

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DA PRAÇA ESPANHA

LOCAL: AV. DONA Mª CARDOSO COM AV. CARLOS GOMES E AV. BARÃO DO RIO BRANCO, VILA SÃO TOMAZ - APARECIDA DE GOIÂNIA/GO

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA DE APARECIDA DE GOIÂNIA

FONTE DE RECURSOS: MINISTÉRIO DO TURISMO

ENGENHEIRO(A) CIVIL: KAWANNY HELOA

PRAZO DA OBRA: 02 MESES

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - 02/2020 ONERADA; TABELA 141 E 135 AGETOP - ONERADA - Data Base: 01/04/2019

ENCARGOS SOCIAIS: SINAPI ONERADOS: 114,74%(HORA) 72,63%(MÊS) / AGETOP ONERADOS - T 141: 119,02%(HORA) 75,89%(MÊS); T 135: 121,83%

PROPOSTA SICONV: 005380/2019

COORDENADAS GEOGRÁFICAS:

16°44'50.9"S/49°16'31.3"W

ART N°: 1020190096615

DATA: 17/04/2020

VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 249.749,55

VALOR REPASSE: R\$ 231.249,58

VALOR CONTRAPARTIDA: R\$ 18.499,97

BDI ONERADO: 20,97%

ITEM	CÓDIGO	ORGÃO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. (R\$)	PR. UNIT. COM BDI (R\$)	PR. TOTAL COM BDI (R\$)
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES							TOTAL DO ITEM COM BDI: R\$ 9.833,78
1.1	21301	AGETOP	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	m2	4,90	R\$ 136,13	R\$ 164,68	R\$ 806,93
1.2	10775	INS-SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS	MES	2,00	R\$ 515,00	R\$ 623,00	R\$ 1.246,00
1.3	10777	INS-SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO	MES	2,00	R\$ 584,73	R\$ 707,35	R\$ 1.414,70
1.4	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	9,00	R\$ 584,73	R\$ 707,35	R\$ 6.366,15
2.0	SERVIÇOS DE DEMOLIÇÃO							TOTAL DO ITEM COM BDI: R\$ 7.520,45
2.1	97636	SINAPI	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	285,05	R\$ 10,46	R\$ 12,65	R\$ 3.605,88
2.2	COMPOSIÇÃO 07	PREF. APARECIDA DE GOIÂNIA	RETIRADA DE GRAMA EM PLACAS	M2	135,97	R\$ 4,45	R\$ 5,38	R\$ 731,52
2.3	COMPOSIÇÃO 03	PREF. APARECIDA DE GOIÂNIA	REMOÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE ACADEMIA/PLAYGROUND/LIXEIRAS COM TRANSPORTE ATÉ CAMINHÃO	UN	31,00	R\$ 53,52	R\$ 64,74	R\$ 2.006,94
2.4	20143	AGETOP	DEM. MEIO FIO SEM REAPROV.C/TR.ATE C B E CARGA	m	69,02	R\$ 4,06	R\$ 4,91	R\$ 338,89
2.5	COMPOSIÇÃO 04	PREF. APARECIDA DE GOIÂNIA	REMOÇÃO DE BANCOS DE CONCRETO COM TRANSPORTE ATÉ CAMINHÃO	UN	5,00	R\$ 35,68	R\$ 43,16	R\$ 215,80
2.6	20162	AGETOP	DEMOLIÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E AFINS C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	H	20,00	R\$ 11,76	R\$ 14,23	R\$ 284,60
2.7	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	210,51	R\$ 1,32	R\$ 1,60	R\$ 336,82
3.0	MONUMENTO							TOTAL DO ITEM COM BDI: R\$ 35.783,20
3.1	COTAÇÃO 07	EXTERNO	MONUMENTO ESCULPIDO EM METAL	UN	1,00	R\$ 25.000,00	R\$ 30.242,50	R\$ 30.242,50
3.2	ESTRUTURA PARA BASE DO MONUMENTO							
3.2.1	ESTACA							

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DA PRAÇA ESPANHA

LOCAL: AV. DONA Mª CARDOSO COM AV. CARLOS GOMES E AV. BARÃO DO RIO BRANCO, VILA SÃO TOMAZ - APARECIDA DE GOIÂNIA/GO

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA DE APARECIDA DE GOIÂNIA

FONTE DE RECURSOS: MINISTÉRIO DO TURISMO

ENGENHEIRO(A) CIVIL: KAWANNY HELOA

PRAZO DA OBRA: 02 MESES

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - 02/2020 ONERADA; TABELA 141 E 135 AGETOP - ONERADA - Data Base: 01/04/2019

ENCARGOS SOCIAIS: SINAPI ONERADOS: 114,74%(HORA) 72,63%(MÊS) / AGETOP ONERADOS - T 141: 119,02%(HORA) 75,89%(MÊS); T 135: 121,83%

PROPOSTA SICONV: 005380/2019

COORDENADAS GEOGRÁFICAS:

16°44'50.9"S/49°16'31.3"W

ART Nº: 1020190096615

DATA: 17/04/2020

VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 249.749,55

VALOR REPASSE: R\$ 231.249,58

VALOR CONTRAPARTIDA: R\$ 18.499,97

BDI ONERADO: 20,97%

3.2.1.1	50302	AGETOP	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	M	6,00	R\$	46,51	R\$	56,26	R\$	337,56
3.2.1.2	95583	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_11/2016	KG	4,90	R\$	11,78	R\$	14,25	R\$	69,83
3.2.1.3	95576	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_11/2016	KG	12,50	R\$	8,55	R\$	10,34	R\$	129,25
3.2.2	VIGA BALDRAME										
3.2.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,88	R\$	58,35	R\$	70,59	R\$	62,12
3.2.2.2	60191	AGETOP	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	m2	6,06	R\$	19,95	R\$	24,13	R\$	146,23
3.2.2.3	94103	SINAPI	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	0,05	R\$	192,97	R\$	233,44	R\$	11,67
3.2.2.4	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	4,50	R\$	12,38	R\$	14,98	R\$	67,41
3.2.2.5	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	19,60	R\$	8,44	R\$	10,21	R\$	200,12
3.2.2.6	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,37	R\$	322,50	R\$	390,13	R\$	144,35
3.2.2.7	92874	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,37	R\$	25,97	R\$	31,42	R\$	11,63
3.2.2.8	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	6,12	R\$	28,00	R\$	33,87	R\$	207,28
3.2.3	PILARES										
3.2.3.1	92414	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	6,84	R\$	93,91	R\$	113,60	R\$	777,02
3.2.3.2	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	9,00	R\$	12,46	R\$	15,07	R\$	135,63
3.2.3.3	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	25,80	R\$	8,38	R\$	10,14	R\$	261,61
3.2.3.4	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,34	R\$	322,50	R\$	390,13	R\$	132,64

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DA PRAÇA ESPANHA

LOCAL: AV. DONA Mª CARDOSO COM AV. CARLOS GOMES E AV. BARÃO DO RIO BRANCO, VILA SÃO TOMAZ - APARECIDA DE GOIÂNIA/GO

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA DE APARECIDA DE GOIÂNIA

FONTE DE RECURSOS: MINISTÉRIO DO TURISMO

ENGENHEIRO(A) CIVIL: KAWANNY HELOA

PRAZO DA OBRA: 02 MESES

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - 02/2020 ONERADA; TABELA 141 E 135 AGETOP - ONERADA - Data Base: 01/04/2019

ENCARGOS SOCIAIS: SINAPI ONERADOS: 114,74%(HORA) 72,63%(MÊS) / AGETOP ONERADOS - T 141: 119,02%(HORA) 75,89%(MÊS); T 135: 121,83%

PROPOSTA SICONV: 005380/2019

COORDENADAS GEOGRÁFICAS:

16°44'50.9"S/49°16'31.3"W

ART Nº: 1020190096615

DATA: 17/04/2020

VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 249.749,55

VALOR REPASSE: R\$ 231.249,58

VALOR CONTRAPARTIDA: R\$ 18.499,97

BDI ONERADO: 20,97%

3.2.3.5	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,34	R\$	159,63	R\$	193,10	R\$	65,65
3.2.4	VIGA FECHAMENTO										
3.2.4.1	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	20,10	R\$	8,38	R\$	10,14	R\$	203,81
3.2.4.2	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	5,00	R\$	12,46	R\$	15,07	R\$	75,35
3.2.4.3	92479	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	5,35	R\$	39,94	R\$	48,32	R\$	258,51
3.2.4.4	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,32	R\$	322,50	R\$	390,13	R\$	124,84
3.2.4.5	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,32	R\$	159,63	R\$	193,10	R\$	61,79
3.2.5	LAJE MACIÇA										
3.2.5.1	92784	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	4,60	R\$	10,55	R\$	12,76	R\$	58,70
3.2.5.2	92481	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_12/2015	M2	2,18	R\$	192,38	R\$	232,72	R\$	507,33
3.2.5.3	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,22	R\$	322,50	R\$	390,13	R\$	85,83
3.2.5.4	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,22	R\$	159,63	R\$	193,10	R\$	42,48
3.3	PREENCHIMENTO DA BASE										
3.3.1	87449	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	6,39	R\$	62,80	R\$	75,97	R\$	485,45
3.3.2	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	13,75	R\$	3,11	R\$	3,76	R\$	51,70
3.3.3	87792	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	13,75	R\$	27,94	R\$	33,80	R\$	464,75
3.3.4	6079	INS-SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	10,20	R\$	9,35	R\$	11,31	R\$	115,36

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DA PRAÇA ESPANHA

LOCAL: AV. DONA Mª CARDOSO COM AV. CARLOS GOMES E AV. BARÃO DO RIO BRANCO, VILA SÃO TOMAZ - APARECIDA DE GOIÂNIA/GO

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA DE APARECIDA DE GOIÂNIA

FONTE DE RECURSOS: MINISTÉRIO DO TURISMO

ENGENHEIRO(A) CIVIL: KAWANNY HELOA

PRAZO DA OBRA: 02 MESES

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - 02/2020 ONERADA; TABELA 141 E 135 AGETOP - ONERADA - Data Base: 01/04/2019

ENCARGOS SOCIAIS: SINAPI ONERADOS: 114,74%(HORA) 72,63%(MÊS) / AGETOP ONERADOS - T 141: 119,02%(HORA) 75,89%(MÊS); T 135: 121,83%

PROPOSTA SICONV: 005380/2019

COORDENADAS GEOGRÁFICAS:

