.946,80
20400	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA (INCLUSO RETIRADA DO ESGOTO SANITÁRIO) - PD. AGETOP	Un	1,00	740,97	1.365,57	2.106,54	2.106,54
20501	LIGAÇÃO PROVISÓRIA LUZ E FORÇA - PD. AGETOP	Un	1,00	2.148,39	504,10	2.652,49	2.652,49
21301	PLACA DE OBRA EM CHAPA METÁLICA 26 COM PINTURA, AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO AGETOP	m2	18,00	143,82	2,11	145,93	2.626,74
21602	EPI/PPRA/PCMSO/EXAMES/TREINAMENTOS/VISITAS (< 20 EMPREGADOS) - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	m2	797,00	14,00	-	14,00	11.158,00
	TOTAL DO ITEM						28.721,49
187	ADMINISTRAÇÃO - MENSALISTAS						
250101	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	H	220,00	-	87,18	87,18	19.179,60
250102	MESTRE DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	H	880,00	-	31,13	31,13	27.394,40
250110	VIGIA DE OBRAS - (NOTURNO E NO SÁBADO/DOMINGO DIURNO) - O.C.	H	2.880,00	-	10,18	10,18	29.318,40
250105	ALMOXARIFE - (OBRAS CIVIS)	H	880,00	-	13,08	13,08	11.510,40
250109	APONTADOR - (OBRAS CIVIS)	H	880,00	-	13,08	13,08	11.510,40
271502	CANTINA - (OBRAS CIVIS)	RE	2.741,00	8,98	-	8,98	24.614,18
271500	CAFE DA MANHA	RE	2.741,00	2,25	-	2,25	6.167,25
	TOTAL DO ITEM						129.694,63
60000	DIVERSAS OBRAS						
ORC.02	PALCO / MULTIUSO (ORÇAMENTO DESONERADO ANEXO)	un	1,00	80.748,45	27.262,18	108.010,63	108.010,63
ORC.03	CAPELA (ORÇAMENTO DESONERADO ANEXO)	un	1,00	12.554,75	2.019,40	14.574,15	14.574,15
ORC.04	FONTE COM ESGUICHO E CASA DE MÁQUINAS (ORÇAMENTO DESONERADO ANEXO)	un	4,00	22.070,90	9.793,29	31.864,19	127.456,76
ORC.05	PERGOLADO ESTACIONAMENTO (ORÇAMENTO DESONERADO ANEXO)	un	1,00	16.513,65	11.045,50	27.559,15	27.559,15
ORC.06	PERGOLADO ESTAÇÃO DE GINÁSTICA (ORÇAMENTO DESONERADO ANEXO)	un	1,00	4.070,51	2.719,54	6.790,05	6.790,05
	TOTAL DO ITEM						284.390,74
270000	DIVERSOS						
220102	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2,5:3,5	m2	2.663,00	12,19	9,60	21,79	58.026,77
270230	PAVIMENTO INTERTRAVADO ESPESSURA DE 4CM E FCK = 20 MPA	m2	1.130,00	26,26	7,42	33,68	38.058,40
270601	PAVIMENTO INTERTRAVADO SEXTAVADO (BLOKRET) - 10 CM FCK=35 MPA PRE-FABR. - COM FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	m2	2.407,00	63,43	7,42	70,85	170.535,95
20126	DEMOLICAO - PISO INTERTRAVADO C/ EMPILHAMENTO	m2	900,00	-	6,58	6,58	5.922,00
COMP.04	PAVIMENTO INTERTRAVADO SEXTAVADO (BLOKRET) - 10 CM FCK=35 MPA PRE-FABR. - ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO	m2	900,00	3,62	7,41	11,04	9.934,30
41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOIAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	m2	7.100,00	-	2,02	2,02	14.342,00
270210	PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/ M.O. IRRIG., ADUBO, TERRA VEGETAL (O.C.) A<11.000,00M2	m2	1.367,00	5,24	5,01	10,25	14.011,75
270212	ABERTURA DE CAVA 80X80X80CM C/ ADUBAÇÃO E PLANTIO DE ARBUSTO, ÁRVORE OU PALMEIRA C/ H=0,70 A 2,00M - EXCLUSO O CUSTO DE AQUISIÇÃO DA MUDA	un	26,00	4,29	23,80	28,09	730,34
COT.01	PALMEIRA IMPERIAL (ROYSTONEABORINQUENA) h = 5,00 m	un	26,00	435,96	-	435,96	11.334,96
COT.01	ARBUSTO DE PEQUENO PORTE	un	13,00	29,17	-	29,17	379,23
270211	ABERTURA DE CAVA 60X60X60CM C/ ADUBAÇÃO E PLANTIO DE FOLHAGEM, ARBUSTO, ÁRVORE OU PALMEIRA C/ H=0,50 A 0,70M - EXCLUSO O CUSTO DE AQUISIÇÃO DA MUDA	un	13,00	0,71	9,86	10,57	137,41
COMP.03	PONTOS DE INFILTRAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS Ø 250 MM	m	42,00	29,54	30,81	60,36	2.534,99
271303	BANCO DE CONCRETO POLIDO BASE EM ALVENARIA REBOCADA E PINTADA - PADRÃO AGETOP 2015	m	22,00	96,70	81,29	177,99	3.915,78
271715	MEIO FIO PD. AGETOP EM CONCRETO PREMOLDADO 9x12x30x100CM	m	583,27	11,00	13,06	24,06	14.033,48
261700	DEMARC. QUADRA/VAGAS TINTA POLIESPORTIVA	m	2.300,30	0,31	6,70	7,01	16.125,10
COMP.01	MARCAÇÃO DE VAGAS PARA PNE	un	6,00	196,88	-	196,88	1.181,25
COT.02	BARRAS ASSIMÉTRICAS	un	2,00	2.908,00	92,51	3.000,51	6.001,01
COT.02	BARRAS PARALELAS	un	1,00	1.792,00	92,51	1.884,51	1.884,51
COT.02	PRANCHAS PARA ABDOMINAIS	un	2,00	2.572,50	92,51	2.665,01	5.330,01
COT.02	EXERCITADOR DE PERNAS TRIPLO	un	1,00	2.746,50	92,51	2.839,01	2.839,01
COT.02	BARRA PARA FLEXÃO DE BRAÇOS VERTICAL	un	1,00	1.759,00	92,51	1.851,51	1.851,51
270810	PLACA DE INAUGURAÇÃO	un	1,00	600,76	4,08	604,84	604,84
ORC.07	ILUMINAÇÃO EXTERNA DA PRAÇA COM PÉTALAS (ORÇAMENTO DESONERADO ANEXO)	un	1,00	79.765,59	16.267,19	96.032,78	96.032,78
ORC.08	OBELISCO PARA FIXAÇÃO DA PLACA DE INAUGURAÇÃO	un	1,00	871,41	873,28	1.744,69	1.744,69
221126	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	m2	8,88	78,84	18,58	97,42	865,09
180314	GUARDA CORPO COM CORRIMÃO/TUBO INDUSTRIAL GC-1	m2	57,75	129,05	13,22	142,27	8.216,09
180316	CORRIMÃO/TUBO INDUSTRIAL C-1	m	65,64	18,75	13,22	31,97	2.098,51
270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	14.047,48	0,53	1,52	2,05	28.797,33
	TOTAL DO ITEM						517.469,08
				CUSTO TOTAL R\$			960.275,94
				BDI 24,96% R\$			239.684,87
				VALOR GLOBAL R\$			1.199.960,81

OBRA: PRAÇA DO SANTUÁRIO DE SANTO ANTÔNIO - PALCO / MULTIUSO
 LOCAL: SANTO ANTÔNIO DO DESCOBERTO
 ÁREA: 176,72 m2
 DATA: MARÇO 2017
 REF.: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 ORÇAMENTO ESTIMATIVO

SED Fis.: 11
 SEM EFEITO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.MAT.	P.M.O.	P. UNIT.	P. TOTAL
164	SERVIÇOS PRELIMINARES						
20701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	m2	-	2,25	1,20	3,45	-
	TOTAL DO ITEM						-
50000	FUNDAÇÕES E SONDAJENS						
51001	ESCAVAÇÃO TUBULOES A CEU ABERTO - (OBRAS CIVIS)	m3	-	-	188,98	188,98	-
51002	ALARGAMENTO DE BASE PARA TUBULOES - (OBRAS CIVIS)	m3	-	-	171,80	171,80	-
51015	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK-15 - (O.C.)	m3	-	243,63	60,10	303,73	-
50302	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	M	-	17,15	28,29	45,44	-
51009	FORMA TABUA PINHO P/FUNDAÇÕES U=3V - (OBRAS CIVIS)	m2	-	15,42	34,36	49,78	-
120902	IMPERMEABILIZAÇÃO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	m2	-	7,05	16,14	23,19	-
110105	CORTINA CANALETA 9X19X19 PARA SER CHEIA CONCRETO ARMADO (0,0302M3/M2)	m2	-	31,79	17,62	49,41	-
51017	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK-20 - (O.C.)	m3	-	250,51	60,10	310,61	-
52003	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	-	3,92	2,11	6,03	-
52004	ACO CA-50A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	-	3,90	2,11	6,01	-
52005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	-	3,83	2,11	5,94	-
52006	ACO CA-50A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	Kg	-	3,82	2,64	6,46	-
52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	-	3,98	1,85	5,83	-
51026	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	m3	-	0,08	30,11	30,19	-
	TOTAL DO ITEM						-
60000	ESTRUTURA						
60507	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK-20 - (O.C.)	m3	1,33	250,51	60,10	310,61	413,11
60203	FORMA- CH.COMPENSADA 12 MM UTILIZAÇÃO 3 VEZES - (OBRAS CIVIS)	m2	11,94	22,50	32,64	55,14	658,37
60303	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	8,00	3,92	2,11	6,03	48,24
60304	ACO CA-50A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	7,00	3,90	2,11	6,01	42,07
60305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	43,00	3,83	2,11	5,94	255,42
60306	ACO CA-50A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	Kg	-	3,82	2,64	6,46	-
60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	-	3,98	1,85	5,83	-
60801	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	m3	1,33	-	36,13	36,13	48,05
20129	DEMOLIÇÃO DE ESCADA EM CONCRETO ARMADO	m3	1,33	-	235,20	235,20	312,82
30104	TRANSPORTE DE ENTULHO CAÇAMBA ESTACIONÁRIA SEM CARGA	m3	2,00	46,67	-	46,67	93,11
	TOTAL DO ITEM						1.871,19
70000	INST. ELET./TELEFONICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO						
ORC.02A	CONFORME ORÇAMENTO ANEXO	Un	1,00	6.620,85	3.501,16	10.122,01	10.122,01
	TOTAL DO ITEM						10.122,01
80000	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						
ORC.02B	CONFORME ORÇAMENTO ANEXO	Un	1,00	2.103,61	770,48	2.874,09	2.874,09
	TOTAL DO ITEM						2.874,09
100000	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						
100201	ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS 1/2 VEZ	m2	32,68	15,12	21,14	36,26	1.184,98
100601	ALVENARIA DE TIJOLO DE VIDRO (20 x 20 x10) - PAINEL PLANO, INTERNO E COM ÁREA <= 13,00 M2 - ARG. (1CI : 3ARML)	m2	18,62	252,87	44,59	297,46	5.538,71
100204	CUNHAMENTO/ALVENARIAS COM TIJOLO COMUM	m	6,39	4,94	5,45	10,39	66,39
COMP.05	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA 10 x 10 cm	M	-	5,35	9,52	14,87	-
	TOTAL DO ITEM						6.790,07
120000	IMPERMEABILIZAÇÃO						
120101	REGULARIZAÇÃO (1:3) E=2 CM	m2	5,05	6,64	7,47	14,11	71,26
120205	MANTA ASFALTICA TIPO III - B (4MM)	m2	5,05	42,62	-	42,62	215,23
120206	PROTEÇÃO MECANICA C/TELA GALVANIZADA	m2	5,05	11,49	15,40	26,89	135,79
20117	DEMOL.REVEST.C/ARGAMASSA C/TR.ATE CB.E CARGA	m2	20,75	-	4,70	4,70	97,53
30104	TRANSPORTE DE ENTULHO CAÇAMBA ESTACIONÁRIA SEM CARGA	m3	0,93	46,67	-	46,67	43,59
120208	IMPERMEABILIZAÇÃO-ARGAM. SINT.SEMI - FLEXIVEL	m2	20,75	22,37	-	22,37	464,18
200101	CHAPISCO COMUM	m2	20,75	1,30	2,57	3,87	80,30
200499	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgCI/M3)	m2	10,72	4,55	14,27	18,82	201,75
200201	EMBOÇO (1CI:4 ARML)	m2	10,03	4,98	10,31	15,29	153,36
	TOTAL DO ITEM						1.462,98
150000	ESTRUTURAS METÁLICAS						
150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	Kg	-	9,02	-	9,02	-

