

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CENTRO DE ARTESANATO

LOCAL: RUA 18D, APM 02, SETOR GARAVELLO, APARECIDA DE GOIÂNIA, GOIÁS. 16°46'15.6"S / 49°19'58.6"O

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

FONTE DE RECURSOS: MINISTÉRIO DO TURISMO

ENGENHEIRO CIVIL (A): ANDRÉ SILVA DE LIMA

CREA: 1014594219/D-GO

ART Nº: 1020180057978

PRAZO DA OBRA: 05 MESES

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - 01/2018 ONERADA E TABELA 128 AGETOP - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - NOVEMBRO/2017 - ONERADA - Data Base: 01/11/2017

ENCARGOS SOCIAIS: SINAPI ONERADOS: 117,72%(HORA) 74,51%(MÊS) / AGETOP ONERADOS: 119,02%(HORA) 75,89%(MÊS)

DATA: 27/03/2018

CONTRATO DE REPASSE: 1.002.541-54/2012

VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 912.171,41

VALOR REPASSE: R\$ 585.000,00

VALOR CONTRAPARTIDA: R\$ 327.171,41

BDI ONERADO: 22,11%

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\$ 63.796,60
1.1	ESTRUTURA PARA SERVIÇOS							
1.1.1	74209/1	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	2,50	R\$ 300,46	R\$ 366,89	R\$ 917,22
1.1.2	73822/2	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	M2	1316,88	R\$ 0,57	R\$ 0,69	R\$ 908,64
1.1.3	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	1316,88	R\$ 1,16	R\$ 1,41	R\$ 1.856,80
1.1.4	73992/1	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	542,39	R\$ 10,25	R\$ 12,51	R\$ 6.785,29
1.1.5	10776	INS-SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	MES	5,00	R\$ 394,53	R\$ 481,76	R\$ 2.408,80
1.1.6	10777	INS-SINAPI	LOCACAO 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	5,00	R\$ 573,38	R\$ 700,15	R\$ 3.500,75
1.1.7	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	15,00	R\$ 388,36	R\$ 474,22	R\$ 7.113,30
1.2	VEDAÇÃO E REVESTIMENTOS							
1.2.1	74220/1	SINAPI	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M2	352,44	R\$ 48,96	R\$ 59,78	R\$ 21.068,86
1.2.2	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	132,00	R\$ 4,55	R\$ 5,55	R\$ 732,60
1.2.3	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	132,00	R\$ 25,28	R\$ 30,86	R\$ 4.073,52
1.3	HIDROSSANITÁRIO							
1.3.1	20400	AGETOP	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA (INCLUSO RETIRADA DO ESGOTO SANITÁRIO) - PD. AGETOP	Un	1,00	R\$ 2.044,80	R\$ 2.496,90	R\$ 2.496,90
1.3.2	93214	SINAPI	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016	UN	1,00	R\$ 2.693,75	R\$ 3.289,33	R\$ 3.289,33

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CENTRO DE ARTESANATO

LOCAL: RUA 18D, APM 02, SETOR GARAVELLO, APARECIDA DE GOIÂNIA, GOIÁS. 16°46'15.6"S / 49°19'58.6"O

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

FONTE DE RECURSOS: MINISTÉRIO DO TURISMO

ENGENHEIRO CIVIL (A): ANDRÉ SILVA DE LIMA

CREA: 1014594219/D-GO

ART Nº: 1020180057978

PRAZO DA OBRA: 05 MESES

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - 01/2018 ONERADA E TABELA 128 AGETOP - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - NOVEMBRO/2017 - ONERADA - Data Base: 01/11/2017

ENCARGOS SOCIAIS: SINAPI ONERADOS: 117,72%(HORA) 74,51%(MÊS) / AGETOP ONERADOS: 119,02%(HORA) 75,89%(MÊS)

DATA: 27/03/2018

CONTRATO DE REPASSE: 1.002.541-54/2012

VALOR TOTAL COM BDI: **R\$ 912.171,41**

VALOR REPASSE: R\$ 585.000,00

VALOR CONTRAPARTIDA: R\$ 327.171,41

BDI ONERADO: 22,11%

1.3.3	COMPOSIÇÃO 01	PREF. APARECIDA DE GOIÂNIA	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO DIAMETRO 0,80M E ALTURA 1,95M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,40M E ESPESSURA 10CM	UN	1,00	R\$ 108,17	R\$ 132,08	R\$ 132,08
1.3.4	81867	AGETOP	FOSSA SEPTICA 3000 LITROS COM IMPERMEABILIZAÇÃO	Un	1,00	R\$ 3.345,60	R\$ 4.085,31	R\$ 4.085,31
1.3.5	95675	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	R\$ 139,04	R\$ 169,78	R\$ 169,78
1.3.6	81874	AGETOP	SUMIDOURO COM DIÂMETRO=1,60M E PROFUNDIDADE=4,50 M	Un	1,00	R\$ 1.931,66	R\$ 2.358,75	R\$ 2.358,75
1.4	ELÉTRICO							
1.4.1	71826	AGETOP	PADRÃO TRIFASICO 25 MM H=7 METROS	Un	1,00	R\$ 1.314,99	R\$ 1.605,73	R\$ 1.605,73
1.4.2	70720	AGETOP	CAIXA METÁLICA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO PADRÃO CELG 500X380X166MM	Un	1,00	R\$ 123,22	R\$ 150,46	R\$ 150,46
1.4.3	70501	AGETOP	CABECOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM. 1"	Un	1,00	R\$ 4,60	R\$ 5,61	R\$ 5,61
1.4.4	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\$ 14,05	R\$ 17,15	R\$ 102,90
1.4.5	70229	AGETOP	ARAME GALVANIZADO 12 BWG	Kg	1,00	R\$ 27,82	R\$ 33,97	R\$ 33,97
2.0	SERVIÇOS EM TERRA							TOTAL DO ITEM COM BDI: R\$ 3.405,28
2.1	79473	SINAPI	CORTE E ATERRO COMPENSADO	M3	87,24	R\$ 5,61	R\$ 6,85	R\$ 597,59
2.2	79480	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE	M3	42,96	R\$ 2,40	R\$ 2,93	R\$ 125,87
2.3	79472	SINAPI	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M2	3243,90	R\$ 0,53	R\$ 0,64	R\$ 2.076,09
2.4	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	429,60	R\$ 1,16	R\$ 1,41	R\$ 605,73
3.0	INFRAESTRUTURA E FUNDAÇÕES							TOTAL DO ITEM COM BDI: R\$ 57.072,06
3.1	BLOCOS							
3.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	35,96	R\$ 53,52	R\$ 65,35	R\$ 2.349,98
3.1.2	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	108,60	R\$ 57,02	R\$ 69,62	R\$ 7.560,73
3.1.3	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	1,08	R\$ 170,14	R\$ 207,75	R\$ 224,37