16°44'50.9"S/49°16'31.3"W

ART Nº: 1020190096615

DATA: 17/04/2020

VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 249.749,55

VALOR REPASSE: R\$ 231.249,58

VALOR CONTRAPARTIDA: R\$ 18.499,97

BDI ONERADO: 20,97%

3.3.5	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	153,00	R\$	1,32	R\$	1,60	R\$	244,80
4.0	PISO									TOTAL DO ITEM COM BDI: R\$ 25.367,35	
4.1	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	15,55	R\$	553,98	R\$	670,15	R\$	10.420,83
4.2	221124	AGETOP	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COR NATURAL MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	m2	196,27	R\$	62,89	R\$	76,08	R\$	14.932,22
4.3	100322	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	0,13	R\$	90,91	R\$	109,97	R\$	14,30
5.0	INSTALAÇÕES ELETRICAS									TOTAL DO ITEM COM BDI: R\$ 31.542,94	
5.1	ILUMINAÇÃO, TOMADAS E ACESSÓRIOS										
5.1.1	71602	AGETOP	LUMINÁRIA FECHADA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM ALOJAMENTO PARA REATOR	Un	28,00	R\$	375,28	R\$	453,98	R\$	12.711,44
5.1.2	83399	SINAPI	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	28,00	R\$	29,68	R\$	35,90	R\$	1.005,20
5.1.3	72369	AGETOP	SUPORTE PARA 4 PÉTALAS PARA LUMINÁRIA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	Un	7,00	R\$	130,06	R\$	157,33	R\$	1.101,31
5.1.4	14166	INS-SINAPI	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	UN	7,00	R\$	764,58	R\$	924,91	R\$	6.474,37
5.2	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS										
5.2.1	39247	INS-SINAPI	ELETRODUTODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	188,76	R\$	3,16	R\$	3,82	R\$	721,06
5.3	CABOS ELÉTRICOS E ACESSÓRIOS										
5.3.1	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	885,32	R\$	6,10	R\$	7,38	R\$	6.533,66
5.4	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, DISJUNTORES E ACESSÓRIOS										
5.4.1	70700	AGETOP	CAIXA PARA QUADRO DE COMANDO METÁLICA DE SOBREPOR 40X30X20 CM	Un	1,00	R\$	188,09	R\$	227,53	R\$	227,53
5.4.2	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	3,00	R\$	10,55	R\$	12,76	R\$	38,28
5.4.3	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	R\$	11,38	R\$	13,77	R\$	13,77

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DA PRAÇA ESPANHA

LOCAL: AV. DONA Mª CARDOSO COM AV. CARLOS GOMES E AV. BARÃO DO RIO BRANCO, VILA SÃO TOMAZ - APARECIDA DE GOIÂNIA/GO

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA DE APARECIDA DE GOIÂNIA

FONTE DE RECURSOS: MINISTÉRIO DO TURISMO

ENGENHEIRO(A) CIVIL: KAWANNY HELOA

PRAZO DA OBRA: 02 MESES

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - 02/2020 ONERADA; TABELA 141 E 135 AGETOP - ONERADA - Data Base: 01/04/2019

ENCARGOS SOCIAIS: SINAPI ONERADOS: 114,74%(HORA) 72,63%(MÊS) / AGETOP ONERADOS - T 141: 119,02%(HORA) 75,89%(MÊS); T 135: 121,83%

PROPOSTA SICONV: 005380/2019

COORDENADAS GEOGRÁFICAS:

16°44'50.9"S/49°16'31.3"W

ART Nº: 1020190096615

DATA: 17/04/2020

VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 249.749,55

VALOR REPASSE: R\$ 231.249,58

VALOR CONTRAPARTIDA: R\$ 18.499,97

BDI ONERADO: 20,97%

5.4.4	71450	AGETOP	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	Un	3,00	R\$ 79,80	R\$ 96,53	R\$ 289,59	
5.4.5	95750	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	6,00	R\$ 22,42	R\$ 27,12	R\$ 162,72	
5.4.6	1098	INS-SINAPI	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 3/4"	UN	1,00	R\$ 2,38	R\$ 2,88	R\$ 2,88	
5.4.7	70218	AGETOP	ARAME DE AÇO GALVANIZADO No. 12 BWG	M	4,00	R\$ 1,36	R\$ 1,65	R\$ 6,60	
5.4.8	71381	AGETOP	HASTE REV.COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR	Un	10,00	R\$ 63,31	R\$ 76,59	R\$ 765,90	
5.5	CAIXAS DE PASSAGEM								
5.5.1	70713	AGETOP	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50CM FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	Un	9,00	R\$ 124,15	R\$ 150,18	R\$ 1.351,62	
5.5.2	70634	AGETOP	CAIXA DE PASSAGEM - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	m2	1,44	R\$ 50,73	R\$ 61,37	R\$ 88,37	
5.5.3	70633	AGETOP	CAIXA DE PASSAGEM - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APILOAMENTO DO FUNDO	m3	1,17	R\$ 34,36	R\$ 41,57	R\$ 48,64	
6.0	MOBILIÁRIO DA PRAÇA							TOTAL DO ITEM COM BDI: R\$	123.395,94
6.1	COMPOSIÇÃO 01	PREF. APARECIDA DE GOIÂNIA	PERGOLADO 4 PÉTALAS	UN	1,00	R\$ 8.299,52	R\$ 10.039,93	R\$ 10.039,93	
6.2	COMPOSIÇÃO 02	PREF. APARECIDA DE GOIÂNIA	BANCO ELEMENTO VAZADO/FLOREIRA/LIXEIRA (TRATADO E ARMADO). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	165,00	R\$ 292,76	R\$ 354,15	R\$ 58.434,75	
6.3	COMPOSIÇÃO 06	PREF. APARECIDA DE GOIÂNIA	TOTEM [PINTURA TINTA AÇO CORTEN, TRÊS DEMÃOS E FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCÃO), DUAS DEMÃOS], FORNECIDO E INSTALADO. COM FUNDAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 4.400,73	R\$ 5.323,56	R\$ 5.323,56	
6.4	COTAÇÃO 10	EXTERNO	ÁRVORE FOTOVOLTAICA	UN	1,00	R\$ 41.000,00	R\$ 49.597,70	R\$ 49.597,70	
7.0	VEGETAÇÃO							TOTAL DO ITEM COM BDI: R\$	1.034,55
7.1	COTAÇÃO 11	EXTERNO	ÁRVORE A SER PLANTADA - IPÊ ROSA (TAMANHO MÉDIO)	UN	15,00	R\$ 15,00	R\$ 18,15	R\$ 272,25	
7.2	COTAÇÃO 12	EXTERNO	ÁRVORE A SER PLANTADA - IPÊ AMARELO (TAMANHO MÉDIO)	UN	12,00	R\$ 15,00	R\$ 18,15	R\$ 217,80	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DA PRAÇA ESPANHA

LOCAL: AV. DONA Mª CARDOSO COM AV. CARLOS GOMES E AV. BARÃO DO RIO BRANCO, VILA SÃO TOMAZ - APARECIDA DE GOIÂNIA/GO

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA DE APARECIDA DE GOIÂNIA

FONTES DE RECURSOS: MINISTÉRIO DO TURISMO

ENGENHEIRO(A) CIVIL: KAWANNY HELOA

PRAZO DA OBRA: 02 MESES

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - 02/2020 ONERADA; TABELA 141 E 135 AGETOP - ONERADA - Data Base: 01/04/2019

ENCARGOS SOCIAIS: SINAPI ONERADOS: 114,74%(HORA) 72,63%(MÊS) / AGETOP ONERADOS - T 141: 119,02%(HORA) 75,89%(MÊS); T 135: 121,83%

PROPOSTA SICONV: 005380/2019

COORDENADAS GEOGRÁFICAS:

16°44'50.9"S/49°16'31.3"W

ART N°: 1020190096615

DATA: 17/04/2020

VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 249.749,55

VALOR REPASSE: R\$ 231.249,58

VALOR CONTRAPARTIDA: R\$ 18.499,97

BDI ONERADO: 20,97%

7.3	COTAÇÃO 13	EXTERNO	ÁRVORE A SER PLANTADA - IPÊ BRANCO (TAMANHO MÉDIO)	UN	15,00	R\$ 15,00	R\$ 18,15	R\$ 272,25
7.4	COTAÇÃO 14	EXTERNO	ÁRVORE A SER PLANTADA - JACARANDÁ (TAMANHO MÉDIO)	UN	15,00	R\$ 15,00	R\$ 18,15	R\$ 272,25
8.0	PINTURA	TOTAL DO ITEM COM BDI: R\$ 339,08						
8.1	83693	SINAPI	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	75,35	R\$ 3,72	R\$ 4,50	R\$ 339,08
9.0	LIMPEZA FINAL DE OBRA	TOTAL DO ITEM COM BDI: R\$ 3.209,06						
9.1	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	2005,66	R\$ 1,32	R\$ 1,60	R\$ 3.209,06
10.0	ADMINISTRAÇÃO	TOTAL DO ITEM COM BDI: R\$ 11.723,20						
10.1	COMPOSIÇÃO 08	PREF. APARECIDA DE GOIÂNIA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	2,00	R\$ 4.845,50	R\$ 5.861,60	R\$ 11.723,20

TOTAL (COM B.D.I.) R\$ 249.749,55

Eng. Responsável: KAWANNY HELOA
CREA: 1018402772/D-GO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: REFORMA DA PRAÇA ESPANHA