OBRA: PRAÇA DO SANTUÁRIO DE SANTO ANTÔNIO - PALCO / MULTIUSO
LOCAL: SANTO ANTÔNIO DO DESCOBERTO
ÁREA: 176,72 m²
DATA: MARÇO 2017
REF.: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
ORÇAMENTO ESTIMATIVO



CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.MAT.	P.M.O.	P. UNIT.	P. TOTAL
160000	COBERTURAS						
20100	DEMOLIÇÃO - COBERTURA TELHA METÁLICA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	m ²	157,43	-	2,65	2,65	417,19
30104	TRANSPORTE DE ENTULHO CAÇAMBA ESTACIONÁRIA SEM CARGA	m ³	11,81	46,67	-	46,67	551,03
COMP.06	COBERTURA COM TELHAS METÁLICAS TERMOACÚSTICAS EPS 5CM	m ²	157,43	95,02	5,81	100,83	15.874,03
	TOTAL DO ITEM						16.842,26
180000	ESQUADRIAS METÁLICAS - (OBS.: OS VIDROS NÃO ESTÃO INCLUSOS NAS ESQUADRIAS)						
180104	PORTA DE ABRIR ALUMÍNIO NATURAL EM VENEZIANA C/FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m ²	1,68	415,86	31,30	447,16	751,23
180380	JANELAS TIPO MAX. AR EM VIDRO TEMPERADO ESP. 8 MM	m ²	9,90	287,33	36,22	323,55	3.203,15
170103	PORTA LISA 80x210 C/PORTAL E ALISAR S/FERRAGENS	Un	5,00	245,02	112,64	357,66	1.788,30
COMP.11	CORRIMÃO DAS ESCADAS EM AÇO INOX	m ²	4,69	223,15	13,22	236,36	1.109,01
COMP.12	GUARDA CORPO HALL ESCADA EM AÇO INOX	m ²	6,41	409,81	13,22	423,02	2.712,83
	TOTAL DO ITEM						9.564,51
200000	REVESTIMENTO DE PAREDES						
200101	CHAPISCO COMUM	m ²	166,47	1,30	2,57	3,87	644,24
200499	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgCI/M3)	m ²	141,21	4,55	14,27	18,82	2.657,57
201307	REVESTIMENTO COM CERÂMICA 20 X 20	m ²	94,39	25,18	20,99	46,17	4.357,99
200201	EMBOÇO (1CI:4ARML)	m ²	25,26	4,98	10,31	15,29	386,23
	TOTAL DO ITEM						8.046,02
210000	FORROS						
210101	CHAPISCO EM FORRO (1CI: 3 ARG)	m ²	101,26	1,71	3,54	5,25	531,62
210401	REBOCO PAULISTA EM FORRO(1CALH:4ARML+150KG CI/M3)	m ²	101,26	6,22	17,33	23,55	2.384,67
	TOTAL DO ITEM						2.916,29
220000	REVESTIMENTO DE PISO						
220050	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO SEM IMPERMEAB. 1:3:6 ESP= 5CM (BASE)	m ²	68,47	10,25	7,66	17,91	1.226,30
COMP.09	PORCELANATO 60 x 60 CM PORTO BELO OU SIMILAR, COM CONTRAPISO (1CI:3ARML)	m ²	167,70	166,01	20,91	186,93	31.347,74
COMP.10	RODAPÉ PORCELANATO 60 x 60 CM PORTO BELO OU SIMILAR, H= 7 cm	ml	47,04	11,22	4,96	16,18	761,25
COMP.07	PISO DE GRANITO LEVIGADO ESPESSURA 2 CM, ESCADA, COM CONTRAPISO (1CI:3ARML)	m ²	8,39	355,29	26,50	381,78	3.203,17
COMP.08	RODAPÉ DE GRANITO LEVIGADO ESPESSURA 2 CM ESCADA	ml	10,43	29,13	8,19	37,33	389,33
220102	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2,5:3,5	m ²	16,61	12,19	9,60	21,79	361,93
	TOTAL DO ITEM						37.289,72
230000	FERRAGENS						
230172	BARRA PARA PORTADOR DE NECESSIDADES ESPECIAIS - P.N.E. "B6" PADRÃO AGETOP	Un	4,00	22,98	48,12	71,10	284,40
230201	DOBRADICA 3" x 3 1/2" FERRO POLIDO	Un	15,00	2,00	6,61	8,61	129,15
230102	FECH.(ALAV.) LAFONTE 6236 I /8766- 118 IMAB OU EQUIV.	Un	5,00	86,25	16,30	102,55	512,75
	TOTAL DO ITEM						926,30
260000	PINTURA						
261305	EMASSAMENTO ACRÍLICO 1 DEMÃO EM PAREDE	m ²	318,20	1,81	5,71	7,52	2.392,86
261301	EMASSAMENTO COM MASSA PVA UMA DEMAO	m ²	101,26	1,14	4,79	5,93	600,47
260909	PINTURA LATEX ACRÍLICA 3 DEMAOS C/SELADOR	m ²	318,20	4,33	6,47	10,80	3.436,56
261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	m ²	101,26	2,25	4,09	6,34	641,99
261611	PINTURA ALQUÍDICA BRILHANTE DUPLA FUNÇÃO 2 DEMAOS = 50 MÍCRONS	m ²	183,79	5,61	2,83	8,44	1.551,19
	TOTAL DO ITEM						8.623,07
270000	DIVERSOS						
271608	BANCADA DE GRANITO C/ESPELHO	m ²	1,01	278,60	38,07	316,67	319,84
270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m ²	176,72	0,53	1,52	2,05	362,28
	TOTAL DO ITEM						682,11
						CUSTO TOTAL R\$	108.010,63
						BDI 24,96 % R\$	26.959,45
						VALOR GLOBAL R\$	134.970,08



OBRA: PALCO DA PRAÇA
LOCAL: SANTO ANTONIO DO DESCOBERTO-GO
DATA: MARÇO 2017
REF.: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA

SEM EFEITO

ORÇAMENTO - Fornecimento e Instalação

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.MAT.	P.M.O.	P. UNIT.	P. TOTAL
LUMINARIAS							
71611	LUM.TIPO ARANDELA BLINDADA A PROVA DE TEMPO 45 GR - BASE E-27	Un	11,00	93,20	10,57	103,77	1.141,47
70748	CALHA FLUORESCENTE DE EMBUTIR 2 X 32 OU 2 X 40 W	Un	10,00	61,56	10,22	71,78	717,80
72345	SOQUETE P/LAMPADA FLUORESCENTE	Un	40,00	1,31	1,75	3,06	122,40
71641	LUMINÁRIA PLAFON SOBREPOR BASE E-27	Un	11,00	6,25	15,86	22,11	243,21
72257	REATOR ELETRONICO AFP 2 X 40 W	Un	10,00	20,15	4,65	24,80	248,00
71577	LAMPADA COMPACTA ELETRÔNICA 25/26 W	Un	22,00	10,93	0,15	11,08	243,76
71531	LAMPADA FLUORESCENTE DE 40 W.	Un	20,00	5,30	0,39	5,69	113,80
72282	REFLETOR 400 W P/BASE E-40	Un	13,00	65,89	26,43	92,32	1.200,16
71522	LAMPADA A VAPOR MERCURIO 400 W	Un	13,00	51,16	2,11	53,27	692,51
INTERRUPTORES E TOMADAS							
71440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	Un	1,00	5,47	5,55	11,02	11,02
71441	INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECOES)	Un	3,00	7,07	9,78	16,85	50,55
71442	INTERRUPTOR SIMPLES (3 SECOES)	Un	1,00	10,68	14,01	24,69	24,69
71443	INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS	Un	4,00	8,48	9,78	18,26	73,04
72585	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	Un	7,00	6,77	7,67	14,44	101,08
72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	Un	16,00	5,66	7,67	13,33	213,28
72579	TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V	un	4,00	10,59	8,46	19,05	76,20
72556	TOMADA LOGICA RJ-45 TIPO KEYSTONE JACK, CAT. 6	Un	2,00	20,13	9,78	29,91	59,82
72595	TOMADA TELEFONICA DE 4 PINOS 4"X2" ROSQ.(PISO)	Un	2,00	30,33	26,43	56,76	113,52
QUADROS E ACESSÓRIOS							
72180	QUADRO DE DISTRIBUICAO CB-18E - 150A	Un	1,00	380,19	52,86	433,05	433,05
72170	QUADRO DE DISTRIBUICAO CB 12-E -100A	Un	1,00	201,03	52,86	253,89	253,89
70700	CAIXA P/QUADRO DISTRIB.30X40X20 CM	Un	1,00	127,07	52,86	179,93	179,93
70703	CAIXA P/QUADRO DISTRIB.40X40X20 CM	Un	1,00	150,62	52,86	203,48	203,48
71174	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A	Un	2,00	42,67	23,79	66,46	132,92
71175	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	Un	1,00	97,00	23,79	120,79	120,79
71171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 30-A	Un	21,00	6,94	7,93	14,87	312,27
71172	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 35 A 50-A	Un	1,00	10,79	7,93	18,72	18,72
CABOS E FIOS							
71291	FIO ISOLADO PVC 750 V, No. 2,5 MM2 VERMELHO	M	150,00	0,92	1,46	2,38	357,00
71291	FIO ISOLADO PVC 750 V, No. 2,5 MM2 AZUL CLARO	M	175,00	0,92	1,46	2,38	416,50
71291	FIO ISOLADO PVC 750 V, No. 2,5 MM2 VERDE	M	85,00	0,92	1,46	2,38	202,30
71291	FIO ISOLADO PVC 750 V, No. 2,5 MM2 PRETO	M	85,00	0,92	1,46	2,38	202,30
71292	FIO ISOLADO PVC 750 V, No. 4 MM2 VERMELHO	M	160,00	1,22	1,59	2,81	449,60
71292	FIO ISOLADO PVC 750 V, No. 4 MM2 AZUL CLARO	M	230,00	1,22	1,59	2,81	646,30
71292	FIO ISOLADO PVC 750 V, No. 4 MM2 PRETO	M	70,00	1,22	1,59	2,81	196,70
71292	FIO ISOLADO PVC 750 V, No. 4 MM2 VERDE	M	115,00	1,22	1,59	2,81	323,15
71293	FIO ISOLADO PVC 750 V, No. 6 MM2 VERMELHO	M	10,00	1,92	1,72	3,64	36,40
71293	FIO ISOLADO PVC 750 V, No. 6 MM2 AZUL CLARO	M	10,00	1,92	1,72	3,64	36,40
71293	FIO ISOLADO PVC 750 V, No. 6 MM2 VERDE	M	10,00	1,92	1,72	3,64	36,40
70601	CABO TELEFONICO CCI-50 1 PAR	M	70,00	0,35	1,33	1,68	117,60
ELETRODUTOS E CAIXAS DE PASSAGEM							
71193	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA - DIAM. 1/2"	M	-	0,95	4,49	5,44	-
71194	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA - DIAM. 3/4"	M	-	1,12	4,49	5,61	-
71195	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA - DIAM. 1"	M	-	1,54	5,29	6,83	-
71197	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA - DIAM. 1 1/2"	M	-	1,72	9,78	11,50	-
70691	CAIXA METALICA RET. 4" X 2" X 2"	Un	-	0,96	3,97	4,93	-
70680	CAIXA MET.HEXAGONAL P/ARANDELA (SEXTAVADA 3"X3")	Un	-	1,02	3,97	4,99	-
70681	CAIXA METALICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL, SIMPLES 2"	Un	-	1,85	3,97	5,82	-
70645	CAIXA DE PASSAGEM METALICA 15X15X12 CM	Un	-	13,77	18,50	32,27	-
70692	CAIXA METALICA QUADRADA 4"X4"X2"	Un	-	1,98	3,97	5,95	-
TOTAL DO ITEM							
						CUSTO TOTAL R\$	10.122,01
						BDI 24,96 % R\$	2.526,45
						VALOR GLOBAL R\$	12.648,46