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CENTRO DE ARTESANATO

LOCAL: RUA 18D, APM 02, SETOR GARAVELLO, APARECIDA DE GOIÂNIA, GOIÁS. 16°46'15.6"S / 49°19'58.6"O

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

FONTE DE RECURSOS: MINISTÉRIO DO TURISMO

ENGENHEIRO CIVIL (A): ANDRÉ SILVA DE LIMA

CREA: 1014594219/D-GO

ART Nº: 1020180057978

PRAZO DA OBRA: 05 MESES

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - 01/2018 ONERADA E TABELA 128 AGETOP - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - NOVEMBRO/2017 - ONERADA - Data Base: 01/11/2017

ENCARGOS SOCIAIS: SINAPI ONERADOS: 117,72%(HORA) 74,51%(MÊS) / AGETOP ONERADOS: 119,02%(HORA) 75,89%(MÊS)

DATA: 27/03/2018

CONTRATO DE REPASSE: 1.002.541-54/2012

VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 912.171,41

VALOR REPASSE: R\$ 585.000,00

VALOR CONTRAPARTIDA: R\$ 327.171,41

BDI ONERADO: 22,11%

3.1.4	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	220,73	R\$	11,46	R\$	13,99	R\$	3.088,01
3.1.5	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	74,09	R\$	9,25	R\$	11,29	R\$	836,47
3.1.6	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	185,36	R\$	7,53	R\$	9,19	R\$	1.703,45
3.1.7	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	20,93	R\$	292,07	R\$	356,64	R\$	7.464,47
3.1.8	74157/4	SINAPI	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	20,93	R\$	93,56	R\$	114,24	R\$	2.391,04
3.1.9	74106/1	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	113,04	R\$	7,97	R\$	9,73	R\$	1.099,87
3.1.10	40902	AGETOP	REATERRO COM APILOAMENTO	m3	15,44	R\$	16,17	R\$	19,74	R\$	304,78
3.2	ESTACAS										
3.2.1	50302	AGETOP	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	M	111,00	R\$	44,38	R\$	54,19	R\$	6.015,09
3.2.2	95584	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF_11/2016	KG	152,64	R\$	8,81	R\$	10,75	R\$	1.640,88
3.2.3	95578	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_11/2016	KG	799,27	R\$	6,10	R\$	7,44	R\$	5.946,56
3.3	VIGAS BALDRAME										
3.3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	29,45	R\$	53,52	R\$	65,35	R\$	1.924,55
3.3.2	60191	AGETOP	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	m2	139,30	R\$	21,48	R\$	26,22	R\$	3.652,44
3.3.3	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	0,98	R\$	170,14	R\$	207,75	R\$	203,59
3.3.4	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	108,64	R\$	11,46	R\$	13,99	R\$	1.519,87
3.3.5	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1,09	R\$	9,81	R\$	11,97	R\$	13,04
3.3.6	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	256,73	R\$	9,25	R\$	11,29	R\$	2.898,48

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CENTRO DE ARTESANATO

LOCAL: RUA 18D, APM 02, SETOR GARAVELLO, APARECIDA DE GOIÂNIA, GOIÁS. 16°46'15.6"S / 49°19'58.6"O

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

FONTE DE RECURSOS: MINISTÉRIO DO TURISMO

ENGENHEIRO CIVIL (A): ANDRÉ SILVA DE LIMA

CREA: 1014594219/D-GO

ART Nº: 1020180057978

PRAZO DA OBRA: 05 MESES

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - 01/2018 ONERADA E TABELA 128 AGETOP - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - NOVEMBRO/2017 - ONERADA - Data Base: 01/11/2017

ENCARGOS SOCIAIS: SINAPI ONERADOS: 117,72%(HORA) 74,51%(MÊS) / AGETOP ONERADOS: 119,02%(HORA) 75,89%(MÊS)

DATA: 27/03/2018

CONTRATO DE REPASSE: 1.002.541-54/2012

VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 912.171,41

VALOR REPASSE: R\$ 585.000,00

VALOR CONTRAPARTIDA: R\$ 327.171,41

BDI ONERADO: 22,11%

3.3.7	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	17,10	R\$ 6,64	R\$ 8,10	R\$ 138,51
3.3.8	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	8,86	R\$ 292,07	R\$ 356,64	R\$ 3.159,83
3.3.9	74157/4	SINAPI	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	8,86	R\$ 93,56	R\$ 114,24	R\$ 1.012,16
3.3.10	74106/1	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMASOS.	M2	159,02	R\$ 7,97	R\$ 9,73	R\$ 1.547,26
3.3.11	40902	AGETOP	REATERRO COM APILOAMENTO	m3	19,08	R\$ 16,17	R\$ 19,74	R\$ 376,63
4.0	SUPERESTRUTURA							TOTAL DO ITEM COM BDI: R\$ 220.093,63
4.1	PILARES							
4.1.1	92442	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 PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	159,61	R\$ 32,23	R\$ 39,35	R\$ 6.280,65
4.1.2	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	305,00	R\$ 11,54	R\$ 14,09	R\$ 4.297,45
4.1.3	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	833,27	R\$ 7,45	R\$ 9,09	R\$ 7.574,42
4.1.4	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	8,71	R\$ 148,16	R\$ 180,91	R\$ 1.575,72
4.1.5	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	8,71	R\$ 292,07	R\$ 356,64	R\$ 3.106,33
4.2	LAJE							
4.2.1	92537	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	63,68	R\$ 15,57	R\$ 19,01	R\$ 1.210,55

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CENTRO DE ARTESANATO

LOCAL: RUA 18D, APM 02, SETOR GARAVELLO, APARECIDA DE GOIÂNIA, GOIÁS. 16°46'15.6"S / 49°19'58.6"O

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

FONTE DE RECURSOS: MINISTÉRIO DO TURISMO

ENGENHEIRO CIVIL (A): ANDRÉ SILVA DE LIMA

CREA: 1014594219/D-GO

ART Nº: 1020180057978

PRAZO DA OBRA: 05 MESES

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - 01/2018 ONERADA E TABELA 128 AGETOP - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - NOVEMBRO/2017 - ONERADA - Data Base: 01/11/2017