LOCAL: AV. DONA M^ª CARDOSO COM AV. CARLOS GOMES E AV. BARÃO DO RIO BRANCO, VILA SÃO TOMAZ - APARECIDA DE GOIÂNIA/GO

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA DE APARECIDA DE GOIÂNIA

DATA: 17/04/2020

FONTE DE RECURSOS: MINISTÉRIO DO TURISMO

VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 249.749,55

ENGENHEIRO(A) CIVIL: KAWANNY HELOA

CREA: 1018402772/D-GO

ART N^º: 1020190096615

1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES				
ITEM	SERVIÇO	AGETOP	21301	TOTAL (m2)
1.1	PLACA DE OBRA FLOTADA EM CHAPA METÁLICA 20', AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEMBRIGOTAS 6X12CM - PADRÃO GOIÂNIA			4,90
LARGURA (M)	COMPRIMENTO (M)			
1,75	2,80			
OBSERVAÇÃO:				
ITEM	SERVIÇO	INS-SINAPI	10775	TOTAL (MES)
1.2	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO,			2,00
DURAÇÃO DA OBRA (MÊS)				
2,00				
OBSERVAÇÃO:				
ITEM	SERVIÇO	INS-SINAPI	10777	TOTAL (MES)
1.3	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO			2,00
DURAÇÃO DA OBRA (MÊS)				
2,00				
OBSERVAÇÃO:				
ITEM	SERVIÇO	SINAPI	93584	TOTAL (M2)
1.4	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016			9,00
LARGURA (M)	COMPRIMENTO (M)			
3,00	3,00			
OBSERVAÇÃO:				
2.0 SERVIÇOS DE DEMOLIÇÃO				
ITEM	SERVIÇO	SINAPI	97636	TOTAL (M2)
2.1	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017			285,05
ÁREA DE PISO CENTRAL (M2)	ÁREA DE DEMOLIÇÃO PARA INSTALAÇÃO DE PISO TÁTIL (M2)	ÁREA DE DEMOLIÇÃO PARA INSTALAÇÃO DAS RAMPAS (M2)		
72,28	182,52	30,25		
OBSERVAÇÃO:				
ITEM	SERVIÇO	PREF. APARECIDA DE GOIÂNIA	COMPOSIÇÃO 07	TOTAL (M2)
2.2	RETIRADA DE GRAMA EM PLACAS			135,97
ÁREA DE GRAMA EXISTENTE A RETIRAR (PLAYGROUND) (M2)				
135,97				
OBSERVAÇÃO:				
ITEM	SERVIÇO	PREF. APARECIDA DE GOIÂNIA	COMPOSIÇÃO 03	TOTAL (UN)
2.3	REMOÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE ACADEMIA/PLAYGROUND/LIXEIRAS COM TRANSPORTE ATÉ CAMINHÃO			31,00
EQUIPAMENTOS DE ACADEMIA EXISTENTES (UND)	EQUIPAMENTOS DE PLAYGROUND EXISTENTES (UND)	LIXEIRAS (UND)		
19,00	4,00	8,00		
OBSERVAÇÃO:				
ITEM	SERVIÇO	AGETOP	20143	TOTAL (m)
2.4	DEM. MEIO FIO SEM REAPROV.C/TR.ATE C B E CARGA			69,02
COMPRIMENTO MEIO INTERNO EXISTENTE (PLAYGROUND) (M)	COMPRIMENTO MEIO FIO PARA INSTALAÇÃO DAS RAMPAS (M)			
44,70	24,32			
OBSERVAÇÃO:				

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: REFORMA DA PRAÇA ESPANHA

LOCAL: AV. DONA M^ª CARDOSO COM AV. CARLOS GOMES E AV. BARÃO DO RIO BRANCO, VILA SÃO TOMAZ - APARECIDA DE GOIÂNIA/GO

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA DE APARECIDA DE GOIÂNIA

DATA: 17/04/2020

FONTE DE RECURSOS: MINISTÉRIO DO TURISMO

VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 249.749,55

ENGENHEIRO(A) CIVIL: KAWANNY HELOA

CREA: 1018402772/D-GO

ART N^º: 1020190096615

ITEM	SERVIÇO	PREF. APARECIDA DE GOIÂNIA	COMPOSIÇÃO 04	TOTAL (UN)
2.5	REMOÇÃO DE BANCOS DE CONCRETO COM TRANSPORTE ATÉ CAMINHÃO			5,00
BANCOS EXISTENTES (UN)				
5,00				
OBSERVAÇÃO:				

ITEM	SERVIÇO	AGETOP	20162	TOTAL (H)
2.6	DEMOLIÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E AFINS C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA			20,00
OBSERVAÇÃO:				

ITEM	SERVIÇO	SINAPI	97914	TOTAL (M3XKM)
2.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018			210,51
ÁREA DOS PISOS DE CONCRETO E GRAMA (M2)	ESPESSURA (M)	KM		
421,02	0,05	10,00		
OBSERVAÇÃO:				

3.0 MONUMENTO

ITEM	SERVIÇO	EXTERNO	COTAÇÃO 07	TOTAL (UN)
3.1	MONUMENTO ESCULPIDO EM METAL			1,00
OBSERVAÇÃO:				

ESTACA

ITEM	SERVIÇO	AGETOP	50302	TOTAL (M)
3.2.1.1	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO			6,00
COMPRIMENTO (M)	QUANT. ESTACAS			
1,50	4,00			
OBSERVAÇÃO:				

ITEM	SERVIÇO	SINAPI	95583	TOTAL (KG)
3.2.1.2	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_11/2016			4,90
QUANT. COM 10% ACRESCIMO (KG)				
4,90				
OBSERVAÇÃO:				

ITEM	SERVIÇO	SINAPI	95576	TOTAL (KG)
3.2.1.3	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_11/2016			12,50
QUANT. COM 10% ACRESCIMO (KG)				
12,50				
OBSERVAÇÃO:				

VIGA BALDRAME

ITEM	SERVIÇO	SINAPI	93358	TOTAL (M3)
3.2.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016			0,88
COMPRIMENTO VIGA (M)	LARGURA DA ESCAVAÇÃO (M)	ALTURA DA ESCAVAÇÃO (M)		
7,20	0,35	0,35		
OBSERVAÇÃO:				

ITEM	SERVIÇO	AGETOP	60191	TOTAL (m2)
3.2.2.2	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES			6,06
ÁREA DE FORMA (M2)				
6,06				
OBSERVAÇÃO:				

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: REFORMA DA PRAÇA ESPANHA

LOCAL: AV. DONA M^ª CARDOSO COM AV. CARLOS GOMES E AV. BARÃO DO RIO BRANCO, VILA SÃO TOMAZ - APARECIDA DE GOIÂNIA/GO

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA DE APARECIDA DE GOIÂNIA

DATA: 17/04/2020

FONTE DE RECURSOS: MINISTÉRIO DO TURISMO

VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 249.749,55

ENGENHEIRO(A) CIVIL: KAWANNY HELOA

CREA: 1018402772/D-GO

ART N^º: 1020190096615

ITEM	SERVIÇO	SINAPI	94103	TOTAL (M3)
3.2.2.3	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016			0,05
COMPRIMENTO VIGA (M)	LARGURA DO LASTRO (M)	ESPESSURA DO LASTRO (M)		
7,20	0,15	0,05		
OBSERVAÇÃO:				

ITEM	SERVIÇO	SINAPI	96543	TOTAL (KG)
3.2.2.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017			4,50
QUANT. COM 10% ACRESCIMO (KG)				
4,50				
OBSERVAÇÃO:				

ITEM	SERVIÇO	SINAPI	96546	TOTAL (KG)
3.2.2.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017			19,60
QUANT. COM 10% ACRESCIMO (KG)				
19,60				
OBSERVAÇÃO:				

ITEM	SERVIÇO	SINAPI	94965	TOTAL (M3)
3.2.2.6	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016			0,37
VOLUME DE CONCRETO (M3)				
0,37				
OBSERVAÇÃO:				

ITEM	SERVIÇO	SINAPI	92874	TOTAL (M3)
3.2.2.7	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015			0,37
VOLUME DE CONCRETO (M3)				
0,37				
OBSERVAÇÃO:				

ITEM	SERVIÇO	SINAPI	98557	TOTAL (M2)
3.2.2.8	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018			6,12
COMPRIMENTO VIGA (M)	ALTURA DA VIGA (M)	LARGURA DA VIGA (M)		
7,20	0,35	0,15		
OBSERVAÇÃO:				

PILARES

ITEM	SERVIÇO	SINAPI	92414	TOTAL (M2)
3.2.3.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M ² , PÉ-DIREITO SIMPLES,			6,84
ÁREA DE FORMA (M2)				
6,84				
OBSERVAÇÃO:				

ITEM	SERVIÇO	SINAPI	92775	TOTAL (KG)
3.2.3.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.			9,00
QUANT. COM 10% ACRESCIMO (KG)				
9,00				
OBSERVAÇÃO:				

ITEM	SERVIÇO	SINAPI	92778	TOTAL (KG)
3.2.3.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.			25,80
QUANT. COM 10% ACRESCIMO (KG)				
25,80				
OBSERVAÇÃO:				

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: REFORMA DA PRAÇA ESPANHA

LOCAL: AV. DONA M^ª CARDOSO COM AV. CARLOS GOMES E AV. BARÃO DO RIO BRANCO, VILA SÃO TOMAZ - APARECIDA DE GOIÂNIA/GO

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA DE APARECIDA DE GOIÂNIA

DATA: 17/04/2020

FONTE DE RECURSOS: MINISTÉRIO DO TURISMO

VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 249.749,55

ENGENHEIRO(A) CIVIL: KAWANNY HELOA

CREA: 1018402772/D-GO

ART N^º: 1020190096615

ITEM	SERVIÇO	SINAPI	94965	TOTAL (M3)
3.2.3.4	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016			0,34
VOLUME DE CONCRETO (M3)				
0,34				
OBSERVAÇÃO:				

ITEM	SERVIÇO	SINAPI	92873	TOTAL (M3)
3.2.3.5	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015			0,34
VOLUME DE CONCRETO (M3)				
0,34				
OBSERVAÇÃO:				

VIGA FECHAMENTO

ITEM	SERVIÇO	SINAPI	92778	TOTAL (KG)
3.2.4.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.			20,10
QUANT. COM 10% ACRESCIMO (KG)				
20,10				
OBSERVAÇÃO:				

ITEM	SERVIÇO	SINAPI	92775	TOTAL (KG)
3.2.4.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.			5,00
QUANT. COM 10% ACRESCIMO (KG)				
5,00				
OBSERVAÇÃO:				

ITEM	SERVIÇO	SINAPI	92479	TOTAL (M2)
3.2.4.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015			5,35
ÁREA DE FORMA (M2)				
5,35				
OBSERVAÇÃO:				

ITEM	SERVIÇO	SINAPI	94965	TOTAL (M3)
3.2.4.4	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016			0,32
VOLUME DE CONCRETO (M3)				
0,32				
OBSERVAÇÃO:				

ITEM	SERVIÇO	SINAPI	92873	TOTAL (M3)
3.2.4.5	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015			0,32
VOLUME DE CONCRETO (M3)				
0,32				
OBSERVAÇÃO:				

LAJE MACIÇA

ITEM	SERVIÇO	SINAPI	92784	TOTAL (KG)
3.2.5.1	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.			4,60
QUANT. COM 10% ACRESCIMO (KG)				
4,60				
OBSERVAÇÃO:				

ITEM	SERVIÇO	SINAPI	92481	TOTAL (M2)
3.2.5.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M ² , PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_12/2015			2,18
ÁREA DE FORMA (M2)				
2,18				
OBSERVAÇÃO:				

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: REFORMA DA PRAÇA ESPANHA

LOCAL: AV. DONA M^o CARDOSO COM AV. CARLOS GOMES E AV. BARÃO DO RIO BRANCO, VILA SÃO TOMAZ - APARECIDA DE GOIÂNIA/GO

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA DE APARECIDA DE GOIÂNIA

DATA: 17/04/2020

FONTE DE RECURSOS: MINISTÉRIO DO TURISMO

VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 249.749,55

ENGENHEIRO(A) CIVIL: KAWANNY HELOA

CREA: 1018402772/D-GO

ART N^o: 1020190096615

ITEM	SERVIÇO	SINAPI	94965	TOTAL (M3)
3.2.5.3	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016			0,22
VOLUME DE CONCRETO (M3)				
0,22				
OBSERVAÇÃO:				