Glayco Machado
 Engº Civil
 21272/D

OBRA: PRAÇA DO SANTUÁRIO DE SANTO ANTÔNIO - PALCO / MULTIUSO INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS
 LOCAL: SANTO ANTÔNIO DO DESCOBERTO - GO
 DATA: MARÇO 2017
 REF.: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA

SED | Fis.: 24
 GEPDR

SEM EFEITO

ORÇAMENTO ESTIMATIVO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.MAT.	P.M.O.	P. UNIT.	P. TOTAL
1.0		APARELHOS SANITÁRIOS E ACESSÓRIOS						
1.1	80502	VASO SANITARIO	Un	3,00	146,99	49,96	196,95	590,85
1.2	80510	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	Un	3,00	7,94	3,97	11,91	35,73
1.4	80530	PAPELEIRA LOUCA - EMBUTIR	Un	3,00	23,44	13,22	36,66	109,98
1.5	80520	CONJUNTO DE FIXACAO P/VASO SANITARIO (PAR)	CJ	3,00	10,20	5,29	15,49	46,47
1.6	80513	TUBO PARA VÁLVULA DE DESCARGA (CURTO 1.1/2")	Un	3,00	6,34	8,46	14,80	44,40
1.7	80515	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA Φ 1.1/2"	Un	3,00	143,18	43,03	186,21	558,63
1.8	80525	ASSENTO P/VASO SANITÁRIO 2ª LINHA	Un	3,00	21,15	3,97	25,12	75,36
1.9	80556	LIGAÇÃO FLEXÍVEL PVC DIAM. 1/2" (ENGATE)	Un	3,00	3,23	6,61	9,84	29,52
1.10	80544	LAVATORIO MEDIO S/COLUNA 2a. LINHA	Un	3,00	52,00	43,34	95,34	286,02
1.11	80550	FIXACAO P/LAVATORIO (PAR)	PAR	3,00	5,73	3,97	9,70	29,10
1.12	80562	SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC PARA LAVATORIO	Un	3,00	6,56	9,52	16,08	48,24
1.13	80571	TORNEIRA P/LAVATORIO DIAMETRO 1/2"-2a. LINHA	Un	3,00	40,91	5,29	46,20	138,60
1.14	80581	VALVULA P/LAVATORIO PVC DIAMETRO 1"	Un	3,00	4,48	3,97	8,45	25,35
1.15	80686	CUBA INOX 56X34X17CM E=0,6MM-AÇO 304 (CUBA Nº2)	Un	1,00	200,00	10,31	210,31	210,31
1.16	80680	VALVULA P/PIA TIPO AMERICANA DIAM.3. 1/2" (METAL)	Un	1,00	22,02	5,82	27,84	27,84
1.17	80671	SIFAO PVC P/PIA 1.1/2" X 2"	Un	1,00	9,15	9,52	18,67	18,67
1.18	80661	TORNEIRA P/PIA OU BEBED .1/2" E 3/4" DE PAREDES-2a.LINHA	Un	1,00	45,04	5,29	50,33	50,33
		TOTAL DO ITEM						2.325,40
2.0		INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA						
2.1	81003	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAMETRO 25 mm	M	1,00	2,35	3,18	5,53	5,53
2.2	81006	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 50 mm	m	11,00	9,54	5,89	15,43	169,73
2.3	80926	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4"	Un	1,00	69,96	16,12	86,08	86,08
2.4	80929	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 1.1/2"	Un	1,00	143,91	25,11	169,02	169,02
2.5	80946	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA DIAM.3/4"	Un	1,00	70,69	16,12	86,81	86,81
2.6	81069	ADAPTAD.SOLD.CURTO C/BOLSA/ROSCA P/REG.50X11/2"	Un	-	3,30	3,70	7,00	-
2.7	81066	ADAPTAD.SOLD.CURTO C/BOLSA E ROSCA P/REG.25X3/4"	Un	1,00	0,70	2,38	3,08	3,08
2.8	81405	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 mm	Un	1,00	7,04	7,93	14,97	14,97
2.9	81444	TE 90 GR.SOLD.C/BUC.LATAO NA BOLSA CENT.25X25X3/4"	Un	-	8,91	5,02	13,93	-
2.10	81321	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	-	0,59	4,75	5,34	-
2.11	81324	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 mm (MARROM)	Un	-	4,07	7,40	11,47	-
2.12	81381	JOELHO 90 GRAUS C/ROSCA E BUCHA LATAO DIAM. 3/4	Un	-	6,31	5,82	12,13	-
2.13	81179	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 50 X 25 mm	Un	-	2,72	3,70	6,42	-
		TOTAL DO ITEM						535,22
3.0		ESGOTOS SANITÁRIO						
3.1	82304	TUBO SOLDAVEL P/ESGOTO DIAM. 100 MM	m	-	9,36	13,75	23,11	-
3.2	82303	TUBO SOLDAVEL P/ESGOTO DIAM.75 MM	m	-	8,24	12,68	20,92	-
3.3	82302	TUBO SOLD. P/ESGOTO DIAM. 50 MM	m	-	6,09	7,93	14,02	-
3.4	82301	TUBO SOLD.P/ESGOTO DIAM. 40 MM	m	-	3,55	6,34	9,89	-
3.5	81938	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM	Un	-	5,45	11,90	17,35	-
3.6	81936	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM	Un	-	1,73	7,40	9,13	-
3.7	81935	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 40 MM	Un	-	1,05	7,40	8,45	-
3.8	81927	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 mm	Un	-	3,11	7,40	10,51	-
3.9	81921	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM	Un	-	1,54	7,40	8,94	-
3.10	81663	CORPO CX. SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50	Un	-	14,18	5,82	20,00	-
3.11	81666	CORPO CX. SIFONADA DIAM. 250 X 230 X 75	Un	-	32,79	5,82	38,61	-
3.12	82051	PORTA GRELHA QUADRADA BRANCA 150 MM P/ CAIXA SIFONADA	Un	-	4,39	2,64	7,03	-
3.13	81679	CORPO RALO SIFONADO CONICO DIAM. 100 X 40	Un	-	2,87	5,82	8,69	-
3.14	81771	GRELHA QUADRADA BRANCA DIAM. 150 MM	Un	-	3,25	2,11	5,36	-
3.15	82157	TAMPA CEGA PARA CX SIFONADA (GORDURA) REDONCA BRANCA 250 MM	Un	1,00	11,36	2,11	13,47	13,47
3.16	81825	CAIXA DE PASSAGEM PARA ESGOTO SANITÁRIO 60 X 60 CM EM ALVENARIA	Un	-	92,75	200,66	293,41	-
3.17	81826	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM PARA A CAIXA DE PASSAGEM 60X60CM	Un	-	26,73	10,95	37,68	-
3.18	81504	SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3	Un	-	30,40	-	30,40	-
3.19	81502	ADESIVO PLASTICO - BISNAGA 75 G	Un	-	3,38	-	3,38	-
		TOTAL DO ITEM						13,47
					CUSTO TOTAL R\$			2.874,09
					BDI 24,96 % R\$			717,37
					VALOR GLOBAL			3.591,46

Gláycio Machado

OBRA: PRAÇA DO SANTUÁRIO DE SANTO ANTÔNIO - FONTE COM ESGUICHO E CASA DE BOMBAS
 LOCAL: SANTO ANTÔNIO DO DESCOBERTO
 ÁREA: 83,09 m²
 DATA: MARÇO 2017
 REF.: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 ORÇAMENTO ESTIMATIVO

SEM EFEITO
PROSET

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.MAT.	P.M.O.	P. UNIT.	P. TOTAL
164	SERVIÇOS PRELIMINARES						
20701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	m2	83,04	2,25	1,20	3,45	286,49
	TOTAL DO ITEM						286,49
40000	SERVICO EM TERRA						
40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m3	20,13	-	25,99	25,99	523,18
40902	REATERRO COM APILOAMENTO	m3	10,34	-	17,22	17,22	178,05
41002	APILOAMENTO	m2	6,11	-	4,05	4,05	24,75
	TOTAL DO ITEM						725,98
60000	ESTRUTURA						
60507	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK-20 - (O.C.)	m3	1,30	250,51	60,10	310,61	404,17
60203	FORMA- CH.COMPENSADA 12 MM UTILIZAÇÃO 3 VEZES - (OBRAS CIVIS)	m2	5,55	22,50	32,64	55,14	306,11
60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	18,00	3,98	1,85	5,83	104,94
110106	CORTINA CANALETA 14X19X19 PARA SER CHEIA CONCRETO ARMADO (0,0568M3/M2)	m2	15,20	37,44	19,03	56,47	858,34
60304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	36,00	3,90	2,11	6,01	216,36
60801	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	m3	1,30	-	36,13	36,13	46,97
	TOTAL DO ITEM						1.936,89
100000	ALVENARIAS E DIVISORIAS						
100203	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM 1 VEZ - ARG. (1CI : 2CH : 8ARML)	m2	3,47	54,78	37,37	92,15	319,76
	TOTAL DO ITEM						319,76
180000	ESQUADRIAS METÁLICAS - (OBS.: OS VIDROS NÃO ESTÃO INCLUSOS NAS ESQUADRIAS)						
180710	ALÇAPÃO FORMATO COIFA EM CHAPA VINCADA Nº. 18 H=(10+2)CM, C/ALÇAS E PORTA CADEADOS (INCLUSIVE CADEADOS Nº. 30)	m2	2,94	229,81	5,03	234,84	690,43
180703	ESCADA DE MARINHEIRO 6 DEGRAUS 40 x 20 CM	un	1,00	208,55	12,79	221,34	221,34
	TOTAL DO ITEM						911,77
COMP.16	INSTALAÇÕES E MONTAGEM ELETROMECÂNICA E HIDRÁULICA						
	TOTAL DO ITEM						12.734,00
COMP.17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ILUMINAÇÃO						
	TOTAL DO ITEM						2.314,00
120000	IMPERMEABILIZACAO						
120101	REGULARIZAÇÃO (1:3) E=2 CM	m2	5,08	6,64	7,47	14,11	71,68
120107	MANTA ASFÁLTICA TIPO III - B (3 MM)	m2	5,08	39,05	-	39,05	198,37
120207	PROTEÇÃO MECANICA (1:3) E=2 CM	m2	5,08	5,71	7,47	13,18	66,95
120208	IMPERMEABILIZACAO-ARGAM. SINT.SEMI - FLEXIVEL	m2	13,32	22,37	-	22,37	297,97
	TOTAL DO ITEM						634,98
200000	REVESTIMENTO DE PAREDES						
200101	CHAPISCO COMUM	m2	13,92	1,30	2,57	3,87	53,87
200499	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgC/M3)	m2	13,32	4,55	14,27	18,82	250,68
	TOTAL DO ITEM						304,55
220000	REVESTIMENTO DE PISO						
220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=15CM (BASE)	m2	83,09	42,57	24,87	67,44	5.603,59
220906	PISO EM PEDRA PORTUGUESA VERMELHA	m2	36,10	57,23	12,12	69,35	2.503,54
220906	PISO EM PEDRA PORTUGUESA PRETA	m2	33,24	57,23	12,12	69,35	2.305,19
220906	PISO EM PEDRA PORTUGUESA BRANCA	m2	9,25	57,23	12,12	69,35	641,49
	TOTAL DO ITEM						11.053,81
270000	DIVERSOS						
271303	BANCO DE CONCRETO POLIDO BASE EM ALVENARIA REBOCADA E PINTADA - PADRÃO AGETOP 2015	m	0,96	96,70	81,29	177,99	170,87
70704	CAIXA DE COMANDO METÁLICA PORTA TIPO VENEZIANA 0,26 x 0,60 m	Un	1,00	234,69	66,08	300,77	300,77
270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	83,09	0,53	1,52	2,05	170,33
	TOTAL DO ITEM						641,97
				CUSTO TOTAL R\$			31.864,19
				BDI 24,96 % R\$			7.953,30
				VALOR GLOBAL R\$			39.817,50