ENCARGOS SOCIAIS: SINAPI ONERADOS: 117,72%(HORA) 74,51%(MÊS) / AGETOP ONERADOS: 119,02%(HORA) 75,89%(MÊS)

DATA: 27/03/2018

CONTRATO DE REPASSE: 1.002.541-54/2012

VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 912.171,41

VALOR REPASSE: R\$ 585.000,00

VALOR CONTRAPARTIDA: R\$ 327.171,41

BDI ONERADO: 22,11%

4.2.2	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	110,70	R\$	9,70	R\$	11,84	R\$	1.310,68
4.2.3	92785	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	71,30	R\$	8,44	R\$	10,30	R\$	734,39
4.2.4	92788	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	42,20	R\$	5,89	R\$	7,19	R\$	303,41
4.2.5	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	7,64	R\$	148,16	R\$	180,91	R\$	1.382,15
4.2.6	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	7,64	R\$	292,07	R\$	356,64	R\$	2.724,72
4.3	VIGAS										
4.3.1	92452	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	242,20	R\$	92,88	R\$	113,41	R\$	27.467,90
4.3.2	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	274,00	R\$	11,54	R\$	14,09	R\$	3.860,66
4.3.3	92776	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	28,20	R\$	9,85	R\$	12,02	R\$	338,96
4.3.4	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	434,00	R\$	9,24	R\$	11,28	R\$	4.895,52
4.3.5	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	113,60	R\$	7,45	R\$	9,09	R\$	1.032,62

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CENTRO DE ARTESANATO

LOCAL: RUA 18D, APM 02, SETOR GARAVELLO, APARECIDA DE GOIÂNIA, GOIÁS. 16°46'15.6"S / 49°19'58.6"O

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

FONTE DE RECURSOS: MINISTÉRIO DO TURISMO

ENGENHEIRO CIVIL (A): ANDRÉ SILVA DE LIMA

CREA: 1014594219/D-GO

ART Nº: 1020180057978

PRAZO DA OBRA: 05 MESES

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - 01/2018 ONERADA E TABELA 128 AGETOP - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - NOVEMBRO/2017 - ONERADA - Data Base: 01/11/2017

ENCARGOS SOCIAIS: SINAPI ONERADOS: 117,72%(HORA) 74,51%(MÊS) / AGETOP ONERADOS: 119,02%(HORA) 75,89%(MÊS)

DATA: 27/03/2018

CONTRATO DE REPASSE: 1.002.541-54/2012

VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 912.171,41

VALOR REPASSE: R\$ 585.000,00

VALOR CONTRAPARTIDA: R\$ 327.171,41

BDI ONERADO: 22,11%

4.3.6	92779	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	92,60	R\$ 6,52	R\$ 7,96	R\$ 737,09
4.3.7	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	19,48	R\$ 148,16	R\$ 180,91	R\$ 3.524,12
4.3.8	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	19,48	R\$ 292,07	R\$ 356,64	R\$ 6.947,34
4.4	ESTRUTURA METÁLICA							
4.4.1	COMPOSIÇÃO 16	PREF. APARECIDA DE GOIÂNIA	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	KG	7818,77	R\$ 14,29	R\$ 17,44	R\$ 136.359,34
4.5	VERGAS E CONTRAVERGAS							
4.5.1	93182	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	11,10	R\$ 23,24	R\$ 28,37	R\$ 314,90
4.5.2	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	12,10	R\$ 17,82	R\$ 21,76	R\$ 263,29
4.5.3	93185	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	49,35	R\$ 29,06	R\$ 35,48	R\$ 1.750,93
4.5.4	93194	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	11,10	R\$ 22,84	R\$ 27,88	R\$ 309,46
4.5.5	93183	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	25,80	R\$ 29,57	R\$ 36,10	R\$ 931,38
4.5.6	93195	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	25,80	R\$ 27,29	R\$ 33,32	R\$ 859,65
5.0	PISOS							TOTAL DO ITEM COM BDI: R\$ 64.648,10
5.1	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07_2016	M2	519,75	R\$ 19,45	R\$ 23,75	R\$ 12.344,06
5.2	87246	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	M2	4,45	R\$ 35,55	R\$ 43,41	R\$ 193,17
5.3	87248	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	39,26	R\$ 26,48	R\$ 32,33	R\$ 1.269,27
5.4	220105	AGETOP	PISO CONC.POLIDO e=2,0 CM (1:2:2,5) E JUNTA PL AST.17MM	m2	476,04	R\$ 29,19	R\$ 35,64	R\$ 16.966,06

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CENTRO DE ARTESANATO

LOCAL: RUA 18D, APM 02, SETOR GARAVELLO, APARECIDA DE GOIÂNIA, GOIÁS. 16°46'15.6"S / 49°19'58.6"O

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

FONTE DE RECURSOS: MINISTÉRIO DO TURISMO

ENGENHEIRO CIVIL (A): ANDRÉ SILVA DE LIMA

CREA: 1014594219/D-GO

ART Nº: 1020180057978

PRAZO DA OBRA: 05 MESES

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - 01/2018 ONERADA E TABELA 128 AGETOP - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - NOVEMBRO/2017 - ONERADA - Data Base: 01/11/2017

ENCARGOS SOCIAIS: SINAPI ONERADOS: 117,72%(HORA) 74,51%(MÊS) / AGETOP ONERADOS: 119,02%(HORA) 75,89%(MÊS)