ITEM	SERVIÇO	SINAPI	92873	TOTAL (M3)
3.2.5.4	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015			0,22
VOLUME DE CONCRETO (M3)				
0,22				
OBSERVAÇÃO:				

PREENCHIMENTO DA BASE

ITEM	SERVIÇO	SINAPI	87449	TOTAL (M2)
3.3.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M ² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE			6,39
ÁREA DE ALVENARIA (M2)				
6,39				
OBSERVAÇÃO:				

ITEM	SERVIÇO	SINAPI	87879	TOTAL (M2)
3.3.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.			13,75
ALTURA DA BASE (M)	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	ÁREA TOPO DA BASE (M2)	
1,50	2,00	1,55	3,1	
OBSERVAÇÃO:				

ITEM	SERVIÇO	SINAPI	87792	TOTAL (M2)
3.3.3	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA			13,75
ALTURA DA BASE (M)	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	ÁREA TOPO DA BASE (M2)	
1,50	2,00	1,55	3,1	
OBSERVAÇÃO:				

ITEM	SERVIÇO	INS-SINAPI	6079	TOTAL (M3)
3.3.4	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			10,20
ÁREA INTERNA DA BASE (M2)	ALTURA (M)			
8,50	1,20			
OBSERVAÇÃO:				

ITEM	SERVIÇO	SINAPI	97914	TOTAL (M3XKM)
3.3.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018			153,00
VOLUME DE TERRA (M3)	DISTÂNCIA MÉDIA DA JAZIDA (KM)			
10,20	15,00			
OBSERVAÇÃO:				

4.0 PISO

ITEM	SERVIÇO	SINAPI	94990	TOTAL (M3)
4.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016			15,55
ÁREA DE PISO NAS RAMPAS (M2)	ÁREA DE PISO PLAYGROUND (M2)	ÁREA DE PISO NO CENTRO (M2)	ESPESSURA DO PISO (M)	
16,48	135,97	69,74	0,07	
OBSERVAÇÃO:				

ITEM	SERVIÇO	AGETOP	221124	TOTAL (m2)
4.2	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COR NATURAL MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO			196,27
ÁREA DO PISO TÁTIL NAS RAMPAS (M2)	ÁREA DO PISO TÁTIL INTERNO (M2)			
13,75	182,52			
OBSERVAÇÃO:				

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: REFORMA DA PRAÇA ESPANHA

LOCAL: AV. DONA M^ª CARDOSO COM AV. CARLOS GOMES E AV. BARÃO DO RIO BRANCO, VILA SÃO TOMAZ - APARECIDA DE GOIÂNIA/GO

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA DE APARECIDA DE GOIÂNIA

DATA: 17/04/2020

FONTE DE RECURSOS: MINISTÉRIO DO TURISMO

VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 249.749,55

ENGENHEIRO(A) CIVIL: KAWANNY HELOA

CREA: 1018402772/D-GO

ART N^º: 1020190096615

ITEM	SERVIÇO	SINAPI	100322	TOTAL (M3)
4.3	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019			0,13
ÁREA DA BRITA NO CENTRO DO PERGOLADO (M2)	ESPESSURA (M)			
2,54	0,05			
OBSERVAÇÃO:				

5.0 INSTALAÇÕES ELETRICAS

QUANTITATIVO RETIRADO DA LISTA DE MATERIAIS NO PROJETO ELÉTRICO

6.0 MOBILIÁRIO DA PRAÇA

QUANTITATIVO RETIRADO DO QUADRO DE EQUIPAMENTOS NO PROJETO URBANÍSTICO

7.0 VEGETAÇÃO

QUANTITATIVO RETIRADO DO QUADRO DE VEGETAÇÃO NO PROJETO URBANÍSTICO

8.0 PINTURA

ITEM	SERVIÇO	SINAPI	83693	TOTAL (M2)
8.1	CAIACAO EM MEIO FIO			75,35
COMPRIMENTO MEIO FIO EXTERNO (M)	ALTURA APARENTE MEIO FIO (M)	ESPESSURA (M)		
279,08	0,15	0,12		
OBSERVAÇÃO:				

9.0 LIMPEZA FINAL DE OBRA

ITEM	SERVIÇO	SINAPI	99814	TOTAL (M2)
9.1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019			2005,66
ÁREA DE PISO EM CONCRETO (EXECUTAR), PISO TÁTIL E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (EXISTENTE) (M2)				
2005,66				
OBSERVAÇÃO:				

10.0 ADMINISTRAÇÃO

ITEM	SERVIÇO	PREF. APARECIDA DE GOIÂNIA	COMPOSIÇÃO 08	TOTAL (MÊS)
10.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL			2,00
OBSERVAÇÃO:				

Eng. Responsável: KAWANNY HELOA

CREA: 1018402772/D-GO

COTAÇÕES

OBRA: REFORMA DA PRAÇA ESPANHA

DATA: 17/04/2020

LOCAL: AV. DONA Mª CARDOSO COM AV. CARLOS GOMES E AV. BARÃO DO RIO BRANCO, VILA SÃO TOMAZ - APARECIDA DE GOIÂNIA/GO

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA DE APARECIDA DE GOIÂNIA

FONTE DE RECURSOS: MINISTÉRIO DO TURISMO

ENGENHEIRO(A) CIVIL: KAWANNY HELOA

CREA: 1018402772/D-GO

ART N°: 1020190096615

COTAÇÃO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	EMPRESA	CONTATO	TELEFONE	CNPJ	DATA	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO ADOTADO
COTAÇÃO 01	PERFIL U ENRIJECIDO (150X50MM) - CHAPA 14	BARRA	ESTRUTURAL FERRAGENS	estruturalferragens@hotmail.com - Vendedor: Lucas	(62) 3595-3972	11.838.775/0001-57	15/04/2020	R\$ 119,35	R\$ 128,70
			PERFINASA	(http://www.perfinasa.com.br/) Vendedora: Idê	(62) 3237-1400	02.270.981/0001-12	15/04/2020	R\$ 137,28	
			FERROMIX	(ferro2mix@gmail.com) Vendedor: Vítor	(62) 3247-0081	23.146.951/0001-79	15/04/2020	R\$ 128,70	

COTAÇÃO 02	CHAPA FINA FRIO #20 (2X1,20)	UND	ESTRUTURAL FERRAGENS	estruturalferragens@hotmail.com - Vendedor: Lucas	(62) 3595-3972	11.838.775/0001-57	15/04/2020	R\$ 89,95	R\$ 94,00
			PERFINASA	(http://www.perfinasa.com.br/) Vendedora: Idê	(62) 3237-1400	02.270.981/0001-12	15/04/2020	R\$ 95,68	
			FERROMIX	(ferro2mix@gmail.com) Vendedor: Vítor	(62) 3247-0081	23.146.951/0001-79	15/04/2020	R\$ 94,00	

COTAÇÃO 03	CHAPA SAPATA 300X300X8mm	UND	PERFINASA	(http://www.perfinasa.com.br/)	(62) 3237-1400	02.270.981/0001-12	15/04/2020	R\$ 51,90	R\$ 42,15
			METAL FORTE	(haiely@metalforte.com.br) Vendedora: Haiely	(62) 3219-4999	02.109.049/0001-02	15/04/2020	R\$ 42,15	
			CENTRAL DE FERRO	contato@centraldeferro.com	(62) 3271-2044	00.274.829/0001-82	15/04/2020	R\$ 42,00	

COTAÇÃO 04	ÁRVORE A SER PLANTADA - OITI (TAMANHO MÉDIO)	UN	YASMIM PAISAGISMO	LEONARDO	(62) 98570-1915	09.097.786/0001-81	15/04/2020	R\$ 40,00	R\$ 30,00
			VIVEIRO E FLORICULTURA GOIÁS	LUCAS	(62) 3233-3977	33.528.894/0001-46	15/04/2020	R\$ 30,00	
			PLANTE ROOTS - VIVEIRO AMBIENTAL	ANA KAROLYNE	(62) 3598-0878	10.532.481/0002-10	15/04/2020	R\$ 10,00	

COTAÇÃO 05	ÁRVORE A SER PLANTADA - JACARANDÁ (TAMANHO MÉDIO)	UN	YASMIM PAISAGISMO	LEONARDO	(62) 98570-1915	09.097.786/0001-81	15/04/2020	R\$ 45,00	R\$ 15,00
			VIVEIRO E FLORICULTURA GOIÁS	LUCAS	(62) 3233-3977	33.528.894/0001-46	15/04/2020	R\$ 15,00	
			DE FLORA	WWW.DEFLORA.COM.BR	(62) 3218-3367		15/04/2020	R\$ 15,00	

COTAÇÕES

OBRA: REFORMA DA PRAÇA ESPANHA

DATA: 17/04/2020

LOCAL: AV. DONA Mª CARDOSO COM AV. CARLOS GOMES E AV. BARÃO DO RIO BRANCO, VILA SÃO TOMAZ - APARECIDA DE GOIÂNIA/GO

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA DE APARECIDA DE GOIÂNIA

FONTE DE RECURSOS: MINISTÉRIO DO TURISMO

ENGENHEIRO(A) CIVIL: KAWANNY HELOA

CREA: 1018402772/D-GO

ART N°: 1020190096615

COTAÇÃO 06	ÁRVORE A SER PLANTADA - PALMEIRA ARECA (TAMANHO MÉDIO)	UN	YASMIM PAISAGISMO	LEONARDO	(62) 98570-1915	09.097.786/0001-81	15/04/2020	R\$ 70,00	R\$ 50,00
			VIVEIRO E FLORICULTURA GOIÁS	LUCAS	(62) 3233-3977	33.528.894/0001-46	15/04/2020	R\$ 50,00	
			DE FLORA	WWW.DEFLORA.COM.BR	(62) 3218-3367		15/04/2020	R\$ 20,00	

COTAÇÃO 07	MONUMENTO ESCULPIDO EM METAL	UN	O MONUMENTO SERÁ CONFECCIONADO POR UM ARTISTA LOCAL, O VALOR A SEGUIR FOI REPASSADO POR ELE						R\$ 25.000,00
------------	------------------------------	----	---	--	--	--	--	--	---------------

COTAÇÃO 08	Tubo retangular metalon 90x30(mm), chapa 18	M	Ferrobraz	Diogo	(62) 3237-1010	01.527.225/0001-63	15/04/2020	R\$ 11,83	R\$ 13,05
			Aladim Metais	http://www.aladimmetais.com.br	(11) 5613-5777	51.225.522/0001-22	15/04/2020	R\$ 13,05	
			Perfinasa	Valquiria	(62) 3237-1401	02.270.981/0001-12	15/04/2020	R\$ 14,32	