OBRA: PRAÇA DO SANTUÁRIO DE SANTO ANTÔNIO - PERGOLADO DA ESTAÇÃO DE GINÁSTICA
LOCAL: SANTO ANTÔNIO DO DESCOBERTO
ÁREA: 23,10 m²
DATA: MARÇO 2017
REF.: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA ORÇAMENTO ESTIMATIVO

SED Fis.: 18
 2
 GE/PDR

SEM EFITO
 PROS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.MAT.	P.M.O.	P. UNIT.	P. TOTAL	
164	SERVIÇOS PRELIMINARES							
20701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	m2	23,10	2,25	1,20	3,45	79,70	
	TOTAL DO ITEM						79,70	
40000	SERVIÇO EM TERRA							
40101	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m3	0,86	-	25,99	25,99	22,35	
41002	APILOAMENTO	m2	0,96	-	4,05	4,05	3,89	
	TOTAL DO ITEM						26,24	
167	FUNDAÇÕES E SONDAGENS							
51027	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	m3	0,10	90,38	20,26	110,64	11,06	
51017	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK-20 - (O.C.)	m3	0,64	250,51	60,10	310,61	198,79	
51026	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	m3	0,64	0,08	30,11	30,19	19,32	
	TOTAL POR ITEM						229,18	
168	ESTRUTURA							
COMP. 18	ESTEIOS DE ANGELIM VERMELHO OU SIMILAR, 20x20 cm, L = 3,50 M	Un	6,00	450,85	302,07	752,91	4.517,48	
COMP. 21	VIGOTAS APARELHADAS DE ANGELIM VERMELHO 5 x 20 CM, L = 3,50 m	Un	4,00	100,95	67,64	168,59	674,38	
COMP. 23	VIGOTAS APARELHADAS DE ANGELIM VERMELHO 5 x 15 CM, L = 3,50 m	Un	13,00	56,00	37,52	93,52	1.215,73	
	TOTAL POR ITEM						6.407,59	
189	DIVERSOS							
270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	23,10	0,53	1,52	2,05	47,36	
	TOTAL POR ITEM						47,36	
				CUSTO TOTAL R\$				6.790,05
				BDI 24,96 % R\$				1.694,80
				VALOR GLOBAL R\$				8.484,85

Glayco Machado
 Engº Civil
 CREA-GO 21272/D



SEM EFEITO
PROSET

OBRA: PRAÇA DO SANTUÁRIO DE SANTO ANTÔNIO - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS IMPLANTAÇÃO GERAL
 LOCAL: SANTO ANTÔNIO DO DESCOBERTO - GO
 DATA: MARÇO 2017
 REF.: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA

ORÇAMENTO ESTIMATIVO - Fornecimento e instalação

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.MAT.	P.M.O.	P. UNIT.	P. TOTAL
LUMINÁRIAS							
71606	LUMINARIA CONJ.C/3 PETALAS SIMPLES (ATE 400 W) PADRAO B	Un	18,00	705,39	37,23	742,62	13.367,16
71603	LUMINÁRIA EXTERNA COM POSTE 2M, BASE CONCRETO 2 GLOBOS/LEITOSOS	Un	26,00	140,98	28,43	169,41	4.404,66
72280	REFLETOR REDONDO C/VIDRO P/BASE E-27	Un	10,00	52,04	26,43	78,47	784,70
72061	POSTE DE CONCRETO SC 11/600 - SEM FUNDAÇÃO/CONCRETO	Un	18,00	1.100,00	-	1.100,00	19.800,00
71997	POSTE - FUNDAÇÃO EM CONCRETO SIMPLES DA BASE DOS POSTES 11/600 PARA TRAFÓ (DIAM. 1000MM)	m	18,00	185,65	256,62	442,27	7.960,86
72250	REATOR EXTERNO V.M. AFP 1 X 400 W	Un	54,00	54,92	21,14	76,06	4.107,24
71521	LAMPADA A VAPOR MERCURIO 250 W	Un	26,00	24,90	0,39	25,29	657,54
71527	LAMPADA VAPOR METALICO OVOIDE 400 W	Un	54,00	53,90	2,11	56,01	3.024,54
71560	LAMPADA MISTA DE 160 W	Un	10,00	11,60	0,39	11,99	119,90
TOTAL DO ITEM							54.226,60
QUADROS E ACESSÓRIOS DE COMANDO							
70703	CAIXA P/QUADRO DISTRIB.40X40X20 CM	Un	2,00	150,62	52,86	203,48	406,96
70421	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 3/4"	PR	8,00	0,24	0,26	0,50	4,00
72320	RELE FOTO ELETRICO COM BASE	Un	2,00	15,58	26,43	42,01	84,02
71064	CONTATOR 3 TF 44 - 32A	Un	2,00	132,33	63,43	195,76	391,52
COMP.24	BASE DZ 35A	Un	6,00	29,55	11,89	41,44	248,66
COMP.25	FUSIVEL DZ RETARDADO 30A	Un	6,00	4,03	6,61	10,64	63,83
70922	CINTA DE ACO GALVANIZADO DIAM.230MM	Un	4,00	19,55	5,29	24,84	99,36
TOTAL DO ITEM							1.298,35
CABÓS E FIOS							
71292	FIO ISOLADO PVC 750 V, No. 4 MM2 VERMELHO	M	200,00	1,22	1,59	2,81	562,00
71292	FIO ISOLADO PVC 750 V, No. 4 MM2 AZUL CLARO	M	200,00	1,22	1,59	2,81	562,00
71292	FIO ISOLADO PVC 750 V, No. 4 MM2 VERDE	M	100,00	1,22	1,59	2,81	281,00
70533	CABO AGRUPADO PVC (70°C) 1KV 4 X 4 MM2	M	100,00	6,52	1,59	8,11	811,00
71293	FIO ISOLADO PVC 750 V, No. 6 MM2 PRETO	M	75,00	1,92	1,72	3,64	273,00
71293	FIO ISOLADO PVC 750 V, No. 6 MM2 BRANCO	M	160,00	1,92	1,72	3,64	582,40
71293	FIO ISOLADO PVC 750 V, No. 6 MM2 VERMELHO	M	75,00	1,92	1,72	3,64	273,00
71293	FIO ISOLADO PVC 750 V, No. 6 MM2 AZUL CLARO	M	315,00	1,92	1,72	3,64	1.146,60
71293	FIO ISOLADO PVC 750 V, No. 6 MM2 VERDE	M	20,00	1,92	1,72	3,64	72,80
70535	CABO AGRUPADO PVC (70°C) 1KV 4 X 10 MM2	M	420,00	14,17	1,85	16,02	6.728,40
70536	CABO AGRUPADO PVC (70°C) 1KV 4 X 16 MM2	M	150,00	23,41	2,11	25,52	3.828,00
70537	CABO AGRUPADO PVC (70°C) 1KV 4 X 25 MM2	M	40,00	34,37	2,25	36,62	1.464,80
70511	CABO EPR/XLPE (90°C) 1 KV - 25 MM2	M	40,00	8,24	2,25	10,49	419,60
TOTAL DO ITEM							17.004,60
ELETRODUTOS E CAIXAS DE PASSAGEM							
71201	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 3/4"	M	-	1,77	4,49	6,26	-
71202	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1"	M	-	3,60	5,29	8,89	-
71203	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1.1/2"	M	-	4,93	9,78	14,71	-
70710	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM COM TAMPA E DRENO BRITA	Un	18,00	36,36	57,97	94,33	1.697,94
70709	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25CM FUNDO BRITA SEM TAMPA	Un	25,00	12,68	27,23	39,91	997,75
TOTAL DO ITEM							2.695,69
CENTRO DE MEDIÇÃO E ALIMENTAÇÃO							
70695	CAIXA METÁLICA PARA PROTEÇÃO GERAL 580X500X216MM ATÉ 175A	Un	1,00	210,65	23,02	233,67	233,67
70720	CAIXA METÁLICA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO PADRÃO CELG 500X380X166MM	Un	2,00	101,70	21,07	122,77	245,54
71174	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A	Un	1,00	42,67	23,79	66,46	66,46
71175	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	Un	1,00	97,00	23,79	120,79	120,79
71177	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 150 A 175-A	Un	1,00	274,18	23,79	297,97	297,97
70204	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO	Un	4,00	6,00	6,61	12,61	50,44
71152	CURVA DE 90 GRAUS FERRO GALVANIZADO DIAM.1"	Un	20,00	4,31	3,70	8,01	160,20
70250	ARRUELA QUAD.ACO GALVANIZADO 3X38X38MM FURO 18MM	Un	8,00	0,81	-	0,81	6,48
71980	PORCA QUADRADA DE ACO GALVANIZADO 16 X 2	Un	8,00	1,50	0,18	1,68	13,44
71840	PARAFUSO MAQUINA 16 X 125 MM	Un	8,00	3,92	0,18	4,10	32,80
71761	MURETA MEDIÇÃO ALVEN. 1 1/2 V.(35CM) REBOC.C/PINTURA ACRÍL. E LAJE CONC. 20MPA MALHA 8.0MM CADA 10CM REVEST.C/ARGAMASSA 1:3 C/ IMPERMEABILIZANTE	m2	6,00	129,55	146,48	276,03	1.656,18
71826	PADRÃO TRIFÁSICO 25 MM H=7 METROS	Un	1,00	1.256,76	61,00	1.317,76	1.317,76
71820	PADRÃO TRIFÁSICO 16 MM2 H=7 METROS	Un	1,00	1.086,76	61,00	1.147,76	1.147,76
71215	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO DIAMETRO 2"	M	12,00	20,09	21,14	41,23	494,76
71200	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1/2"	M	6,00	1,30	4,49	5,79	34,74
71205	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 2"	M	15,00	7,17	13,22	20,39	305,85
70541	CABO DE COBRE NÚ No. 16 MM2 (6,94 M/KG)	M	15,00	4,61	2,11	6,72	100,80
70544	CABO DE COBRE NÚ No. 50 MM2	M	15,00	14,32	4,49	18,81	282,15
70514	CABO EPR/XLPE (90°C) 1 KV - 70 MM2	M	15,00	14,32	4,49	18,81	282,15