DATA: 27/03/2018

CONTRATO DE REPASSE: 1.002.541-54/2012

VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 912.171,41

VALOR REPASSE: R\$ 585.000,00

VALOR CONTRAPARTIDA: R\$ 327.171,41

BDI ONERADO: 22,11%

5.5	220102	AGETOP	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2,5:3,5	m2	518,84	R\$	21,46	R\$	26,20	R\$	13.593,60
5.6	85180	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2	788,16	R\$	11,95	R\$	14,59	R\$	11.499,25
5.7	221124	AGETOP	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COR NATURAL MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	m2	53,08	R\$	77,80	R\$	95,00	R\$	5.042,60
5.8	220920	AGETOP	SOLEIRA EM GRANITO IMPERMEABILIZADA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML)	m2	0,41	R\$	195,78	R\$	239,06	R\$	98,01
5.9	94265	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 14 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	M	94,65	R\$	27,33	R\$	33,37	R\$	3.158,47
5.10	94266	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 14 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	M	6,16	R\$	30,18	R\$	36,85	R\$	226,99
5.1.1	PINTURA										
5.1.1.1	260204	AGETOP	CAIAÇÃO 2 DEMAOS EM POSTE/ VIGAS E MEIO FIO(OC)	m2	74,60	R\$	2,82	R\$	3,44	R\$	256,62
6.0	VEDAÇÃO									TOTAL DO ITEM COM BDI: R\$ 166.929,43	
6.1	ALVENARIA										
6.1.1	87503	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	95,37	R\$	54,00	R\$	65,93	R\$	6.287,74
6.1.2	87511	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	5,58	R\$	70,96	R\$	86,64	R\$	483,45
6.1.3	87519	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	574,24	R\$	58,95	R\$	71,98	R\$	41.333,79
6.1.4	100320	AGETOP	DIVISORIA DE GRANITO POLIDO	m2	32,36	R\$	232,39	R\$	283,77	R\$	9.182,79
6.1.5	95465	SINAPI	COBOGO CERAMICO (ELEMENTO VAZADO), 9X20X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 DE CIMENTO E AREIA	M2	7,72	R\$	119,70	R\$	146,16	R\$	1.128,64
6.2	PINTURA E REVESTIMENTOS										

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CENTRO DE ARTESANATO

LOCAL: RUA 18D, APM 02, SETOR GARAVELO, APARECIDA DE GOIÂNIA, GOIÁS. 16°46'15.6"S / 49°19'58.6"O

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

FONTE DE RECURSOS: MINISTÉRIO DO TURISMO

ENGENHEIRO CIVIL (A): ANDRÉ SILVA DE LIMA

CREA: 1014594219/D-GO

ART Nº: 1020180057978

PRAZO DA OBRA: 05 MESES

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - 01/2018 ONERADA E TABELA 128 AGETOP - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - NOVEMBRO/2017 - ONERADA - Data Base: 01/11/2017

ENCARGOS SOCIAIS: SINAPI ONERADOS: 117,72%(HORA) 74,51%(MÊS) / AGETOP ONERADOS: 119,02%(HORA) 75,89%(MÊS)

DATA: 27/03/2018

CONTRATO DE REPASSE: 1.002.541-54/2012

VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 912.171,41

VALOR REPASSE: R\$ 585.000,00

VALOR CONTRAPARTIDA: R\$ 327.171,41

BDI ONERADO: 22,11%

6.2.1	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	783,51	R\$	24,97	R\$	30,49	R\$	23.889,21
6.2.2	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	40,56	R\$	25,28	R\$	30,86	R\$	1.251,68
6.2.3	87775	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	526,32	R\$	38,42	R\$	46,91	R\$	24.689,67
6.2.4	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	783,51	R\$	2,75	R\$	3,35	R\$	2.624,75
6.2.5	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	526,32	R\$	6,11	R\$	7,46	R\$	3.926,34
6.2.6	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	40,56	R\$	4,55	R\$	5,55	R\$	225,10
6.2.7	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1308,91	R\$	10,87	R\$	13,27	R\$	17.369,23
6.2.8	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1308,91	R\$	1,76	R\$	2,14	R\$	2.801,06
6.2.9	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	610,03	R\$	10,36	R\$	12,65	R\$	7.716,87
6.2.10	88423	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M2	698,88	R\$	14,48	R\$	17,68	R\$	12.356,19

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CENTRO DE ARTESANATO

LOCAL: RUA 18D, APM 02, SETOR GARAVELLO, APARECIDA DE GOIÂNIA, GOIÁS. 16°46'15.6"S / 49°19'58.6"O

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

FONTE DE RECURSOS: MINISTÉRIO DO TURISMO

ENGENHEIRO CIVIL (A): ANDRÉ SILVA DE LIMA

CREA: 1014594219/D-GO

ART Nº: 1020180057978

PRAZO DA OBRA: 05 MESES

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - 01/2018 ONERADA E TABELA 128 AGETOP - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - NOVEMBRO/2017 - ONERADA - Data Base: 01/11/2017

ENCARGOS SOCIAIS: SINAPI ONERADOS: 117,72%(HORA) 74,51%(MÊS) / AGETOP ONERADOS: 119,02%(HORA) 75,89%(MÊS)

DATA: 27/03/2018

CONTRATO DE REPASSE: 1.002.541-54/2012

VALOR TOTAL COM BDI: **R\$ 912.171,41**

VALOR REPASSE: R\$ 585.000,00

VALOR CONTRAPARTIDA: R\$ 327.171,41

BDI ONERADO: 22,11%

6.2.11	89170	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA PAREDE, OU PAREDE INTEIRA, PLACAS GRÊS OU SEMI-GRÊS DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF_11/2014	M2	173,48	R\$	43,19	R\$	52,73	R\$	9.147,60
6.2.12	220111	AGETOP	RODAPE DE CONCRETO POLIDO 7 CM CANTO VIVO	M	149,72	R\$	9,23	R\$	11,27	R\$	1.687,34
6.2.13	93201	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	M	150,27	R\$	4,52	R\$	5,51	R\$	827,98
7.0	ESQUADRIAS									TOTAL DO ITEM COM BDI: R\$	82.690,97
7.1	JANELAS										
7.1.1	COMPOSIÇÃO 02	PREF. APARECIDA DE GOIÂNIA	JANELA BASCULANTE DE ALUMÍNIO 4 FOLHAS C/VIDRO	M2	22,20	R\$	451,37	R\$	551,16	R\$	12.235,75
7.1.2	94581	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	6,00	R\$	682,65	R\$	833,58	R\$	5.001,48
7.1.3	94582	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	5,20	R\$	427,17	R\$	521,61	R\$	2.712,37
7.2	PORTAS										
7.2.1	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	13,99	R\$	740,24	R\$	903,90	R\$	12.645,56
7.2.2	68050	SINAPI	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	16,00	R\$	612,20	R\$	747,55	R\$	11.960,80
7.2.3	74136/1	SINAPI	PORTA DE AÇO DE ENROLAR TIPO GRADE, CHAPA 16	M2	71,50	R\$	321,36	R\$	392,41	R\$	28.057,31
7.2.4	COMPOSIÇÃO 18	PREF. APARECIDA DE GOIÂNIA	PORTA DE ABRIR EM CHAPA PF-1B C/FERRAGENS, PARA ACESSIBILIDADE	M2	3,78	R\$	417,73	R\$	510,09	R\$	1.928,14
7.2.5	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	5,00	R\$	103,44	R\$	126,31	R\$	631,55
7.2.6	90831	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	8,00	R\$	81,15	R\$	99,09	R\$	792,72
7.3	PINTURA										