COTAÇÃO 09	TINTA AÇO CORTEN	L	Paredão Tintas	Luara	(62) 3087-4050	11.778.829/0001-36	15/04/2020	R\$ 22,22	R\$ 22,22
			Melo Tintas	Leonardo	(62) 3285-6440	02.231.801/0001-93	15/04/2020	R\$ 24,44	
			Casa das Tintas	Gilberto	(62) 3321-1500	33.229.030/0001-23	15/04/2020	R\$ 22,22	

COTAÇÃO 10	ÁRVORE FOTOVOLTAICA	UN	PROPOSTA DA EMPRESA SUNEW ANEXADA AO MEMORIAL DESCRITIVO						R\$ 41.000,00
------------	---------------------	----	--	--	--	--	--	--	---------------

COTAÇÃO 11	ÁRVORE A SER PLANTADA - IPÊ ROSA (TAMANHO MÉDIO)	UN	YASMIM PAISAGISMO	LEONARDO	(62) 98570-1915	09.097.786/0001-81	15/04/2020	R\$ 45,00	R\$ 15,00
			VIVEIRO E FLORICULTURA GOIÁS	LUCAS	(62) 3233-3977	33.528.894/0001-46	15/04/2020	R\$ 15,00	
			PLANTE ROOTS - VIVEIRO AMBIENTAL	ANA KAROLYNE	(62) 3598-0878	10.532.481/0002-10	15/04/2020	R\$ 15,00	

COTAÇÕES

DATA: 17/04/2020

OBRA: REFORMA DA PRAÇA ESPANHA

LOCAL: AV. DONA Mª CARDOSO COM AV. CARLOS GOMES E AV. BARÃO DO RIO BRANCO, VILA SÃO TOMAZ - APARECIDA DE GOIÂNIA/GO

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA DE APARECIDA DE GOIÂNIA

FONTE DE RECURSOS: MINISTÉRIO DO TURISMO

ENGENHEIRO(A) CIVIL: KAWANNY HELOA

CREA: 1018402772/D-GO

ART N°: 1020190096615

COTAÇÃO 12	ÁRVORE A SER PLANTADA - IPÊ AMARELO (TAMANHO MÉDIO)	UN	YASMIM PAISAGISMO	LEONARDO	(62) 98570-1915	09.097.786/0001-81	15/04/2020	R\$ 45,00	R\$ 15,00
			VIVEIRO E FLORICULTURA GOIÁS	LUCAS	(62) 3233-3977	33.528.894/0001-46	15/04/2020	R\$ 15,00	
			PLANTE ROOTS - VIVEIRO AMBIENTAL	ANA KAROLYNE	(62) 3598-0878	10.532.481/0002-10	15/04/2020	R\$ 15,00	

COTAÇÃO 13	ÁRVORE A SER PLANTADA - IPÊ BRANCO (TAMANHO MÉDIO)	UN	YASMIM PAISAGISMO	LEONARDO	(62) 98570-1915	09.097.786/0001-81	15/04/2020	R\$ 45,00	R\$ 15,00
			VIVEIRO E FLORICULTURA GOIÁS	LUCAS	(62) 3233-3977	33.528.894/0001-46	15/04/2020	R\$ 15,00	
			PLANTE ROOTS - VIVEIRO AMBIENTAL	ANA KAROLYNE	(62) 3598-0878	10.532.481/0002-10	15/04/2020	R\$ 15,00	

COTAÇÃO 14	ÁRVORE A SER PLANTADA - JACARANDÁ (TAMANHO MÉDIO)	UN	YASMIM PAISAGISMO	LEONARDO	(62) 98570-1915	09.097.786/0001-81	15/04/2020	R\$ 45,00	R\$ 15,00
			VIVEIRO E FLORICULTURA GOIÁS	LUCAS	(62) 3233-3977	33.528.894/0001-46	15/04/2020	R\$ 15,00	
			DE FLORA	WWW.DEFLORA.COM.BR	(62) 3218-3367		15/04/2020	R\$ 15,00	

Eng. Responsável: KAWANNY HELOA
CREA: 1018402772/D-GO

COMPOSIÇÕES

OBRA: REFORMA DA PRAÇA ESPANHA

DATA: 17/04/2020

LOCAL: AV. DONA M^o CARDOSO COM AV. CARLOS GOMES E AV. BARÃO DO RIO BRANCO, VILA SÃO TOMAZ - APARECIDA DE GOIÂNIA/GO

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA DE APARECIDA DE GOIÂNIA

FONTE DE RECURSOS: MINISTÉRIO DO TURISMO

ENGENHEIRO(A) CIVIL: KAWANNY HELOA

PRAZO DA OBRA: 02 MESES

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - 02/2020 ONERADA; TABELA 141 E 135 AGETOP - ONERADA - Data Base: 01/04/2019

ENCARGOS SOCIAIS: SINAPI ONERADOS: 114,74%(HORA) 72,63%(MÊS) / AGETOP ONERADOS - T 141: 119,02%(HORA) 75,89%(MÊS); T 135: 121,83%

Código:	Descrição:	Orgão:	Unidade:	Total:		
COMPOSIÇÃO 01	PERGOLADO 4 PÉTALAS	PREF. APARECIDA DE GOIÂNIA	UN	R\$ 8.299,52		
Mão de Obra (B)						
Discriminação	Orgão	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Horário	Custo
88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00000	R\$ 16,55	R\$ 331,00
88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00000	R\$ 20,70	R\$ 207,00
(B) TOTAL						R\$ 650,81
Materiais (E)						
Discriminação	Orgão	Descrição	Unidade	Consumo	Valor	Custo
COTAÇÃO 01	EXTERNO	PERFIL U ENRIJECIDO (150X50MM) - CHAPA 14	BARRA	33,00000	R\$ 128,70	R\$ 4.247,10
COTAÇÃO 02	EXTERNO	CHAPA FINA FRIO #20 (2X1,20)	UND	1,00000	R\$ 94,00	R\$ 94,00
11002	INS-SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	10,00000	R\$ 17,19	R\$ 171,90
94966	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,64000	R\$ 331,85	R\$ 212,38
92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,64000	R\$ 159,63	R\$ 102,16
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,64000	R\$ 58,35	R\$ 37,34
96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	6,40000	R\$ 58,20	R\$ 372,48
98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	6,40000	R\$ 28,00	R\$ 179,20
96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	15,84000	R\$ 12,38	R\$ 196,09
COTAÇÃO 03	EXTERNO	CHAPA SAPATA 300X300X8mm	UND	8,00000	R\$ 42,15	R\$ 337,20
100735	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	47,15200	R\$ 7,91	R\$ 372,97
(E) TOTAL						7.648,71
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:						

COMPOSIÇÕES

OBRA: REFORMA DA PRAÇA ESPANHA

DATA: 17/04/2020

LOCAL: AV. DONA M^o CARDOSO COM AV. CARLOS GOMES E AV. BARÃO DO RIO BRANCO, VILA SÃO TOMAZ - APARECIDA DE GOIÂNIA/GO

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA DE APARECIDA DE GOIÂNIA

FONTE DE RECURSOS: MINISTÉRIO DO TURISMO

ENGENHEIRO(A) CIVIL: KAWANNY HELOA

PRAZO DA OBRA: 02 MESES

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - 02/2020 ONERADA; TABELA 141 E 135 AGETOP - ONERADA - Data Base: 01/04/2019

ENCARGOS SOCIAIS: SINAPI ONERADOS: 114,74%(HORA) 72,63%(MÊS) / AGETOP ONERADOS - T 141: 119,02%(HORA) 75,89%(MÊS); T 135: 121,83%

Código:	Descrição:	Orgão:	Unidade:	Total:		
COMPOSIÇÃO 02	BANCO ELEMENTO VAZADO/FLOREIRA/LIXEIRA (TRATADO E ARMADO). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PREF. APARECIDA DE GOIÂNIA	UN	R\$ 292,76		
Mão de Obra (B)						
Discriminação	Orgão	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Horário	Custo
88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,86792	R\$ 17,19	R\$ 32,10
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,76268	R\$ 20,66	R\$ 98,39
88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02501	R\$ 15,72	R\$ 0,39
88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09871	R\$ 20,70	R\$ 2,04
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01167	R\$ 14,75	R\$ 0,17
88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09336	R\$ 23,98	R\$ 2,23
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	R\$ 20,81	R\$ 4,16
				(B) TOTAL	R\$	168,72
Materiais (E)						
Discriminação	Orgão	Descrição	Unidade	Consumo	Valor	Custo
2692	INS-SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,02924	R\$ 4,78	R\$ 0,13
4517	INS-SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	7,93264	R\$ 1,41	R\$ 11,18
5073	INS-SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,08084	R\$ 11,07	R\$ 0,89
5074	INS-SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,02752	R\$ 12,17	R\$ 0,33
6189	INS-SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,19816	R\$ 12,72	R\$ 27,96
40304	INS-SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,01720	R\$ 13,41	R\$ 0,23
91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,13588	R\$ 28,38	R\$ 3,85
91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,06708	R\$ 25,75	R\$ 1,72
43132	INS-SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,00770	R\$ 13,08	R\$ 0,10
39017	INS-SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,60568	R\$ 0,15	R\$ 0,09
92791	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	0,30800	R\$ 6,76	R\$ 2,08
32	INS-SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	0,98868	R\$ 5,23	R\$ 5,17
367	INS-SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,07441	R\$ 86,59	R\$ 6,44
4721	INS-SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,28804	R\$ 56,80	R\$ 16,36
4718	INS-SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,09601	R\$ 56,80	R\$ 5,45
1379	INS-SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,00019	R\$ 0,43	R\$ -
7161	INS-SINAPI	TELA EM METAL PARA ESTUQUE (DEPLOYE)	M2	0,75000	R\$ 2,93	R\$ 2,19
84645	SINAPI	VERNIZ SINTETICO BRILHANTE, 2 DEMAOS	M2	0,75000	R\$ 17,30	R\$ 12,97
95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	0,25000	R\$ 21,60	R\$ 5,40
				(E) TOTAL		124,04
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:						
SINAPI - 96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017					
SINAPI - 96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017					
AGETOP - 51017	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK-20					

COMPOSIÇÕES

OBRA: REFORMA DA PRAÇA ESPANHA

DATA: 17/04/2020

LOCAL: AV. DONA Mª CARDOSO COM AV. CARLOS GOMES E AV. BARÃO DO RIO BRANCO, VILA SÃO TOMAZ - APARECIDA DE GOIÂNIA/GO

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA DE APARECIDA DE GOIÂNIA

FONTE DE RECURSOS: MINISTÉRIO DO TURISMO

ENGENHEIRO(A) CIVIL: KAWANNY HELOA

PRAZO DA OBRA: 02 MESES

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - 02/2020 ONERADA; TABELA 141 E 135 AGETOP - ONERADA - Data Base: 01/04/2019

ENCARGOS SOCIAIS: SINAPI ONERADOS: 114,74%(HORA) 72,63%(MÊS) / AGETOP ONERADOS - T 141: 119,02%(HORA) 75,89%(MÊS); T 135: 121,83%