GOVERNO DE GOIÁS

OBRA: PRAÇA DO SANTUÁRIO DE SANTO ANTÔNIO - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS IMPLANTAÇÃO GERAL

LOCAL: SANTO ANTÔNIO DO DESCOBERTO - GO

DATA: MARÇO 2017

REF.: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA

ORÇAMENTO ESTIMATIVO - Fornecimento e instalação

SEM EFEITO
PROSET

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.MAT.	P.M.O.	P. UNIT.	P. TOTAL
70514	CABO EPR/XLPE (90°C) 1 KV - 70 MM2	M	15,00	21,94	4,49	26,43	396,45
71020	CONECTOR PARAL. ALUM.EXTRUD.CA-CU-10,0D.10-2-1 PARAF.	Un	3,00	3,49	11,90	15,39	46,17
71016	CONECTOR DE COMPRESSÃO FORMATO H PARA CABO 25 A 70 MM2	un	1,00	5,78	10,57	16,35	16,35
71381	HASTE REV.COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR	Un	6,00	26,05	10,57	36,62	219,72
70713	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50CM FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	Un	5,00	37,58	81,87	119,45	597,25
72450	TAMPA DE Fo.Fo. 40x40 C/BASE - PADRAO CELG	Un	2,00	173,32	2,64	175,96	351,92
72611	TRANSFORMADOR TRIFASICO,112,5 KVA 13,8KV - A ÓLEO	Un	1,00	9.500,00	105,72	9.605,72	9.605,72
72001	POSTE DE CONCRETO DT 10/300 - SEM FUNDAÇÃO/CONCRETO	Un	1,00	480,00	-	480,00	480,00
71996	POSTE - FUNDAÇÃO EM CONCRETO SIMPLES DA BASE DOS POSTES 10/600 PARA TRAFO (DIAM. 1000MM)	m	1,00	171,22	229,36	400,58	400,58
71500	ISOLADOR, PINO 15 KV ROSCA 25 MM	Un	3,00	25,20	5,29	30,49	91,47
72232	RACK 3 ELEMENTOS	Un	2,00	31,46	39,65	71,11	142,22
71833	PARA RAIOS DISTRIBUIDOR POLIMÉRICO ÓXIDO DE ZINCO S/CENTELHADOR C/ DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO 15KV,10KA	Un	1,00	139,59	39,65	179,24	179,24
71837	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA (FRANCES) M16 X 70 MM	un	6,00	2,67	0,18	2,85	17,10
70240	ARMAÇAO SECUNDARIA PESADA 1 ELEMENTO	Un	6,00	11,28	7,93	19,21	115,26
71110	CRUZETA MADEIRA DE LEI 2400X90X112,5 MM	Un	2,00	153,93	12,16	166,09	332,18
72370	SUPORTE P/TRANSFORM.EM POSTE CONCR.CIRCULAR	Un	1,00	77,37	39,65	117,02	117,02
81201	NIPLE COM ROSCA DIAMETRO 1/2"	Un	1,00	0,65	5,29	5,94	5,94
81206	NIPLE COM ROSCA DIAMETRO 2"	Un	3,00	9,31	9,26	18,57	55,71
70725	CAIXA METÁLICA PARA T.C. 580X500X216MM - ATÉ 175A	Un	1,00	206,98	23,02	230,00	230,00
	TOTAL DO ITEM						21.157,44
				CUSTO TOTAL R\$			96.382,68
				BDI 24,96 % R\$			24.057,12
				VALOR GLOBAL R\$			120.439,79

Gláycio Machado
Eng.º Civil
CREA-GO 21272/D

OBRA: OBELISCO PADRÃO AGDR
 LOCAL: DIVERSOS LOCAIS
 DATA: MARÇO 2017
 REF.: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA

SED | Fis.: 21
 PROJETO

ORÇAMENTO ESTIMATIVO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.MAT.	P.M.O.	P. UNIT.	P. TOTAL	
40000	SERVICO EM TERRA							
40101	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m3	0,49	-	25,99	25,99	12,74	
41002	APILOAMENTO	m2	1,39	-	4,05	4,05	5,63	
40902	REATERRO COM APILOAMENTO	m3	0,08	-	17,22	17,22	1,38	
TOTAL DO ITEM								19,74
50000	FUNDACOES E SONDAGENS							
50301	ESTACA A TRADO DIAM.25 CM SEM FERRO	M	10,00	11,91	19,64	31,55	315,50	
51015	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK-15 - (O.C.)	m3	0,07	243,63	60,10	303,73	21,26	
51017	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK-20 - (O.C.)	m3	0,33	250,51	60,10	310,61	102,50	
51009	FORMA TABUA PINHO P/FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	m2	1,63	15,42	34,36	49,78	81,14	
52003	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	2,50	3,92	2,11	6,03	15,08	
52004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	3,70	3,90	2,11	6,01	22,24	
52005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	23,71	3,83	2,11	5,94	140,84	
52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	7,18	3,98	1,85	5,83	41,86	
51026	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	m3	0,40	0,08	30,11	30,19	12,08	
TOTAL DO ITEM								752,49
60000	ESTRUTURA							
60507	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK-20 - (O.C.)	m3	0,35	250,51	60,10	310,61	108,71	
60209	FORMA CH.COMPENSADA 12MM-VIGA/PILAR U=4V - (OBRAS CIVIS)	m2	7,43	16,46	34,22	50,88	376,55	
60305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	33,29	3,83	2,11	5,94	197,74	
60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	16,47	3,98	1,85	5,83	96,02	
60801	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	m3	0,35	-	36,13	36,13	12,65	
TOTAL DO ITEM								791,67
220000	REVESTIMENTO DE PISO							
220102	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2,5:3,5	m2	3,80	12,19	9,60	21,79	82,80	
TOTAL DO ITEM								82,80
260000	PINTURA							
260601	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	m2	6,98	3,81	5,18	8,99	62,75	
261703	PINT. POLIESPORTIVA - 2 DEM.(PISOS E CIMENTADOS)	m2	4,23	1,86	6,47	8,33	35,24	
TOTAL DO ITEM								97,99
CUSTO TOTAL R\$								1.744,69
BDI 24,96 % R\$								435,48
VALOR GLOBAL R\$								2.180,17

Gláycio Macnaco
 Eng.º Civil
 CREA-GO 21272/M

SEM PREÇO
PROSECT

COMPOSIÇÃO 01							
OBRA:	PRAÇA DO SANTUÁRIO DE SANTO ANTÔNIO - PALCO / MULTIUSO						
ENDEREÇO:	SANTO ANTÔNIO DO DESCOBERTO - GO						
ÁREA	14.827,00 m2						
DATA:	13/03/2017						
COMPOSIÇÃO: MARCAÇÃO DE VAGAS PARA PNE						Unidade:	UN
CÓDIGO	SERVIÇO	UNID.	QTD.	R\$ MATERIAL	R\$ MÃO DE OBRA	SUB-TOTAL	TOTAL
84665 SINAPI	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	12,5000	15,75		15,75	196,88
TOTAL DA COMPOSIÇÃO							196,88

COMPOSIÇÃO 02							
OBRA:	PRAÇA DO SANTUÁRIO DE SANTO ANTÔNIO - PALCO / MULTIUSO						
ENDEREÇO:	SANTO ANTÔNIO DO DESCOBERTO - GO						
ÁREA	14.827,00 m2						
DATA:	13/03/2017						
COMPOSIÇÃO: FIXAÇÃO DE APARELHOS DE GINASTICA						Unidade:	UN
CÓDIGO	SERVIÇO	UNID.	QTD.	R\$ MATERIAL	R\$ MÃO DE OBRA	SUB-TOTAL	TOTAL
0015	MONTADOR DE ESTRUT. METALICA	H	3,5000		16,30	16,30	57,05
0008	AJUDANTE	H	3,5000		10,13	10,13	35,46
TOTAL DA COMPOSIÇÃO							92,51

COMPOSIÇÃO 03							
OBRA:	PRAÇA DO SANTUÁRIO DE SANTO ANTÔNIO - PALCO / MULTIUSO						
ENDEREÇO:	SANTO ANTÔNIO DO DESCOBERTO - GO						
ÁREA	14.827,00 m2						
DATA:	13/03/2017						
COMPOSIÇÃO: PONTOS DE INFILTRAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS Ø 250 MM						Unidade:	UN
DESCRIÇÃO		UNID.	DIAM. Ø (M)	COMP (M)	TOTAL		
ESCAVAÇÃO DE BROCAS EM SOLO		M3	0,25	3,00	0,15		
REVESTIMENTO COM MANTA GEOTEXTIL		M2	0,25	3,00	2,36		
PREENCHIMENTO COM BRITA		M3	0,25	3,00	0,15		
CÓDIGO	SERVIÇO	UNID.	QTD.	R\$ MATERIAL	R\$ MÃO DE OBRA	SUB-TOTAL	TOTAL
51001	ESCAVAÇÃO DE BROCAS EM SOLO	m3	0,1473	0,00	188,98	188,98	27,83
83665 (SINAPI)	REVESTIMENTO COM MANTA GEOTEXTIL	m2	2,3562	6,89	0,00	6,89	16,23
51027	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	m3	0,1473	90,38	20,26	110,64	16,29
TOTAL DA COMPOSIÇÃO							60,36
TOTAL DA MÃO DE OBRA / UN							30,81
TOTAL DA MATERIAL / UN							29,54

COMPOSIÇÃO 04							
OBRA:	PRAÇA DO SANTUÁRIO DE SANTO ANTÔNIO - PALCO / MULTIUSO						
ENDEREÇO:	SANTO ANTÔNIO DO DESCOBERTO - GO						
ÁREA	14.827,00 m2						
DATA:	13/03/2017						
COMPOSIÇÃO: PAVIMENTO INTERTRAVADO SEXTAVADO (BLOKRET) - 10 CM FCK=35 MPA PRE-FABR. - INSTALAÇÃO SEM FORNECIMENTO						Unidade:	UN
CÓDIGO	SERVIÇO	UNID.	QTD.	R\$ MATERIAL	R\$ MÃO DE OBRA	SUB-TOTAL	TOTAL
0004	PEDREIRO	H	0,1600		16,30	16,30	2,61
0005	SERVENTE	H	0,4745		10,13	10,13	4,81
MÃO DE OBRA							7,41
2779	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA A GASOLINA POTÊNCIA 3HP (MANUTENÇÃO E DEPRECIÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	un	0,0025	3,30		3,30	0,01
2782	GASOLINA	l	0,0188	3,60		3,60	0,07
0104	AREIA MEDIA	m3	0,0473	75,00		75,00	3,55
1156	PAVIMENTO INTERTRAVADO SEXTAVADO (BLOKRET) DE 10 CM.35MPA	m2	0,0000	59,80		59,80	-
MATERIAL							3,62
TOTAL DA COMPOSIÇÃO							11,04

M

COMPOSIÇÃO 05							
OBRA:	PRAÇA DO SANTUÁRIO DE SANTO ANTÔNIO - PALCO / MULTIUSO						
ENDEREÇO:	SANTO ANTÔNIO DO DESCOBERTO - GO						
ÁREA	176,72 m2						
DATA:	13/03/2017						
COMPOSIÇÃO: VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA 10 x 10 cm						Unidade:	ML
CÓDIGO	SERVIÇO	UNID.	QTD.	R\$ MATERIAL	R\$ MÃO DE OBRA	SUB-TOTAL	TOTAL
60010	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	m3	0,0100	951,75	535,04	1.486,79	14,87
						TOTAL DA COMPOSIÇÃO	14,87
						TOTAL MÃO DE OBRA /ML	9,52
						TOTAL MATERIAL /ML	5,35

COMPOSIÇÃO 06							
OBRA:	PRAÇA DO SANTUÁRIO DE SANTO ANTÔNIO - PALCO / MULTIUSO						
ENDEREÇO:	SANTO ANTÔNIO DO DESCOBERTO - GO						
ÁREA	176,72 m2						
DATA:	13/03/2017						
COMPOSIÇÃO: COBERTURA COM TELHAS METÁLICAS TERMOACÚSTICAS EPS 5CM						Unidade:	M2
CÓDIGO	SERVIÇO	UNID.	QTD.	R\$ MATERIAL	R\$ MÃO DE OBRA	SUB-TOTAL	TOTAL
0008	AJUDANTE	h	0,2200		10,13	10,13	2,23
0015	MONTADOR DE ESTRUT. METALICA	h	0,2200		16,30	16,30	3,59
						TOTAL MÃO DE OBRA	5,81
1893	TELHA	m2	1,0600	89,21		89,21	94,57
	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA GALVANIZADO	un	0,8200	0,55		0,55	0,45
						TOTAL MATERIAL	95,02
						TOTAL DA COMPOSIÇÃO	100,83