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CENTRO DE ARTESANATO

LOCAL: RUA 18D, APM 02, SETOR GARAVELLO, APARECIDA DE GOIÂNIA, GOIÁS. 16°46'15.6"S / 49°19'58.6"O

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

FONTE DE RECURSOS: MINISTÉRIO DO TURISMO

ENGENHEIRO CIVIL (A): ANDRÉ SILVA DE LIMA

CREA: 1014594219/D-GO

ART Nº: 1020180057978

PRAZO DA OBRA: 05 MESES

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - 01/2018 ONERADA E TABELA 128 AGETOP - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - NOVEMBRO/2017 - ONERADA - Data Base: 01/11/2017

ENCARGOS SOCIAIS: SINAPI ONERADOS: 117,72%(HORA) 74,51%(MÊS) / AGETOP ONERADOS: 119,02%(HORA) 75,89%(MÊS)

DATA: 27/03/2018

CONTRATO DE REPASSE: 1.002.541-54/2012

VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 912.171,41

VALOR REPASSE: R\$ 585.000,00

VALOR CONTRAPARTIDA: R\$ 327.171,41

BDI ONERADO: 22,11%

7.3.1	73924/2	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	165,20	R\$	22,16	R\$	27,05	R\$	4.468,66
7.3.2	74064/2	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), UMA DEMA0	M2	165,20	R\$	11,19	R\$	13,66	R\$	2.256,63
8.0	COBERTURA									TOTAL DO ITEM COM BDI:	R\$ 77.680,94
8.1	96111	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	24,00	R\$	35,04	R\$	42,78	R\$	1.026,72
8.2	87416	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF_06/2014	M2	4,45	R\$	21,93	R\$	26,77	R\$	119,12
8.3	87414	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF_06/2014	M2	39,26	R\$	14,46	R\$	17,65	R\$	692,93
8.5	94230	SINAPI	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	72,32	R\$	49,53	R\$	60,48	R\$	4.373,91
8.6	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	554,34	R\$	102,94	R\$	125,70	R\$	69.680,53
8.1.1	PINTURA E REVESTIMENTOS										
8.1.1.1	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	43,71	R\$	2,06	R\$	2,51	R\$	109,71
8.1.1.2	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	43,71	R\$	19,71	R\$	24,06	R\$	1.051,66
8.1.1.3	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	43,71	R\$	11,74	R\$	14,33	R\$	626,36
9.0	HIDROSSANITÁRIO									TOTAL DO ITEM COM BDI:	R\$ 44.937,65
9.1.1	ÁGUA FRIA										
9.1.1.1	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	98,62	R\$	16,56	R\$	20,22	R\$	1.994,09
9.1.1.2	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	20,86	R\$	11,46	R\$	13,99	R\$	291,83

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CENTRO DE ARTESANATO

LOCAL: RUA 18D, APM 02, SETOR GARAVELLO, APARECIDA DE GOIÂNIA, GOIÁS. 16°46'15.6"S / 49°19'58.6"O

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

FONTE DE RECURSOS: MINISTÉRIO DO TURISMO

ENGENHEIRO CIVIL (A): ANDRÉ SILVA DE LIMA

CREA: 1014594219/D-GO

ART Nº: 1020180057978

PRAZO DA OBRA: 05 MESES

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - 01/2018 ONERADA E TABELA 128 AGETOP - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - NOVEMBRO/2017 - ONERADA - Data Base: 01/11/2017

ENCARGOS SOCIAIS: SINAPI ONERADOS: 117,72%(HORA) 74,51%(MÊS) / AGETOP ONERADOS: 119,02%(HORA) 75,89%(MÊS)

DATA: 27/03/2018

CONTRATO DE REPASSE: 1.002.541-54/2012

VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 912.171,41

VALOR REPASSE: R\$ 585.000,00

VALOR CONTRAPARTIDA: R\$ 327.171,41

BDI ONERADO: 22,11%

9.1.1.3	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	3,60	R\$	14,18	R\$	17,31	R\$	62,31
9.1.1.4	89450	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	25,44	R\$	21,73	R\$	26,53	R\$	674,92
9.1.1.5	89481	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	41,00	R\$	3,31	R\$	4,04	R\$	165,64
9.1.1.6	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$	9,24	R\$	11,28	R\$	22,56
9.1.1.7	89505	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	R\$	23,37	R\$	28,53	R\$	142,65
9.1.1.8	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4"INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$	10,67	R\$	13,02	R\$	26,04
9.1.1.9	89536	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	R\$	9,83	R\$	12,00	R\$	72,00
9.1.1.10	89609	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$	75,03	R\$	91,61	R\$	183,22
9.1.1.11	89617	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	15,00	R\$	4,73	R\$	5,77	R\$	86,55
9.1.1.12	89623	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	9,00	R\$	11,49	R\$	14,03	R\$	126,27
9.1.1.13	89628	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	14,00	R\$	27,43	R\$	33,49	R\$	468,86
9.1.1.14	89397	SINAPI	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$	10,21	R\$	12,46	R\$	49,84

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CENTRO DE ARTESANATO

LOCAL: RUA 18D, APM 02, SETOR GARAVELLO, APARECIDA DE GOIÂNIA, GOIÁS. 16°46'15.6"S / 49°19'58.6"O

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

FONTE DE RECURSOS: MINISTÉRIO DO TURISMO

ENGENHEIRO CIVIL (A): ANDRÉ SILVA DE LIMA

CREA: 1014594219/D-GO

ART Nº: 1020180057978

PRAZO DA OBRA: 05 MESES

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - 01/2018 ONERADA E TABELA 128 AGETOP - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - NOVEMBRO/2017 - ONERADA - Data Base: 01/11/2017

ENCARGOS SOCIAIS: SINAPI ONERADOS: 117,72%(HORA) 74,51%(MÊS) / AGETOP ONERADOS: 119,02%(HORA) 75,89%(MÊS)