Código:	Descrição:	Orgão:	Unidade:	Total:
COMPOSIÇÃO 03	REMOÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE ACADEMIA/PLAYGROUND/LIXEIRAS COM TRANSPORTE ATÉ CAMINHÃO	PREF. APARECIDA DE GOIÂNIA	UN	R\$ 53,52

Mão de Obra (B)				Unidade	Quantidade	Valor Horário	Custo
Discriminação	Orgão	Descrição					
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,00000	R\$ 14,75	R\$ 44,25
(B) TOTAL							R\$ 53,52

COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:							

Código:	Descrição:	Orgão:	Unidade:	Total:
COMPOSIÇÃO 04	REMOÇÃO DE BANCOS DE CONCRETO COM TRANSPORTE ATÉ CAMINHÃO	PREF. APARECIDA DE GOIÂNIA	UN	R\$ 35,68

Mão de Obra (B)				Unidade	Quantidade	Valor Horário	Custo
Discriminação	Orgão	Descrição					
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,00000	R\$ 14,75	R\$ 29,50
(B) TOTAL							R\$ 35,68

COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:							

Código:	Descrição:	Orgão:	Unidade:	Total:
COMPOSIÇÃO 05	CAIXA DE AREIA 60X60X60CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	PREF. APARECIDA DE GOIÂNIA	UN	R\$ 194,10

Mão de Obra (B)				Unidade	Quantidade	Valor Horário	Custo
Discriminação	Orgão	Descrição					
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,00000	R\$ 20,81	R\$ 41,62
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,35000	R\$ 14,75	R\$ 64,16
(B) TOTAL							R\$ 127,96

Materiais (E)				Unidade	Consumo	Valor	Custo
Discriminação	Orgão	Descrição					
370	INS-SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	0,16000	R\$ 86,50	R\$ 13,84
1382	INS-SINAPI	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV- 32		50KG	0,75000	R\$ 21,10	R\$ 15,82
4721	INS-SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE		M3	0,05600	R\$ 56,80	R\$ 3,18
7271	INS-SINAPI	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM		UN	42,00000	R\$ 0,52	R\$ 21,84
(E) TOTAL							66,14

Equipamentos (A)				Unidade	Qtde	Custo Operacional		Custo	
Discriminação	Orgão	Descrição				Produtiva	Improdutiva		
(A) TOTAL									0,00

Transporte (F)				Unidade	DMT	Custo	Consumo	Custo
Discriminação	Orgão	Descrição						
(F) TOTAL								0,00

COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:								
SINAPI-72286 CAIXA DE AREIA 60X60X60CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO (REFERÊNCIA 12/2017)								

COMPOSIÇÕES

OBRA: REFORMA DA PRAÇA ESPANHA

DATA: 17/04/2020

LOCAL: AV. DONA M^o CARDOSO COM AV. CARLOS GOMES E AV. BARÃO DO RIO BRANCO, VILA SÃO TOMAZ - APARECIDA DE GOIÂNIA/GO

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA DE APARECIDA DE GOIÂNIA

FONTE DE RECURSOS: MINISTÉRIO DO TURISMO

ENGENHEIRO(A) CIVIL: KAWANNY HELOA

PRAZO DA OBRA: 02 MESES

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - 02/2020 ONERADA; TABELA 141 E 135 AGETOP - ONERADA - Data Base: 01/04/2019

ENCARGOS SOCIAIS: SINAPI ONERADOS: 114,74%(HORA) 72,63%(MÊS) / AGETOP ONERADOS - T 141: 119,02%(HORA) 75,89%(MÊS); T 135: 121,83%

Código:	Descrição:	Orgão:	Unidade:	Total:			
COMPOSIÇÃO 06	TOTEM [PINTURA TINTA AÇO CORTEN, TRÊS DEMÃOS E FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCÃO), DUAS DEMÃOS], FORNECIDO E INSTALADO. COM FUNDAÇÃO.	PREF. APARECIDA DE GOIÂNIA	UN	R\$ 4.400,73			
Mão de Obra (B)							
Discriminação	Orgão	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Horário	Custo	
88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00000	R\$ 20,70	R\$ 207,00	
88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00000	R\$ 16,55	R\$ 165,50	
88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,59000	R\$ 21,91	R\$ 538,76	
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,59000	R\$ 14,75	R\$ 362,70	
(B) TOTAL						R\$ 1.541,10	
Materiais (E)							
Discriminação	Orgão	Descrição	Unidade	Consumo	Valor	Custo	
COTAÇÃO 08	EXTERNO	Tubo retangular metalon 90x30(mm), chapa 18	M	20,04000	R\$ 13,05	R\$ 261,52	
43061	INS-SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM OU 5,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	9,84000	R\$ 4,92	R\$ 48,41	
271850	AGETOP	LETRA CAIXA CHAPA GALVANIZADA PINTADA COLOCADA	m	1,65000	R\$ 290,00	R\$ 478,50	
COTAÇÃO 09	EXTERNO	TINTA AÇO CORTEN	L	7,87000	R\$ 22,22	R\$ 174,87	
3768	INS-SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	29,51000	R\$ 1,99	R\$ 58,72	
5318	INS-SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	3,44000	R\$ 11,00	R\$ 37,84	
7307	INS-SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	11,80000	R\$ 23,95	R\$ 282,61	
98749	SINAPI	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=5/16". AF_06/2018	M	6,78000	R\$ 51,42	R\$ 348,62	
96531	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	1,32000	R\$ 78,75	R\$ 103,95	
94103	SINAPI	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	0,02000	R\$ 192,97	R\$ 3,85	
96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	2,36000	R\$ 12,38	R\$ 29,21	
94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	1,32000	R\$ 303,02	R\$ 399,98	
92874	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	1,32000	R\$ 25,97	R\$ 34,28	
98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	1,68000	R\$ 28,00	R\$ 47,04	
1321	INS-SINAPI	CHAPA DE AÇO FINA A QUENTE BITOLA MSG 13, E = 2,25 MM (18,00 KG/M2)	KG	9,72000	R\$ 5,61	R\$ 54,52	
(E) TOTAL						2.859,63	
Equipamentos (A)							
Discriminação	Orgão	Descrição	Unidade	Qtde	Custo Operacional		Custo
					Produtiva	Improdutiva	
(A) TOTAL							0,00
Transporte (F)							
Discriminação	Orgão	Descrição	Unidade	DMT	Custo	Consumo	Custo
(F) TOTAL							0,00
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:							
96531	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES.					
96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017					
51017	AGETOP	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK-20 - (O.C.)					

COMPOSIÇÕES

OBRA: REFORMA DA PRAÇA ESPANHA

DATA: 17/04/2020

LOCAL: AV. DONA M^o CARDOSO COM AV. CARLOS GOMES E AV. BARÃO DO RIO BRANCO, VILA SÃO TOMAZ - APARECIDA DE GOIÂNIA/GO

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA DE APARECIDA DE GOIÂNIA

FONTE DE RECURSOS: MINISTÉRIO DO TURISMO

ENGENHEIRO(A) CIVIL: KAWANNY HELOA

PRAZO DA OBRA: 02 MESES

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - 02/2020 ONERADA; TABELA 141 E 135 AGETOP - ONERADA - Data Base: 01/04/2019

ENCARGOS SOCIAIS: SINAPI ONERADOS: 114,74%(HORA) 72,63%(MÊS) / AGETOP ONERADOS - T 141: 119,02%(HORA) 75,89%(MÊS); T 135: 121,83%

Código:	Descrição:	Orgão:	Unidade:	Total:
COMPOSIÇÃO 07	RETIRADA DE GRAMA EM PLACAS	PREF. APARECIDA DE GOIÂNIA	M2	R\$ 4,45

Mão de Obra (B)			Unidade	Quantidade	Valor Horário	Custo
Discriminação	Orgão	Descrição				
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$ 14,75	R\$ 3,68
(B) TOTAL						R\$ 4,45

COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:	
SINAPI - DATA BASE 01/2020	85184 - RETIRADA DE GRAMA EM PLACAS

Código:	Descrição:	Orgão:	Unidade:	Total:
COMPOSIÇÃO 08	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PREF. APARECIDA DE GOIÂNIA	MÊS	R\$ 4.845,50

Mão de Obra (B)			Unidade	Quantidade	Valor Horário	Custo
Discriminação	Orgão	Descrição				
90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,00	R\$ 88,80	R\$ 1.953,60
90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	66,00	R\$ 31,09	R\$ 2.051,94
(B) TOTAL						R\$ 4.845,50

COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:	

Eng. Responsável: KAWANNY HELOA
CREA: 1018402772/D-GO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA DA PRAÇA ESPANHA

LOCAL: AV. DONA Mª CARDOSO COM AV. CARLOS GOMES E AV. I

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA DE APARECIDA DE GOIÂNIA

ENGENHEIRO(A) CIVIL: KAWANNY HELOA

PRAZO DA OBRA: 02 MESES

DATA: 17/04/2020

VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 249.749,55

VALOR REPASSE: R\$ 231.249,58

VALOR CONTRAPARTIDA: R\$ 18.499,97

BDI ONERADO: 20,97%

ITEM	SERVIÇOS	VALOR (R\$)	MÊS	
			1	2
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 9.833,78	50,00%	50,00%
			R\$ 4.916,89	R\$ 4.916,89
2.0	SERVIÇOS DE DEMOLIÇÃO	R\$ 7.520,45	100,00%	
			R\$ 7.520,45	
3.0	MONUMENTO	R\$ 35.783,20	25,00%	75,00%
			R\$ 8.945,80	R\$ 26.837,40
4.0	PISO	R\$ 25.367,35	25,00%	75,00%
			R\$ 6.341,84	R\$ 19.025,51
5.0	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 31.542,94	75,00%	25,00%
			R\$ 23.657,21	R\$ 7.885,74
6.0	MOBILIÁRIO DA PRAÇA	R\$ 123.395,94	25,00%	75,00%
			R\$ 30.848,99	R\$ 92.546,96
7.0	VEGETAÇÃO	R\$ 1.034,55		100,00%
				R\$ 1.034,55
8.0	PINTURA	R\$ 339,08		100,00%
				R\$ 339,08
9.0	LIMPEZA FINAL DE OBRA	R\$ 3.209,06		100,00%
				R\$ 3.209,06
10.0	ADMINISTRAÇÃO	R\$ 11.723,20	34,55%	65,45%
			R\$ 4.050,02	R\$ 7.673,18

TOTAL COM B.D.I.	R\$ 249.749,55	R\$ 86.281,19	R\$ 163.468,36
TOTAL:	% SIMPLES	34,55%	65,45%
	ACUMULADO (R\$)	R\$ 86.281,19	R\$ 249.749,55
	% ACUMULADO	34,55%	100,00%