COMPOSIÇÃO 07							
OBRA:	PRAÇA DO SANTUÁRIO DE SANTO ANTÔNIO - PALCO / MULTIUSO						
ENDEREÇO:	SANTO ANTÔNIO DO DESCOBERTO - GO						
ÁREA	176,72 m2						
DATA:	13/03/2017						
COMPOSIÇÃO - PISO DE GRANITO LEVIGADO ESP. 2 CM, ESCADA, COM CONTRAPISO (1C:3ARML)						Unidade:	M2
CÓDIGO	SERVIÇO	UNID.	QTD.	R\$ MATERIAL	R\$ MÃO DE OBRA	SUB-TOTAL	TOTAL
MÃO DE OBRA							
0028	AZULEJISTA	H	1,1266		16,30	16,30	18,36
0005	SERVENTE	H	0,8029		10,13	10,13	8,13
						TOTAL MÃO DE OBRA	26,50
MATERIAL							
	GRANITO LEVIGADO	M2	1,0500	331,19		331,19	347,74
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	KG	10,3400	0,40		0,40	4,14
0104	AREIA MEDIA	M3	0,0252	75,00		75,00	1,89
2690	ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO	KG	0,3200	4,74		4,74	1,52
						TOTAL MATERIAL	355,29
						TOTAL DA COMPOSIÇÃO	381,78

COMPOSIÇÃO 08							
OBRA:	PRAÇA DO SANTUÁRIO DE SANTO ANTÔNIO - PALCO / MULTIUSO						
ENDEREÇO:	SANTO ANTÔNIO DO DESCOBERTO - GO						
ÁREA	176,72 m2						
DATA:	13/03/2017						
COMPOSIÇÃO - RODAPÉ DE GRANITO LEVIGADO ESPESSURA 2 CM ESCADA						Unidade:	ML
CÓDIGO	SERVIÇO	UNID.	QTD.	R\$ MATERIAL	R\$ MÃO DE OBRA	SUB-TOTAL	TOTAL
MÃO DE OBRA							
0028	AZULEJISTA	H	0,3560		16,30	16,30	5,80
0005	SERVENTE	H	0,2360		10,13	10,13	2,39
						TOTAL MÃO DE OBRA	8,19
MATERIAL							
0104	AREIA MEDIA	M3	0,0018	75,00		75,00	0,14
2690	ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO	Kg	0,0208	4,74		4,74	0,10
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,6721	0,40		0,40	0,27
	GRANITO LEVIGADO	M2	0,0735	389,55		389,55	28,63
						TOTAL MATERIAL	29,13
						TOTAL DA COMPOSIÇÃO	37,33

COMPOSIÇÃO 09							
OBRA:	PRAÇA DO SANTUÁRIO DE SANTO ANTÔNIO - PALCO / MULTIUSO						
ENDEREÇO:	SANTO ANTÔNIO DO DESCOBERTO - GO						
ÁREA	176,72 m2						
DATA:	13/03/2017						
COMPOSIÇÃO - PORCELANATO 60 x 60 CM PORTO BELO OU SIMILAR, COM CONTRAPISO (1CI:3ARML)						Unidade:	M2
CÓDIGO	SERVIÇO	UNID.	QTD.	R\$ MATERIAL	R\$ MÃO DE OBRA	SUB-TOTAL	TOTAL
MÃO DE OBRA							
0005	SERVENTE	H	0,9846		10,13	10,13	9,97
0028	AZULEJISTA	H	0,6711		16,30	16,30	10,94
TOTAL MÃO DE OBRA							20,91
MATERIAL							
0104	AREIA MEDIA	M3	0,0243	75,00		75,00	1,82
2690	ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO	KG	0,3200	4,74		4,74	1,52
2692	ARGAMASSA DE CIMENTO COLA FLEXIVEL (EXTERIOR)	KG	4,4000	0,95		0,95	4,18
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	KG	9,7200	0,40		0,40	3,89
	PORCELANATO 60 x 60 CM PORTO BELO OU SIMILAR	M2	1,0500	147,25		147,25	154,61
TOTAL MATERIAL							166,01
TOTAL DA COMPOSIÇÃO							186,93

COMPOSIÇÃO 10							
OBRA:	PRAÇA DO SANTUÁRIO DE SANTO ANTÔNIO - PALCO / MULTIUSO						
ENDEREÇO:	SANTO ANTÔNIO DO DESCOBERTO - GO						
ÁREA	176,72 m2						
DATA:	13/03/2017						
COMPOSIÇÃO - RODAPÉ PORCELANATO 60 x 60 CM PORTO BELO OU SIMILAR, H= 7 cm						Unidade:	ML
CÓDIGO	SERVIÇO	UNID.	QTD.	R\$ MATERIAL	R\$ MÃO DE OBRA	SUB-TOTAL	TOTAL
MÃO DE OBRA							
0028	AZULEJISTA	H	0,2000		16,30	16,30	3,26
0005	SERVENTE	H	0,1680		10,13	10,13	1,70
TOTAL MÃO DE OBRA							4,96
MATERIAL							
	PORCELANATO 60 x 60 CM PORTO BELO OU SIMILAR	PÇ	0,0735	147,25		147,25	10,82
2692	ARGAMASSA DE CIMENTO COLA FLEXIVEL (EXTERIOR)	PÇ	0,3080	0,95		0,95	0,29
2690	ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO	KG	0,0224	4,74		4,74	0,11
TOTAL MATERIAL							11,22
TOTAL DA COMPOSIÇÃO							16,18

COMPOSIÇÃO 11							
OBRA:	PRAÇA DO SANTUÁRIO DE SANTO ANTÔNIO - PALCO / MULTIUSO						
ENDEREÇO:	SANTO ANTÔNIO DO DESCOBERTO - GO						
ÁREA	176,72 m2						
DATA:	13/03/2017						
COMPOSIÇÃO - CORRIMÃO DAS ESCADAS EM AÇO INOX H=0,85M						Unidade:	M2
CÓDIGO	SERVIÇO	UNID.	QTD.	R\$ MATERIAL	R\$ MÃO DE OBRA	SUB-TOTAL	TOTAL
MÃO DE OBRA							
0021	SERRALHEIRO	H	0,5000		16,30	16,30	8,15
0005	SERVENTE	H	0,5000		10,13	10,13	5,07
TOTAL MÃO DE OBRA							13,22
MATERIAL							
	CORRIMÃO DAS ESCADAS EM AÇO INOX H=0,85M	M2	1,0000	223,15		223,15	223,15
TOTAL MATERIAL							223,15
TOTAL DA COMPOSIÇÃO							236,36

COMPOSIÇÃO 12							
OBRA:	PRAÇA DO SANTUÁRIO DE SANTO ANTÔNIO - PALCO / MULTIUSO						
ENDEREÇO:	SANTO ANTÔNIO DO DESCOBERTO - GO						
ÁREA	176,72 m2						
DATA:	13/03/2017						
COMPOSIÇÃO - GUARDA CORPO HALL ESCADA EM AÇO INOX H=1,10M						Unidade:	M2
CÓDIGO	SERVIÇO	UNID.	QTD.	R\$ MATERIAL	R\$ MÃO DE OBRA	SUB-TOTAL	TOTAL
MÃO DE OBRA							
0021	SERRALHEIRO	H	0,5000		16,30	16,30	8,15
0005	SERVENTE	H	0,5000		10,13	10,13	5,07
TOTAL MÃO DE OBRA							13,22
MATERIAL							
	GUARDA CORPO HALL ESCADA EM AÇO INOX H=1,10M	M2	1,0000	409,81		409,81	409,81
TOTAL MATERIAL							409,81
TOTAL DA COMPOSIÇÃO							423,02

SEREFITO

COMPOSIÇÃO 13									
OBRA:	PRAÇA DO SANTUÁRIO DE SANTO ANTÔNIO - CAPELA								
ENDEREÇO:	SANTO ANTÔNIO DO DESCOBERTO - GO								
ÁREA	76,36 m2								
DATA:	13/03/2017								
COMPOSIÇÃO: COMPOSIÇÃO DOS BANCOS / ML								Unidade:	ML
COMPOSIÇÃO DE PREÇO - BANCO DA CAPELA									
CONCRETO FCK = 20 Mpa									
BANCO	L	H	C	FORMA (M2)	CONCRETO (M3)	ESCAVAÇÃO (M3)	APILOAMENTO (M2)	REATERRO (M3)	
BASE	0,50	0,08	40,00	28,40	1,60	2,60	20,00	1,00	
BANCO	0,25	0,50	40,00	40,00	5,00	0,00	0,00	0,00	
BALANÇO	0,25	0,10	40,00	10,00	1,00	0,00	0,00	0,00	
TOTAIS				78,40	7,60	2,60	20,00	1,00	
ARMADURA DOS BANCOS									
AÇO CA-50 A E CA-60B		5mm	6,3mm	8mm	10mm	12,5mm	16,0mm		
BASE		34,56							
CORPO		63,74							
TAMPO		45,57							
TOTAIS		143,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
CÓDIGO	SERVIÇO	UNID.	QTD.	R\$ MATERIAL	R\$ MÃO DE OBRA	SUB-TOTAL	TOTAL		
40101	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m3	2,60	0,00	25,99	25,99	67,57		
40902	REATERRO COM APILOAMENTO	m3	1,0000	0,00	17,22	17,22	17,22		
41002	APILOAMENTO	m2	20,0000	0,00	4,05	4,05	81,00		
51017	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK-20 - (O.C.)	m3	7,6000	250,51	60,10	310,61	2.360,64		
60207	FORMA CH.COMPENSADA 12MM-VIGA/PILAR U=2V - (OBRAS CIVIS)	m2	78,4000	32,19	36,99	69,18	5.423,71		
60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	143,8700	3,98	1,85	5,83	838,76		
60801	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	m3	7,6000	0,00	36,13	36,13	274,59		
TOTAL DA COMPOSIÇÃO							9.063,49		
TOTAL DA COMPOSIÇÃO POR ML							224,01		
MÃO DE OBRA / ML							100,43		
MATERIAL / ML							123,58		

COMPOSIÇÃO 14									
OBRA:	PRAÇA DO SANTUÁRIO DE SANTO ANTÔNIO - CAPELA								
ENDEREÇO:	SANTO ANTÔNIO DO DESCOBERTO - GO								
ÁREA	76,36 m2								
DATA:	13/03/2017								
COMPOSIÇÃO - REVESTIMENTO COM GRANITO VERDE UBATUBA								Unidade:	M2
CÓDIGO	SERVIÇO	UNID.	QTD.	R\$ MATERIAL	R\$ MÃO DE OBRA	SUB-TOTAL	TOTAL		
MÃO DE OBRA									
0028	AZULEJISTA	H	0,7026		16,30	16,30	11,45		
0005	SERVENTE	H	0,6621		10,13	10,13	6,71		
TOTAL MÃO DE OBRA							18,16		
MATERIAL									
	GRANITO VERDE UBATUBA - E=2CM	PÇ	1,0500	249,60		249,60	262,08		
2692	ARGAMASSA DE CIMENTO COLA FLEXIVEL (EXTERIOR)	PÇ	4,5000	0,95		0,95	4,28		
2690	ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO	KG	0,4500	4,74		4,74	2,13		
TOTAL MATERIAL							268,49		
TOTAL DA COMPOSIÇÃO							286,64		