DATA: 27/03/2018

CONTRATO DE REPASSE: 1.002.541-54/2012

VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 912.171,41

VALOR REPASSE: R\$ 585.000,00

VALOR CONTRAPARTIDA: R\$ 327.171,41

BDI ONERADO: 22,11%

9.1.1.15	94656	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	24,00	R\$	4,66	R\$	5,69	R\$	136,56
9.1.1.16	94664	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	R\$	19,61	R\$	23,94	R\$	95,76
9.1.1.17	94662	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	10,00	R\$	9,41	R\$	11,49	R\$	114,90
9.1.1.18	94708	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00	R\$	20,10	R\$	24,54	R\$	73,62
9.1.1.19	94712	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R\$	52,48	R\$	64,08	R\$	128,16
9.1.1.20	81131	AGETOP	LUVA SOLDAVEL C/ROSCA DIAMETRO 25 X 3/4"	Un	4,00	R\$	4,88	R\$	5,95	R\$	23,80
9.1.1.21	40729	SINAPI	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00	R\$	150,36	R\$	183,60	R\$	1.468,80
9.1.1.22	80929	AGETOP	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 1.1/2"	Un	1,00	R\$	161,20	R\$	196,84	R\$	196,84
9.1.1.23	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	24,00	R\$	6,53	R\$	7,97	R\$	191,28
9.1.1.24	80513	AGETOP	TUBO PARA VÁLVULA DE DESCARGA (CURTO 1.1/4")	Un	8,00	R\$	14,40	R\$	17,58	R\$	140,64
9.1.1.25	80514	AGETOP	TUBO DE LIGACAO PVC CROMADO 1.1/2" / ESPUDE - (ENTRADA)	Un	8,00	R\$	29,75	R\$	36,32	R\$	290,56
9.1.1.26	94498	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00	R\$	100,42	R\$	122,62	R\$	367,86

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CENTRO DE ARTESANATO

LOCAL: RUA 18D, APM 02, SETOR GARAVELLO, APARECIDA DE GOIÂNIA, GOIÁS. 16°46'15.6"S / 49°19'58.6"O

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

FONTE DE RECURSOS: MINISTÉRIO DO TURISMO

ENGENHEIRO CIVIL (A): ANDRÉ SILVA DE LIMA

CREA: 1014594219/D-GO

ART Nº: 1020180057978

PRAZO DA OBRA: 05 MESES

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - 01/2018 ONERADA E TABELA 128 AGETOP - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - NOVEMBRO/2017 - ONERADA - Data Base: 01/11/2017

ENCARGOS SOCIAIS: SINAPI ONERADOS: 117,72%(HORA) 74,51%(MÊS) / AGETOP ONERADOS: 119,02%(HORA) 75,89%(MÊS)

DATA: 27/03/2018

CONTRATO DE REPASSE: 1.002.541-54/2012

VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 912.171,41

VALOR REPASSE: R\$ 585.000,00

VALOR CONTRAPARTIDA: R\$ 327.171,41

BDI ONERADO: 22,11%

9.1.1.27	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	R\$	17,27	R\$	21,08	R\$	21,08
9.1.1.28	80926	AGETOP	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4"	Un	9,00	R\$	67,07	R\$	81,89	R\$	737,01
9.1.1.29	80946	AGETOP	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA DIAM.3/4"	Un	4,00	R\$	64,14	R\$	78,32	R\$	313,28
9.1.1.30	81351	AGETOP	JOELHO 90 GRAUS SOLD./ROSCA 25 X 3/4"	Un	4,00	R\$	7,59	R\$	9,26	R\$	37,04
9.1.1.31	81165	AGETOP	BUCHA DE REDUCAO SOLD. CURTA 60 X 50 mm	Un	4,00	R\$	9,78	R\$	11,94	R\$	47,76
9.1.1.32	81177	AGETOP	BUCHA DE REDUCAO SOLD.LONGA 40 X 25	Un	10,00	R\$	5,72	R\$	6,98	R\$	69,80
9.1.1.33	81181	AGETOP	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL LONGA 60 X 25 mm	Un	6,00	R\$	10,73	R\$	13,10	R\$	78,60
9.1.1.34	81183	AGETOP	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL LONGA 60 X 40 mm	Un	1,00	R\$	12,39	R\$	15,12	R\$	15,12
9.1.1.35	81184	AGETOP	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL LONGA 60 X 50 mm	Un	4,00	R\$	12,79	R\$	15,61	R\$	62,44
9.1.1.36	81376	AGETOP	JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLD.DIAM.25X20MM	Un	24,00	R\$	6,29	R\$	7,68	R\$	184,32
9.1.1.37	88503	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$	685,11	R\$	836,58	R\$	836,58
9.1.1.38	COMPOSIÇÃO 03	PREF. APARECIDA DE GOIÂNIA	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4"	UN	1,00	R\$	20,39	R\$	24,89	R\$	24,89
9.1.1.39	COMPOSIÇÃO 04	PREF. APARECIDA DE GOIÂNIA	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4"	UN	8,00	R\$	15,71	R\$	19,18	R\$	153,44
9.1.1.40	COMPOSIÇÃO 05	PREF. APARECIDA DE GOIÂNIA	COLAR DE TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 32MM x 1/2" OU 32MM x 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	UN	1,00	R\$	13,94	R\$	17,02	R\$	17,02
9.1.1.41	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	6,93	R\$	53,52	R\$	65,35	R\$	452,87
9.1.1.42	40902	AGETOP	REATERRO COM APILOAMENTO	m3	6,93	R\$	16,17	R\$	19,74	R\$	136,79
9.1.1.43	80929	AGETOP	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 1.1/2"	Un	1,00	R\$	161,20	R\$	196,84	R\$	196,84
9.2.1	ESGOTO										
9.2.1.1	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	79,56	R\$	14,18	R\$	17,31	R\$	1.377,18
9.2.1.2	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	73,67	R\$	20,77	R\$	25,36	R\$	1.868,27
9.2.1.3	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	24,00	R\$	30,94	R\$	37,78	R\$	906,72

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CENTRO DE ARTESANATO

LOCAL: RUA 18D, APM 02, SETOR GARAVELLO, APARECIDA DE GOIÂNIA, GOIÁS. 16°46'15.6"S / 49°19'58.6"O

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

FONTE DE RECURSOS: MINISTÉRIO DO TURISMO

ENGENHEIRO CIVIL (A): ANDRÉ SILVA DE LIMA

CREA: 1014594219/D-GO

ART Nº: 1020180057978

PRAZO DA OBRA: 05 MESES

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - 01/2018 ONERADA E TABELA 128 AGETOP - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - NOVEMBRO/2017 - ONERADA - Data Base: 01/11/2017

ENCARGOS SOCIAIS: SINAPI ONERADOS: 117,72%(HORA) 74,51%(MÊS) / AGETOP ONERADOS: 119,02%(HORA) 75,89%(MÊS)