CURVA ABC

OBRA: REFORMA DA PRAÇA ESPANHA

LOCAL: AV. DONA Mª CARDOSO COM AV. CARLOS GOMES E AV. BARÃO DO RIO BRANCO, VILA SÃO TOMAZ - APARECIDA DE GOIÂNIA/GO

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA DE APARECIDA DE GOIÂNIA

FONTE DE RECURSOS: MINISTÉRIO DO TURISMO

ENGENHEIRO(A) CIVIL: KAWANNY HELOA

PRAZO DA OBRA: 02 MESES

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - 02/2020 ONERADA; TABELA 141 E 135 AGETOP - ONERADA - Data Base: 01/04/2019

ENCARGOS SOCIAIS: SINAPI ONERADOS: 114,74%(HORA) 72,63%(MÊS) / AGETOP ONERADOS - T 141: 119,02%(HORA) 75,89%(MÊS); T 135: 121,83%

DATA: 17/04/2020

VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 249.749,55

CÓDIGO	ORGÃO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)	% SIMPL.	% ACUM.	A/B/C
COMPOSIÇÃO 02	PREF. APARECIDA DE GOIÂNIA	BANCO ELEMENTO VAZADO/FLOREIRA/LIXEIRA (TRATADO E ARMADO). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	165,00	R\$ 354,15	R\$ 58.434,75	23,39734%	23,3973%	A
COTAÇÃO 10	EXTERNO	ÁRVORE FOTOVOLTAICA	UN	1,00	R\$ 49.597,70	R\$ 49.597,70	19,85897%	43,2563%	A
COTAÇÃO 07	EXTERNO	MONUMENTO ESCULPIDO EM METAL	UN	1,00	R\$ 30.242,50	R\$ 30.242,50	12,10913%	55,3654%	B
221124	AGETOP	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COR NATURAL MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	m2	196,27	R\$ 76,08	R\$ 14.932,22	5,97888%	61,3443%	B
71602	AGETOP	LUMINÁRIA FECHADA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM ALOJAMENTO PARA REATOR	Un	28,00	R\$ 453,98	R\$ 12.711,44	5,08967%	66,4340%	B
COMPOSIÇÃO 08	PREF. APARECIDA DE GOIÂNIA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	2,00	R\$ 5.861,60	R\$ 11.723,20	4,69398%	71,1280%	B
94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	15,55	R\$ 670,15	R\$ 10.420,83	4,17251%	75,3005%	B
COMPOSIÇÃO 01	PREF. APARECIDA DE GOIÂNIA	PERGOLADO 4 PÉTALAS	UN	1,00	R\$ 10.039,93	R\$ 10.039,93	4,02000%	79,3205%	B
91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	885,32	R\$ 7,38	R\$ 6.533,66	2,61608%	81,9366%	C
14166	INS-SINAPI	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	UN	7,00	R\$ 924,91	R\$ 6.474,37	2,59235%	84,5289%	C
93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	9,00	R\$ 707,35	R\$ 6.366,15	2,54901%	87,0779%	C
COMPOSIÇÃO 06	PREF. APARECIDA DE GOIÂNIA	TOTEM [PINTURA TINTA AÇO CORTEN, TRÊS DEMÃOS E FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCÃO), DUAS DEMÃOS], FORNECIDO E INSTALADO. COM FUNDAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 5.323,56	R\$ 5.323,56	2,13156%	89,2095%	C
97636	SINAPI	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	285,05	R\$ 12,65	R\$ 3.605,88	1,44380%	90,6533%	C
99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	2005,66	R\$ 1,60	R\$ 3.209,06	1,28491%	91,9382%	C
COMPOSIÇÃO 03	PREF. APARECIDA DE GOIÂNIA	REMOÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE ACADEMIA/PLAYGROUND/LIXEIRAS COM TRANSPORTE ATÉ CAMINHÃO	UN	31,00	R\$ 64,74	R\$ 2.006,94	0,80358%	92,7418%	C
10777	INS-SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO	MES	2,00	R\$ 707,35	R\$ 1.414,70	0,56645%	93,3082%	C
70713	AGETOP	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50CM FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	Un	9,00	R\$ 150,18	R\$ 1.351,62	0,54119%	93,8494%	C
10775	INS-SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS	MES	2,00	R\$ 623,00	R\$ 1.246,00	0,49890%	94,3483%	C
72369	AGETOP	SUPORTE PARA 4 PÉTALAS PARA LUMINÁRIA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	Un	7,00	R\$ 157,33	R\$ 1.101,31	0,44097%	94,7893%	C
83399	SINAPI	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	28,00	R\$ 35,90	R\$ 1.005,20	0,40248%	95,1918%	C

CURVA ABC

OBRA: REFORMA DA PRAÇA ESPANHA

LOCAL: AV. DONA Mª CARDOSO COM AV. CARLOS GOMES E AV. BARÃO DO RIO BRANCO, VILA SÃO TOMAZ - APARECIDA DE GOIÂNIA/GO

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA DE APARECIDA DE GOIÂNIA

FONTE DE RECURSOS: MINISTÉRIO DO TURISMO

ENGENHEIRO(A) CIVIL: KAWANNY HELOA

PRAZO DA OBRA: 02 MESES

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - 02/2020 ONERADA; TABELA 141 E 135 AGETOP - ONERADA - Data Base: 01/04/2019

ENCARGOS SOCIAIS: SINAPI ONERADOS: 114,74%(HORA) 72,63%(MÊS) / AGETOP ONERADOS - T 141: 119,02%(HORA) 75,89%(MÊS); T 135: 121,83%

DATA: 17/04/2020

VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 249.749,55

CÓDIGO	ORGÃO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)	% SIMPL.	% ACUM.	A/B/C
21301	AGETOP	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	m2	4,90	R\$ 164,68	R\$ 806,93	0,32310%	95,5149%	C
92414	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	6,84	R\$ 113,60	R\$ 777,02	0,31112%	95,8260%	C
71381	AGETOP	HASTE REV.COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR	Un	10,00	R\$ 76,59	R\$ 765,90	0,30667%	96,1327%	C
COMPOSIÇÃO 07	PREF. APARECIDA DE GOIÂNIA	RETIRADA DE GRAMA EM PLACAS	M2	135,97	R\$ 5,38	R\$ 731,52	0,29290%	96,4256%	C
39247	INS-SINAPI	ELETRODUTODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	188,76	R\$ 3,82	R\$ 721,06	0,28871%	96,7143%	C
97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	363,51	R\$ 1,60	R\$ 581,62	0,23288%	96,9471%	C
92481	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_12/2015	M2	2,18	R\$ 232,72	R\$ 507,33	0,20314%	97,1503%	C
94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	1,25	R\$ 390,13	R\$ 487,66	0,19526%	97,3455%	C
87449	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	6,39	R\$ 75,97	R\$ 485,45	0,19437%	97,5399%	C
92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	45,90	R\$ 10,14	R\$ 465,42	0,18635%	97,7263%	C
87792	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	13,75	R\$ 33,80	R\$ 464,75	0,18609%	97,9124%	C
83693	SINAPI	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	75,35	R\$ 4,50	R\$ 339,08	0,13577%	98,0481%	C
20143	AGETOP	DEM. MEIO FIO SEM REAPROV.C/TR.ATE C B E CARGA	m	69,02	R\$ 4,91	R\$ 338,89	0,13569%	98,1838%	C
50302	AGETOP	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	M	6,00	R\$ 56,26	R\$ 337,56	0,13516%	98,3190%	C
71450	AGETOP	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	Un	3,00	R\$ 96,53	R\$ 289,59	0,11595%	98,4349%	C
20162	AGETOP	DEMOLIÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E AFINS C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	H	20,00	R\$ 14,23	R\$ 284,60	0,11395%	98,5489%	C
COTAÇÃO 11	EXTERNO	ÁRVORE A SER PLANTADA - IPÊ ROSA (TAMANHO MÉDIO)	UN	15,00	R\$ 18,15	R\$ 272,25	0,10901%	98,6579%	C
COTAÇÃO 13	EXTERNO	ÁRVORE A SER PLANTADA - IPÊ BRANCO (TAMANHO MÉDIO)	UN	15,00	R\$ 18,15	R\$ 272,25	0,10901%	98,7669%	C
COTAÇÃO 14	EXTERNO	ÁRVORE A SER PLANTADA - JACARANDÁ (TAMANHO MÉDIO)	UN	15,00	R\$ 18,15	R\$ 272,25	0,10901%	98,8759%	C

CURVA ABC

OBRA: REFORMA DA PRAÇA ESPANHA

LOCAL: AV. DONA Mª CARDOSO COM AV. CARLOS GOMES E AV. BARÃO DO RIO BRANCO, VILA SÃO TOMAZ - APARECIDA DE GOIÂNIA/GO

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA DE APARECIDA DE GOIÂNIA

FONTE DE RECURSOS: MINISTÉRIO DO TURISMO

ENGENHEIRO(A) CIVIL: KAWANNY HELOA

PRAZO DA OBRA: 02 MESES

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - 02/2020 ONERADA; TABELA 141 E 135 AGETOP - ONERADA - Data Base: 01/04/2019

ENCARGOS SOCIAIS: SINAPI ONERADOS: 114,74%(HORA) 72,63%(MÊS) / AGETOP ONERADOS - T 141: 119,02%(HORA) 75,89%(MÊS); T 135: 121,83%