COMPOSIÇÃO 15									
OBRA:	PRAÇA DO SANTUÁRIO DE SANTO ANTÔNIO - CAPELA								
ENDEREÇO:	SANTO ANTÔNIO DO DESCOBERTO - GO								
ÁREA	76,36 m2								
DATA:	13/03/2017								
COMPOSIÇÃO - CRUZ EM CHAPA METÁLICA MEDINDO 1,27 x 0,69 x 0,09m								Unidade:	UM
CÓDIGO	SERVIÇO	UNID.	QTD.	R\$ MATERIAL	R\$ MÃO DE OBRA	SUB-TOTAL	TOTAL		
150103	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO USI SAC-300 COM FUNDO ANTICORROSIVO	Kg	33,6000	9,50	0,00	9,50	319,20		
261602	PINT.ESMALTE/ESQUAD.FERRO C/FUNDO ANTICOR.	m2	2,6289	4,28	10,63	14,91	39,20		
TOTAL DA COMPOSIÇÃO							358,40		
MÃO DE OBRA							27,95		
MATERIAL							330,45		

107

SEM EFITO

COMPOSIÇÃO 16

OBRA:	PRAÇA DO SANTUÁRIO DE SANTO ANTÔNIO - FONTE COM ESGUICHO E CASA DE BOMBAS							
ENDEREÇO:	SANTO ANTÔNIO DO DESCOBERTO - GO							
ÁREA	83,09 m2							
DATA:	13/03/2017							
COMPOSIÇÃO: INSTALAÇÕES E MONTAGEM ELETROMECÂNICA E HIDRÁULICA							Unidade:	UN
CÓDIGO	SERVIÇO	UNID.	QTD.	R\$ MATERIAL	R\$ MÃO DE OBRA	SUB-TOTAL	TOTAL	
	FILTRO MARCA TROPICAL TP-40, OU EQUIVALENTE, COM BOMBA DE 0,5 CV E CARGA FILTRANTE	PÇ	1,0000			1.760,00	1.760,00	
	MOTOBOMBA COM PRÉ FILTRO DE 7,5 CV TRIFÁSICA	PÇ	1,0000			3.980,00	3.980,00	
	POOL CLEAN SISTEMA DE TRATAMENTO DA ÁGUA QUE ELIMINA O USO DE PRODUTOS QUÍMICOS ES 36, OU EQUIVALENTE	PÇ	1,0000			3.180,00	3.180,00	
	GRADE DE FUNDO 15 X 15	PÇ	3,0000			78,00	234,00	
	BICO JATO P650 EM AÇO INOX	PÇ	1,0000			3.580,00	3.580,00	
TOTAL DA COMPOSIÇÃO							12.734,00	12.734,00
MÃO DE OBRA							3.820,20	3.820,20
MATERIAL							8.913,80	8.913,80

COMPOSIÇÃO 17

OBRA:	PRAÇA DO SANTUÁRIO DE SANTO ANTÔNIO - FONTE COM ESGUICHO E CASA DE BOMBAS							
ENDEREÇO:	SANTO ANTÔNIO DO DESCOBERTO - GO							
ÁREA	83,09 m2							
DATA:	13/03/2017							
COMPOSIÇÃO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ILUMINAÇÃO							Unidade:	UN
CÓDIGO	SERVIÇO	UNID.	QTD.	R\$ MATERIAL	R\$ MÃO DE OBRA	SUB-TOTAL	TOTAL	
	REFLETORES SUBAQUÁTICO POR LEDS COM VARIAS CORES LINHA PRATIC, OU EQUIVALENTE	PÇ	3,0000			480,00	1.440,00	
	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA INOX	PÇ	4,0000			36,00	144,00	
	MODULO COM ACIONAMENTO A DISTANCIA COM CONTROLE REMOTO	PÇ	1,0000			730,00	730,00	
TOTAL DA COMPOSIÇÃO							2.314,00	2.314,00
MÃO DE OBRA							694,20	694,20
MATERIAL							1.619,80	1.619,80


Glayco Machado
 Engº Civil
 CREA-GO 21272/D

SEM EFEITO

COMPOSIÇÃO 18							
OBRA:	PRAÇA DO SANTUÁRIO DE SANTO ANTÔNIO - PERGOLADO DO ESTACIONAMENTO						
ENDEREÇO:	SANTO ANTÔNIO DO DESCOBERTO - GO						
ÁREA	108,675 m2						
DATA:	42807						
COMPOSIÇÃO: ESTEIOS DE ANGELIM VERMELHO OU SIMILAR 20 x 20 cm, L = 3,50 M						Unidade:	PÇ
						MÉDIA	48,64
CÓDIGO	SERVIÇO	UNID.	QTD.	R\$ MATERIAL	R\$ MÃO DE OBRA	SUB-TOTAL	TOTAL
MÃO DE OBRA							
0005	SERVENTE	H	11,4290		10,13	10,13	115,78
0024	MARCENEIRO	H	11,4290		16,30	16,30	186,29
TOTAL MÃO DE OBRA							302,07
MATERIAL							
	ESTEIOS DE ANGELIM VERMELHO OU SIMILAR 20 x 20 cm, L = 3,50 M	PÇ	1,0000	449,17		449,17	449,17
1374	FERRAGEM PARA TELHADO	KG	0,4492	3,74		3,74	1,68
TOTAL MATERIAL							450,85
TOTAL DA COMPOSIÇÃO							752,91

COMPOSIÇÃO 19							
OBRA:	PRAÇA DO SANTUÁRIO DE SANTO ANTÔNIO - PERGOLADO DO ESTACIONAMENTO						
ENDEREÇO:	SANTO ANTÔNIO DO DESCOBERTO - GO						
ÁREA	108,675 m2						
DATA:	42807						
COMPOSIÇÃO: VIGOTAS APARELHADAS DE ANGELIM VERMELHO 5 x 20 CM, OU SIMILAR, L= 2,00 m						Unidade:	PÇ
						MÉDIA	48,64
CÓDIGO	SERVIÇO	UNID.	QTD.	R\$ MATERIAL	R\$ MÃO DE OBRA	SUB-TOTAL	TOTAL
MÃO DE OBRA							
0005	SERVENTE	H	1,4624		10,13	10,13	14,81
0024	MARCENEIRO	H	1,4624		16,30	16,30	23,84
TOTAL MÃO DE OBRA							38,65
MATERIAL							
	VIGOTAS APARELHADAS DE ANGELIM VERMELHO 5 x 20 CM, OU SIMILAR, L= 2,00 m	PÇ	1,0000	57,47		57,47	57,47
1374	FERRAGEM PARA TELHADO	KG	0,0575	3,74		3,74	0,21
TOTAL MATERIAL							57,69
TOTAL DA COMPOSIÇÃO							96,34

COMPOSIÇÃO 20							
OBRA:	PRAÇA DO SANTUÁRIO DE SANTO ANTÔNIO - PERGOLADO DO ESTACIONAMENTO						
ENDEREÇO:	SANTO ANTÔNIO DO DESCOBERTO - GO						
ÁREA	108,675 m2						
DATA:	42807						
COMPOSIÇÃO: VIGOTAS APARELHADAS DE ANGELIM VERMELHO 5 x 20 CM, OU SIMILAR, L = 2,50 m						Unidade:	PÇ
						MÉDIA	48,64
CÓDIGO	SERVIÇO	UNID.	QTD.	R\$ MATERIAL	R\$ MÃO DE OBRA	SUB-TOTAL	TOTAL
MÃO DE OBRA							
0005	SERVENTE	H	1,8280		10,13	10,13	18,52
0024	MARCENEIRO	H	1,8280		16,30	16,30	29,80
TOTAL MÃO DE OBRA							48,31
MATERIAL							
	VIGOTAS APARELHADAS DE ANGELIM VERMELHO 5 x 20 CM, OU SIMILAR, L= 2,50 m	PÇ	1,0000	71,84		71,84	71,84
1374	FERRAGEM PARA TELHADO	KG	0,0718	3,74		3,74	0,27
TOTAL MATERIAL							72,11
TOTAL DA COMPOSIÇÃO							120,42


Glayco Machado
 Engº Civil
 CREA-GO 21272/D

SEM EFEITO

COMPOSIÇÃO 21							
OBRA:	PRAÇA DO SANTUÁRIO DE SANTO ANTÔNIO - PERGOLADO DO ESTACIONAMENTO						
ENDEREÇO:	SANTO ANTÔNIO DO DESCOBERTO - GO						
ÁREA:	108,675 m2						
DATA:	42807						
COMPOSIÇÃO: VIGOTAS APARELHADAS DE ANGELIM VERMELHO 5 x 20 CM, OU SIMILAR, L = 3,50 m						Unidade:	PÇ
						MÉDIA	48,64
CÓDIGO	SERVIÇO	UNID.	QTD.	R\$ MATERIAL	R\$ MÃO DE OBRA	SUB-TOTAL	TOTAL
MÃO DE OBRA							
0005	SERVENTE	H	2,5592		10,13	10,13	25,92
0024	MARCENEIRO	H	2,5592		16,30	16,30	41,71
						TOTAL MÃO DE OBRA	67,64
MATERIAL							
	VIGOTAS APARELHADAS DE ANGELIM VERMELHO 5 x 20 CM, OU SIMILAR, L= 3,50 m	PÇ	1,0000	100,58		100,58	100,58
1374	FERRAGEM PARA TELHADO	KG	0,1006	3,74		3,74	0,38
						TOTAL MATERIAL	100,95
						TOTAL DA COMPOSIÇÃO	168,59

COMPOSIÇÃO 22							
OBRA:	PRAÇA DO SANTUÁRIO DE SANTO ANTÔNIO - PERGOLADO DO ESTACIONAMENTO						
ENDEREÇO:	SANTO ANTÔNIO DO DESCOBERTO - GO						
ÁREA:	108,675 m2						
DATA:	42807						
COMPOSIÇÃO: VIGOTAS APARELHADAS DE ANGELIM VERMELHO 5 x 20 CM, OU SIMILAR, L = 4,00 m						Unidade:	PÇ
						MÉDIA	48,64
CÓDIGO	SERVIÇO	UNID.	QTD.	R\$ MATERIAL	R\$ MÃO DE OBRA	SUB-TOTAL	TOTAL
MÃO DE OBRA							
0005	SERVENTE	H	2,9248		10,13	10,13	29,63
0024	MARCENEIRO	H	2,9248		16,30	16,30	47,67
						TOTAL MÃO DE OBRA	77,30
MATERIAL							
	VIGOTAS APARELHADAS DE ANGELIM VERMELHO 5 x 20 CM, OU SIMILAR, L = 4,00 m	PÇ	1,0000	114,95		114,95	114,95
1374	FERRAGEM PARA TELHADO	KG	0,1149	3,74		3,74	0,43
						TOTAL MATERIAL	115,38
						TOTAL DA COMPOSIÇÃO	192,68

COMPOSIÇÃO 23							
OBRA:	PRAÇA DO SANTUÁRIO DE SANTO ANTÔNIO - PERGOLADO DO ESTACIONAMENTO						
ENDEREÇO:	SANTO ANTÔNIO DO DESCOBERTO - GO						
ÁREA:	108,675 m2						
DATA:	42807						
COMPOSIÇÃO: VIGOTAS APARELHADAS DE ANGELIM VERMELHO 5 x 15 CM, OU SIMILAR, L = 3,50 m						Unidade:	PÇ
						MÉDIA	48,64
CÓDIGO	SERVIÇO	UNID.	QTD.	R\$ MATERIAL	R\$ MÃO DE OBRA	SUB-TOTAL	TOTAL
MÃO DE OBRA							
0005	SERVENTE	H	1,4196		10,13	10,13	14,38
0024	MARCENEIRO	H	1,4196		16,30	16,30	23,14
						TOTAL MÃO DE OBRA	37,52
MATERIAL							
	VIGOTAS APARELHADAS DE ANGELIM VERMELHO 5 x 15 CM, OU SIMILAR, L = 3,50 m	PÇ	1,0000	55,79		55,79	55,79
1374	FERRAGEM PARA TELHADO	KG	0,0558	3,74		3,74	0,21
						TOTAL MATERIAL	56,00
						TOTAL DA COMPOSIÇÃO	93,52