DATA: 27/03/2018

CONTRATO DE REPASSE: 1.002.541-54/2012

VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 912.171,41

VALOR REPASSE: R\$ 585.000,00

VALOR CONTRAPARTIDA: R\$ 327.171,41

BDI ONERADO: 22,11%

9.2.1.4	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	67,10	R\$	39,93	R\$	48,75	R\$	3.271,12
9.2.1.5	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	17,00	R\$	7,48	R\$	9,13	R\$	155,21
9.2.1.6	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	11,00	R\$	16,62	R\$	20,29	R\$	223,19
9.2.1.7	81927	AGETOP	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 mm	Un	25,00	R\$	9,68	R\$	11,82	R\$	295,50
9.2.1.8	81550	AGETOP	CURVA 45º DIAMETRO 50 MM	Un	2,00	R\$	15,34	R\$	18,73	R\$	37,46
9.2.1.9	89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	29,00	R\$	8,00	R\$	9,76	R\$	283,04
9.2.1.10	81973	AGETOP	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM	Un	1,00	R\$	22,41	R\$	27,36	R\$	27,36
9.2.1.11	89834	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$	24,56	R\$	29,99	R\$	119,96
9.2.1.12	74104/1	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	UN	14,00	R\$	134,75	R\$	164,54	R\$	2.303,56
9.2.1.13	COMPOSIÇÃO 06	PREF. APARECIDA DE GOIÂNIA	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 x 150 x 50 MM	UN	3,00	R\$	33,40	R\$	40,78	R\$	122,34
9.2.1.14	81164	AGETOP	BUCHA DE REDUCAO SOLD.CURTO 50 X 40 mm	Un	4,00	R\$	7,07	R\$	8,63	R\$	34,52
9.2.1.15	89825	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	R\$	9,21	R\$	11,24	R\$	33,72
9.2.1.16	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$	6,35	R\$	7,75	R\$	31,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CENTRO DE ARTESANATO

LOCAL: RUA 18D, APM 02, SETOR GARAVELLO, APARECIDA DE GOIÂNIA, GOIÁS. 16°46'15.6"S / 49°19'58.6"O

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

FONTE DE RECURSOS: MINISTÉRIO DO TURISMO

ENGENHEIRO CIVIL (A): ANDRÉ SILVA DE LIMA

CREA: 1014594219/D-GO

ART Nº: 1020180057978

PRAZO DA OBRA: 05 MESES

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - 01/2018 ONERADA E TABELA 128 AGETOP - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - NOVEMBRO/2017 - ONERADA - Data Base: 01/11/2017

ENCARGOS SOCIAIS: SINAPI ONERADOS: 117,72%(HORA) 74,51%(MÊS) / AGETOP ONERADOS: 119,02%(HORA) 75,89%(MÊS)

DATA: 27/03/2018

CONTRATO DE REPASSE: 1.002.541-54/2012

VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 912.171,41

VALOR REPASSE: R\$ 585.000,00

VALOR CONTRAPARTIDA: R\$ 327.171,41

BDI ONERADO: 22,11%

9.2.1.17	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$	5,69	R\$	6,94	R\$	27,76
9.2.1.18	89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	8,00	R\$	8,53	R\$	10,41	R\$	83,28
9.2.1.19	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$	13,81	R\$	16,86	R\$	33,72
9.2.1.20	82233	AGETOP	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 50 MM	Un	2,00	R\$	20,62	R\$	25,17	R\$	50,34
9.2.1.21	81885	AGETOP	TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 MM	Un	12,00	R\$	5,52	R\$	6,74	R\$	80,88
9.2.1.22	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	24,01	R\$	53,52	R\$	65,35	R\$	1.569,25
9.2.1.23	40902	AGETOP	REATERRO COM APILOAMENTO	m3	24,01	R\$	16,17	R\$	19,74	R\$	474,01
9.3.1	ÁGUA PLUVIAL										
9.3.1.1	89529	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	19,00	R\$	32,59	R\$	39,79	R\$	756,01
9.3.1.2	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	138,83	R\$	39,22	R\$	47,89	R\$	6.648,56
9.3.1.3	72286	SINAPI	CAIXA DE AREIA 60X60X60CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	9,00	R\$	148,04	R\$	180,77	R\$	1.626,93
9.4.1	LOUÇAS E METAIS										
9.4.1.1	86937	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	8,00	R\$	147,09	R\$	179,61	R\$	1.436,88
9.4.1.2	74234/1	SINAPI	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	R\$	478,81	R\$	584,67	R\$	2.338,68
9.4.1.3	95472	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	2,00	R\$	675,55	R\$	824,91	R\$	1.649,82

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CENTRO DE ARTESANATO

LOCAL: RUA 18D, APM 02, SETOR GARAVELLO, APARECIDA DE GOIÂNIA, GOIÁS. 16°46'15.6"S / 49°19'58.6"O

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

FONTE DE RECURSOS: MINISTÉRIO DO TURISMO

ENGENHEIRO CIVIL (A): ANDRÉ SILVA DE LIMA

CREA: 1014594219/D-GO

ART Nº: 1020180057978

PRAZO DA OBRA: 05 MESES

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - 01/2018 ONERADA E TABELA 128 AGETOP - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - NOVEMBRO/2017 - ONERADA - Data Base: 01/11/2017

ENCARGOS SOCIAIS: SINAPI ONERADOS: 117,72%(HORA) 74,51%(MÊS) / AGETOP ONERADOS: 119,02%(HORA) 75,89%(MÊS)