DATA: 17/04/2020

VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 249.749,55

CÓDIGO	ORGÃO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)	% SIMPL.	% ACUM.	A/B/C
92479	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	5,35	R\$ 48,32	R\$ 258,51	0,10351%	98,9794%	C
70700	AGETOP	CAIXA PARA QUADRO DE COMANDO METÁLICA DE SOBREPOR 40X30X20 CM	Un	1,00	R\$ 227,53	R\$ 227,53	0,09110%	99,0705%	C
COTAÇÃO 12	EXTERNO	ÁRVORE A SER PLANTADA - IPÊ AMARELO (TAMANHO MÉDIO)	UN	12,00	R\$ 18,15	R\$ 217,80	0,08721%	99,1577%	C
COMPOSIÇÃO 04	PREF. APARECIDA DE GOIÂNIA	REMOÇÃO DE BANCOS DE CONCRETO COM TRANSPORTE ATÉ CAMINHÃO	UN	5,00	R\$ 43,16	R\$ 215,80	0,08641%	99,2441%	C
92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	14,00	R\$ 15,07	R\$ 210,98	0,08448%	99,3286%	C
98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	6,12	R\$ 33,87	R\$ 207,28	0,08300%	99,4116%	C
96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	19,60	R\$ 10,21	R\$ 200,12	0,08013%	99,4917%	C
92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,88	R\$ 193,09	R\$ 169,92	0,06804%	99,5598%	C
95750	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	6,00	R\$ 27,12	R\$ 162,72	0,06515%	99,6249%	C
60191	AGETOP	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	m2	6,06	R\$ 24,13	R\$ 146,23	0,05855%	99,6835%	C
95576	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_11/2016	KG	12,50	R\$ 10,34	R\$ 129,25	0,05175%	99,7352%	C
6079	INS-SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	10,20	R\$ 11,31	R\$ 115,36	0,04619%	99,7814%	C
70634	AGETOP	CAIXA DE PASSAGEM - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	m2	1,44	R\$ 61,37	R\$ 88,37	0,03538%	99,8168%	C
95583	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_11/2016	KG	4,90	R\$ 14,25	R\$ 69,83	0,02796%	99,8448%	C
96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	4,50	R\$ 14,98	R\$ 67,41	0,02699%	99,8718%	C
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,88	R\$ 70,59	R\$ 62,12	0,02487%	99,8966%	C
92784	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	4,60	R\$ 12,76	R\$ 58,70	0,02350%	99,9201%	C
87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	13,75	R\$ 3,76	R\$ 51,70	0,02070%	99,9408%	C
70633	AGETOP	CAIXA DE PASSAGEM - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APOIAMENTO DO FUNDO	m3	1,17	R\$ 41,57	R\$ 48,64	0,01948%	99,9603%	C
93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	3,00	R\$ 12,76	R\$ 38,28	0,01533%	99,9756%	C

CURVA ABC

OBRA: REFORMA DA PRAÇA ESPANHA

LOCAL: AV. DONA Mª CARDOSO COM AV. CARLOS GOMES E AV. BARÃO DO RIO BRANCO, VILA SÃO TOMAZ - APARECIDA DE GOIÂNIA/GO

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA DE APARECIDA DE GOIÂNIA

FONTE DE RECURSOS: MINISTÉRIO DO TURISMO

ENGENHEIRO(A) CIVIL: KAWANNY HELOA

PRAZO DA OBRA: 02 MESES

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - 02/2020 ONERADA; TABELA 141 E 135 AGETOP - ONERADA - Data Base: 01/04/2019

ENCARGOS SOCIAIS: SINAPI ONERADOS: 114,74%(HORA) 72,63%(MÊS) / AGETOP ONERADOS - T 141: 119,02%(HORA) 75,89%(MÊS); T 135: 121,83%

DATA: 17/04/2020

VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 249.749,55

CÓDIGO	ORGÃO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)	% SIMPL.	% ACUM.	A/B/C
100322	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	0,13	R\$ 110,00	R\$ 14,30	0,00573%	99,9814%	C
93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	R\$ 13,77	R\$ 13,77	0,00551%	99,9869%	C
94103	SINAPI	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	0,05	R\$ 233,40	R\$ 11,67	0,00467%	99,9915%	C
92874	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,37	R\$ 31,43	R\$ 11,63	0,00466%	99,9962%	C
70218	AGETOP	ARAME DE AÇO GALVANIZADO No. 12 BWG	M	4,00	R\$ 1,65	R\$ 6,60	0,00264%	99,9988%	C
1098	INS-SINAPI	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMÍNIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXAÇÃO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 3/4"	UN	1,00	R\$ 2,88	R\$ 2,88	0,00115%	100,0000%	C
	ENGENHEIRO(A) CIVIL:	KAWANNY HELOA				R\$ 249.749,55			

Cálculo do BDI para Serviços

Fórmula e parâmetros estabelecidos pelo Acórdão 2.622/2013-TCU-Plenário

"Construção de Rodovias e Ferrovias" enquadram-se: a construção e recuperação de: auto-estradas, rodovias e outras vias não-urbanas para passagem de veículos, vias férreas de superfície ou subterrâneas (inclusive para metropolitanos), pistas de aeroportos. Esta classe compreende também: a pavimentação de auto-estradas, rodovias e outras vias não-urbanas; construção de pontes, viadutos e túneis; a instalação de barreiras acústicas; a construção de praças de pedágio; a sinalização com pintura em rodovias e aeroportos; a instalação de placas de sinalização de tráfego e semelhantes, conforme classificação 4211-1 do CNAE 2.0. Também enquadram-se a construção, pavimentação e sinalização de vias urbanas, ruas e locais para estacionamento de veículos; a construção de praças e calçadas para pedestres; elevados, passarelas e ciclovias; metrô e VLT.

DEMONSTRATIVO BDI

CÁLCULO DE BDI		Rodovias e Ferrovias - Infra Urbana, praças, calçadas, etc.			TRIBUTOS	%
Item componente do BDI	% Informado	1ºQ	Médio	3º Q		
Administração Central (AC)	3,90	3,80	4,01	4,67	PIS	0,65
Seguro (S) e Garantia (G)	0,36	0,32	0,40	0,74	COFINS	3,00
Risco (R)	0,53	0,50	0,56	0,97	CPRB	0,00
Despesas Financeiras (DF)	1,05	1,02	1,11	1,21	ISS (Calculado)	3,00
Lucro (L)	6,64	6,64	7,30	8,69	Total	6,65
Tributos (I)	6,65				ISS (Município):	5,00%
					Base de cálculo:	60,00%

Valores de BDI para Rodovias e Ferrovias - Infra Urbana, praças, calçadas, etc. :	1ºQ	Médio	3º Q
	19,60%	20,97%	24,23%

Declaramos que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo estimada do ISS é de 60,00% sobre o valor da obra e a alíquota do ISS aplicável no Município é de 5,00%

B.D.I =	BDI ONERADO:
	20,97%

FÓRMULA

BDI calculado pela expressão:

$$BDI = \{ [(1+AC/100+S/100+R/100+G/100) \times (1+DF/100) \times (1+L/100) / (1-I/100)] - 1 \} \times 100$$

50302

DADOS

95576

Eng. Responsável: KAWANNY HELOA

CREA/CAU: 1018402772/D-GO

ART/RRT n°: 1020190096615

DECLARAÇÃO DATA BASE

Proposta Siconv: 005380/2019

Obra: REFORMA DA PRAÇA ESPANHA

A Prefeitura Municipal de Aparecida de Goiânia, vem através dessa DECLARAR, para os fins de direito e que se fizerem necessários, que a DATA BASE do orçamento da referida obra é SINAPI - 02/2020 ONERADA; TABELA 141 E 135 AGETOP - ONERADA - Data Base: 01/04/2019 e SINAPI ONERADOS: 114,74%(HORA) 72,63%(MÊS) / AGETOP ONERADOS - T 141: 119,02%(HORA) 75,89%(MÊS); T 135: 121,83%.

Por ser verdade, firmo a presente declaração.

Aparecida de Goiânia, 17 de abril de 2020.

Gustavo Mendanha
Prefeito Municipal

DECLARAÇÃO DE PROPOSTA DE PREÇOS MAIS VANTAJOSA

Obra: REFORMA DA PRAÇA ESPANHA

Local: AV. DONA M^o CARDOSO COM AV. CARLOS GOMES E AV. BARÃO DO RIO BRANCO, VIL

Coordenadas geográficas: 16°44'50.9"S/49°16'31.3"W

O Engenheiro(a) Civil KAWANNY HELOA, responsável técnico pela atualização de preços unitários da planilha orçamentária da referida obra, sob ART N°. 1020190096615, vem através dessa DECLARAR, para os fins de direito e que se fizerem necessários, que o tipo de proposta de preços mais vantajosa é a SINAPI - 02/2020 ONERADA; TABELA 141 E 135 AGETOP - ONERADA - Data Base: 01/04/2019.

Por ser verdade, firmo a presente declaração.

Aparecida de Goiânia, 17 de abril de 2020.

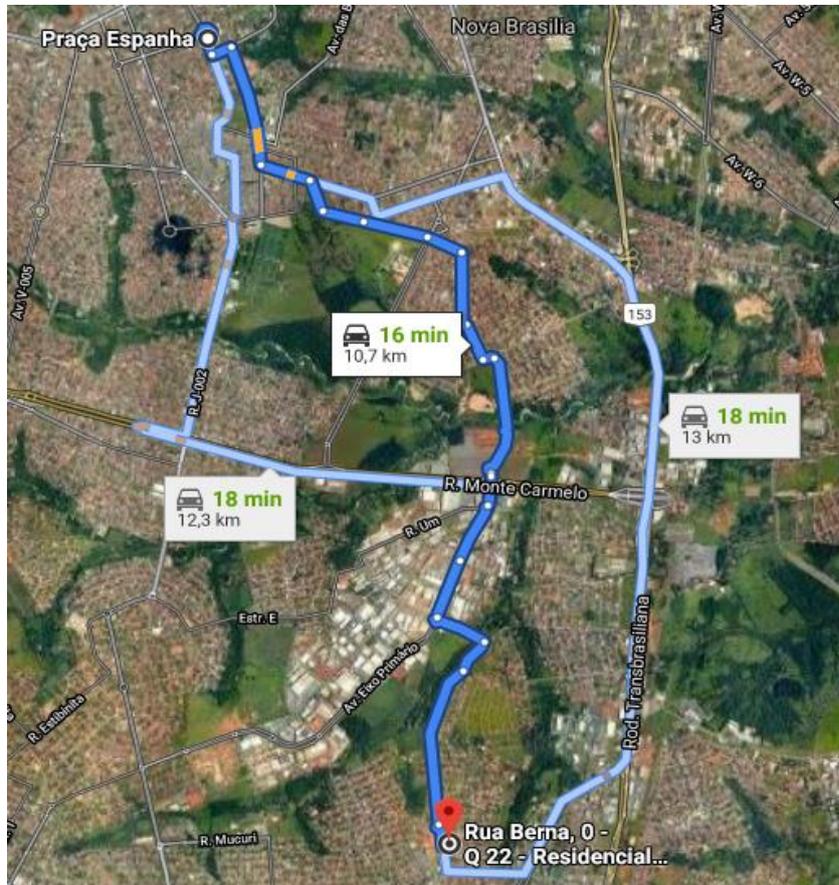
KAWANNY HELOA
Engenheiro(a) Civil – CREA 1018402772/D-GO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
PREFEITURA DE APARECIDA DE GOIÂNIA - GO

CROQUI DE LOCALIZAÇÃO

PREFEITURA DE APARECIDA DE GOIÂNIA

Obra: REFORMA DA PRAÇA ESPANHA

CROQUI – DISTÂNCIA DO TRANSPORTE DE MATERIAIS PARA O ATERRO SANITÁRIO DE APARECIDA DE GOIÂNIA (20,1 KM)



Coordenadas

Aterro: 16°49'03.2"S 49°15'16.9"O

Obra: 16°44'50.9"S/49°16'31.3"W

Aparecida de Goiânia, 17 de abril de 2020.

KAWANNY HELOA
Engenheiro(a) Civil – CREA 1018402772/D-GO