Glayco Machado
 Engº Civil
 CREA-GO 21272/D

COMPOSIÇÃO 24							
OBRA:	PRAÇA DO SANTUÁRIO DE SANTO ANTÔNIO - IMPLANTAÇÃO GERAL						
ENDEREÇO:	SANTO ANTÔNIO DO DESCOBERTO - GO						
DATA:	13/03/2017						
COMPOSIÇÃO - BASE DZ DE 35A						Unidade:	UN
CÓDIGO	SERVIÇO	UNID.	QTD.	R\$ MATERIAL	R\$ MÃO DE OBRA	SUB-TOTAL	TOTAL
MÃO DE OBRA							
0012	ELETICISTA	H	0,4500		16,30	16,30	7,34
0008	AJUDANTE	H	0,4500		10,13	10,13	4,56
TOTAL MÃO DE OBRA							11,89
MATERIAL							
3022	BASE DZ DE 25A A 63A	UN	1,0000	29,55		29,55	29,55
TOTAL MATERIAL							29,55
TOTAL DA COMPOSIÇÃO							41,44

COMPOSIÇÃO 25							
OBRA:	PRAÇA DO SANTUÁRIO DE SANTO ANTÔNIO - IMPLANTAÇÃO GERAL						
ENDEREÇO:	SANTO ANTÔNIO DO DESCOBERTO - GO						
DATA:	13/03/2017						
COMPOSIÇÃO - FUSIVEL DZ RETARDADO 30A						Unidade:	UN
CÓDIGO	SERVIÇO	UNID.	QTD.	R\$ MATERIAL	R\$ MÃO DE OBRA	SUB-TOTAL	TOTAL
MÃO DE OBRA							
0012	ELETICISTA	H	0,2500		16,30	16,30	4,08
0008	AJUDANTE	H	0,2500		10,13	10,13	2,53
TOTAL MÃO DE OBRA							6,61
MATERIAL							
3323	FUSIVEL DZ RETARDADO DE 35A A 63A	UN	1,0000	4,03		4,03	4,03
TOTAL MATERIAL							4,03
TOTAL DA COMPOSIÇÃO							10,64


Glayco Machado
 Eng° Civil
 CREA-GO 21272/D

COTAÇÃO 01 - PAISAGISMO					
		DEFLORA	VEVEIRO GOIÁS	FLORART	MÉDIA
PALMEIRA IMPERIAL	U N	396,92	x	475,00	435,96
ARBUSTO PEQUENO PORTE	U N	33,07	22,44	32,00	29,17
DEFLORA LTDA	End.: Rua 32, 1054 - QUADRA A-25 LOTE 26 - Jardim Goiás - Goiânia - GO Contato: Isadora Souza fone: 62 32183367 CNPJ: 19.556.660/0001-81				
VIVEIRO E FLORICULTURA GOIÁS LTDA	End.: GO 070 km 07 - Saída para Inhumas GO Contato: Eliane Machado fone: 62 3298 1298 CNPJ: 33.528.894/0001-46				
FLORARTE PAISAGISMO LTDA	End.: Rua 88, nº. 693, Setor Sul, Goiânia - GO. CEP: 74085-115 Contato: Marcilene Bernard fone: 62-32814606 CNPJ: 36.831.212/0001-68				

COTAÇÃO 02 - APARELHOS DE GINÁSTICA					
		MILLA EQUIPAMENTOS	SELVA EQUIPAMENTOS		MÉDIA
BARRAS ASSIMÉTRICAS	PÇ	2.566,00	3.250,00		2.908,00
BARRAS PARALELAS	PÇ	2.434,00	1.150,00		1.792,00
PRANCHAS PARA ABDOMINAIS	PÇ	3.045,00	2.100,00		2.572,50
EXERCITADOR DE PERNAS TRIPLO	PÇ	3.043,00	2.450,00		2.746,50
BARRA PARA FLEXÃO DE BRAÇOS VERTICAL	PÇ	1.668,00	1.850,00		1.759,00
MILLA EQUIPAMENTOS METALÚRGICOS EIRELI	End.: AV. BRASÍLIA , Nº 461, bairro Santa Cecília 13.140344 Paulínia, SP Contato: TATIANA DEMÉTRIO fone: (19) 33631051 CNPJ: 0.555.495/000179				
ALVES & SANTOS EQUIP.S ESP. E RECREAT. LTDA	End.: Rua das Samambaias, 314 - Residencial Porto Seguro, Salto SP Contato: Gilmar Aparecido fone: (11) 4098 1869 CNPJ: 15.370.218/0001-05				
	End.: Contato: fone: CNPJ:				


Glayco Machado
 Engº Civil
 CREA-GO 21272/D

COTAÇÃO 03 - TELHAS					
		IBT TELHAS	TELHAS CORAL	ISOESTE	MÉDIA
TELHAS METÁLICAS TERMOACÚSTICAS EPS 5CM	M2	87,66	105,00	74,98	<u>89,21</u>
IBT- INDUSTRIA BRASILEIRA DE TELHAS LTDA	End.: Av Antonio Elias Lisboa Santos Qd.03 Mod.20/21 Parque Industrial Aparecida – Aparecida de Goiânia-Go Contato: Jaime / Carla fone: 62 3277 0018 CNPJ: 09.911.000/0001-18				
SIDNEY DE SOUZA PERES E CIA LTDA - ME (TELHAS CORAL)	End.: AV. Feira de Santana, qd. 24 Lt. 5-7 nr. 1.765 Parque Amazonia - Goiânia - GO Contato: Antônio Carlos Fone: 62 3548 4576 CNPJ: 10.262.072/0001-60				
ISOESTE CONSTRUTIVOS ISOTÉRMICOS	End.: QUADRA 08 MOD 14/16 - S/N, ANÁPOLIS - GO / Cep:75132-115 Contato: Aleksandra Fone: 62 9 8137 3839 CNPJ: 00.289.348/0001-40				

COTAÇÃO 04 - INOX					
		NOVA OPÇÃO INOX	INOXXSTEEL		MÉDIA
CORRIMÃO DAS ESCADAS EM AÇO INOX H=0,85M	M2	246,50	199,79		<u>223,15</u>
GUARDA CORPO HALL ESCADA EM AÇO INOX H=1,10M	M2	319,00	500,61		<u>409,81</u>
NOVA OPÇÃO INOX	End.: R-Raimundo correia , Qd-252 , Lt 18 Jd-Buriti Sereno , Aparecida de Goiânia-Go Contato: Josiel Pereira fone: 62 9 9202 4553 CNPJ: 19.771.632/0001-87				
MME POTÊNCIA INDUSTRIA DE METAIS-ME	End.: Praça Comendador Germano Roriz, Nº175, Edifício Comercial Cruzeiro Center, Sala 10, Setor Sul Contato: Marcelo Freitas fone: (62) 3637-6707 CNPJ: 22.909.206/0001-71				
	End.: Contato: Fone: CNPJ:				

COTAÇÃO 05 - PORCELANTO					
		IRMÃOS SOARES	SÃO JORGE		MÉDIA
PORCELANATO PORTOBELLO, OU SIMILAR, 60X60 POLIDO GALILEO CREMA	M2	125,09	169,40		<u>147,25</u>
IRMÃO SOARES LTDA	End.: Av T 63 Q S27, 0 Lt9 19 Nr303 Goiania - GO, Contato: Jalles Vinícius Fone: 62 3226-0800 CNPJ: 01.559.046/0004-50				
SÃO JORGE SHOPPING DA CONSTRUÇÃO LTDA	End.: Avenida Goiás nº 1406, Goiânia GO Contato: Patricia Fone: 62 3501 2066 CNPJ: 03.842.333/0001-56				
	End.: Contato: Fone: CNPJ:				

COTAÇÃO 06 - GRANITO					
		MURALHA MARMORARIA	PETRAS MARMORARIA	MARMORARIA ANHANGUERA	MÉDIA
PISO DE GRANITO LEVIGADO ESPESSURA 2 CM, PARA ESCADA, VERDE UBATUBA	M2	435,56	278,04	279,95	<u>331,19</u>
RODAPÉ DE GRANITO LEVIGADO ESPESSURA 2 CM ESCADA, VERDE UBATUBA	M3	433,91	454,55	280,20	<u>389,55</u>
GRANITO VERDE UBATUBA, POLIDO (REVESTIMENTO DE UM ALTAR)	M2	150,00	219,21	279,98	<u>216,40</u>
MURALHA MARMORARIA LTDA.	End.: Av. T-9, 1770 - Bairro Jardim América, Goiânia - GO, 74255-220 Contato: Edmilson Fone: 62 3240 1313 CNPJ: 06.338.240/0001-87				
PETRAS MARMORARIA LTDA	End.: Av. T-63, nº 2347, Jardim américa, Goiânia - GO Contato: Silvio Fone: 62 3259 7768 CNPJ: 02.835.683/0001-22				
MARMORARIA ANHANGUERA I TREZ IRMAOS MARMORES E	End.: Av. Anhanguera Qd. 30 Lt. 06/07 Bairro Ipiranga - Goiânia-GO CEP: 74453-390 Contato: Welton Fone: 62 3597 3057 CNPJ: 05.601.606/0001-04				

COTAÇÃO 07 - MADEIRAS

		CEDRO LÍBANO	MAD. GOIANA	WOOD FORT	MÉDIA
ESTEIOS DE ANGELIM VERMELHO OU SIMILAR 20 X 20 CM, L = 3,50 M	pç	490,00	472,50	385,00	<u>449,17</u>
VIGOTAS APARELHADAS DE ANGELIM VERMELHO 5 X 20 CM, OU SIMILAR, L = 2,00 M	pç	60,00	54,62	57,80	<u>57,47</u>
VIGOTAS APARELHADAS DE ANGELIM VERMELHO 5 X 20 CM, OU SIMILAR, L = 2,50 M	pç	75,00	68,28	72,25	<u>71,84</u>
VIGOTAS APARELHADAS DE ANGELIM VERMELHO 5 X 20 CM, OU SIMILAR, L = 3,50 M	pç	105,00	95,59	101,15	<u>100,58</u>
VIGOTAS APARELHADAS DE ANGELIM VERMELHO 5 X 20 CM, OU SIMILAR, L = 4,00 M	pç	120,00	109,24	115,60	<u>114,95</u>
VIGOTAS APARELHADAS DE ANGELIM VERMELHO 5 X 15 CM, OU SIMILAR, L = 3,50 M	pç	63,00	43,12	61,25	<u>55,79</u>
ESTEIOS DE ANGELIM VERMELHO OU SIMILAR, 20 X 20 CM, L = 3,50 M	pç	490,00	472,50	385,00	<u>449,17</u>
VIGOTAS APARELHADAS DE ANGELIM VERMELHO 5 X 20 CM, L = 3,50 M	pç	105,00	95,59	101,15	<u>100,58</u>
VIGOTAS APARELHADAS DE ANGELIM VERMELHO 5 X 15 CM, L = 3,50 M	pç	63,00	43,12	61,25	<u>55,79</u>

CEDRO DO LIBANO COM. DE MAD. MAT. CONST. LTDA	End.: Av. Goiás norte n: 8.145 jd. ipê Goiania-GO Contato: Lucas fone: 62 3294-3100 CNPJ: 10.458.067/0001-28
DISTRIBUIDORA DE MADEIRAS GOIÂNIA LTDA	End.: Rua das palmeiras s/n qd.11, lote 17 sala:0, parque primavera, Goiania GO Contato: Ricardo fone: 62 3549-6640 CNPJ: 10.274.695/0001-53
MADEIREIRA WOOD FORT LTDA	End.: Alameda Contorno nº 1894, Jardim santo Antônio, Goiania GO - CEP 74.853-120 Contato: Frederico fone: 62 3282-7788 CNPJ: 01.647.381/0001-68


 Glayco Machado
 Engº Civil
 CREA-GO 21272/D