DATA: 27/03/2018

CONTRATO DE REPASSE: 1.002.541-54/2012

VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 912.171,41

VALOR REPASSE: R\$ 585.000,00

VALOR CONTRAPARTIDA: R\$ 327.171,41

BDI ONERADO: 22,11%

9.4.1.4	95470	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	6,00	R\$	182,64	R\$	223,02	R\$	1.338,12
9.4.1.5	86875	SINAPI	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	R\$	350,20	R\$	427,62	R\$	855,24
9.4.1.6	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	2,00	R\$	19,78	R\$	24,15	R\$	48,30
9.4.1.7	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	1,00	R\$	48,49	R\$	59,21	R\$	59,21
9.4.1.8	80532	AGETOP	PORTA PAPEL HIGIENICO EM INOX	Un	8,00	R\$	44,58	R\$	54,43	R\$	435,44
9.4.1.9	COMPOSIÇÃO 07	PREF. APARECIDA DE GOIÂNIA	BANCADA DE GRANITO	M2	4,16	R\$	198,67	R\$	242,59	R\$	1.009,56
9.4.1.10	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	23,00	R\$	48,44	R\$	59,15	R\$	1.360,45
9.4.1.11	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	R\$	18,24	R\$	22,27	R\$	44,54
9.4.1.12	80526	AGETOP	ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO	Un	8,00	R\$	96,24	R\$	117,51	R\$	940,08
10.0	ELETRÍCO									TOTAL DO ITEM COM BDI: R\$	43.569,36
10.1.1	ILUMINAÇÃO, TOMADAS E ACESSÓRIOS										
10.1.1.1	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	113,00	R\$	21,41	R\$	26,14	R\$	2.953,82
10.1.1.2	91981	SINAPI	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN	5,00	R\$	30,85	R\$	37,67	R\$	188,35
10.1.1.3	83399	SINAPI	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00	R\$	26,21	R\$	32,00	R\$	256,00
10.1.1.4	COMPOSIÇÃO 08	PREF. APARECIDA DE GOIÂNIA	TOMADA RJ11, 2 FIOS, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	UN	2,00	R\$	32,83	R\$	40,08	R\$	80,16
10.1.1.5	72397	AGETOP	TAMPA CEGA PLÁSTICA 4"X2" COM FURO CENTRAL (PARA TV/SOM...)	un	1,00	R\$	2,49	R\$	3,04	R\$	3,04
10.1.1.6	70691	AGETOP	CAIXA METALICA RET. 4" X 2" X 2"	Un	121,00	R\$	4,70	R\$	5,73	R\$	693,33
10.1.1.7	71660	AGETOP	LUMINÁRIA CIRCULAR COM VIDRO PARA QUADRA ATÉ 400 W - BASE E-40	Un	19,00	R\$	164,57	R\$	200,95	R\$	3.818,05

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CENTRO DE ARTESANATO

LOCAL: RUA 18D, APM 02, SETOR GARAVELLO, APARECIDA DE GOIÂNIA, GOIÁS. 16°46'15.6"S / 49°19'58.6"W

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

FONTE DE RECURSOS: MINISTÉRIO DO TURISMO

ENGENHEIRO CIVIL (A): ANDRÉ SILVA DE LIMA

CREA: 1014594219/D-GO

ART Nº: 1020180057978

PRAZO DA OBRA: 05 MESES

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - 01/2018 ONERADA E TABELA 128 AGETOP - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - NOVEMBRO/2017 - ONERADA - Data Base: 01/11/2017

ENCARGOS SOCIAIS: SINAPI ONERADOS: 117,72%(HORA) 74,51%(MÊS) / AGETOP ONERADOS: 119,02%(HORA) 75,89%(MÊS)

DATA: 27/03/2018

CONTRATO DE REPASSE: 1.002.541-54/2012

VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 912.171,41

VALOR REPASSE: R\$ 585.000,00

VALOR CONTRAPARTIDA: R\$ 327.171,41

BDI ONERADO: 22,11%

10.1.1.8	72237	AGETOP	REATOR AFP USO EXTERNO V.METALICO 250 W	Un	19,00	R\$	79,35	R\$	96,89	R\$	1.840,91
10.1.1.9	71526	AGETOP	LAMPADA VAPOR METALICO OVOIDE 250W	Un	19,00	R\$	46,51	R\$	56,79	R\$	1.079,01
10.1.1.10	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	3,00	R\$	68,55	R\$	83,70	R\$	251,10
10.1.1.11	COMPOSIÇÃO 09	PREF. APARECIDA DE GOIÂNIA	LUMINÁRIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12-13W D17CM (INCLUSO LÂMPADA)	UN	5,00	R\$	116,48	R\$	142,23	R\$	711,15
10.1.1.12	COMPOSIÇÃO 10	PREF. APARECIDA DE GOIÂNIA	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT LUZ BRANCA 30W	UN	8,00	R\$	118,91	R\$	145,20	R\$	1.161,60
10.2.1	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS										
10.2.1.1	71201	AGETOP	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 3/4"	M	162,14	R\$	6,46	R\$	7,88	R\$	1.277,66
10.2.1.2	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	7,78	R\$	5,65	R\$	6,89	R\$	53,60
10.2.1.3	91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	46,24	R\$	7,26	R\$	8,86	R\$	409,68
10.2.1.4	71141	AGETOP	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 3/4"	Un	15,00	R\$	4,14	R\$	5,05	R\$	75,75
10.2.1.5	70946	AGETOP	CONDULETE PVC C 3/4" S/TAMPA	Un	1,00	R\$	11,43	R\$	13,95	R\$	13,95
10.2.1.6	COMPOSIÇÃO 11	PREF. APARECIDA DE GOIÂNIA	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 32 MM	M	17,44	R\$	19,27	R\$	23,53	R\$	410,36
10.2.1.7	70981	AGETOP	CONDULETE PVC LR 3/4" S/TAMPA	Un	3,00	R\$	11,43	R\$	13,95	R\$	41,85
10.2.1.8	95817	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	R\$	23,32	R\$	28,47	R\$	28,47
10.2.1.9	70991	AGETOP	CONDULETE PVC T 3/4" S/TAMPA	Un	11,00	R\$	14,18	R\$	17,31	R\$	190,41
10.2.1.10	72380	AGETOP	TAMPA CEGA CONDULETE PVC 1/2" OU 3/4"	Un	16,00	R\$	2,84	R\$	3,46	R\$	55,36
10.3.1	ELETROCALHA, PERFILADO E ACESSÓRIOS										
10.3.1.1	COMPOSIÇÃO 12	PREF. APARECIDA DE GOIÂNIA	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	M	144,33	R\$	16,02	R\$	19,56	R\$	2.823,09
10.3.1.2	72661	AGETOP	VERGALHAO ROSCA TOTAL D=5/16"	M	32,33	R\$	9,70	R\$	11,84	R\$	382,82
10.3.1.3	COMPOSIÇÃO 13	PREF. APARECIDA DE GOIÂNIA	CHUMBADOR DE ACO TIPO PARABOLT, * 5/8" X 200* MM, COM PORCA E ARRUELA	KG	2,00	R\$	15,51	R\$	18,93	R\$	37,86
10.4.1	CABOS ELÉTRICOS E ACESSÓRIOS										
10.4.1.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2558,66	R\$	2,49	R\$	3,04	R\$	7.778,32
10.4.1.2	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	461,44	R\$	3,97	R\$	4,84	R\$	2.233,36

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CENTRO DE ARTESANATO

LOCAL: RUA 18D, APM 02, SETOR GARAVELLO, APARECIDA DE GOIÂNIA, GOIÁS. 16°46'15.6"S / 49°19'58.6"O

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

FONTE DE RECURSOS: MINISTÉRIO DO TURISMO

ENGENHEIRO CIVIL (A): ANDRÉ SILVA DE LIMA

CREA: 1014594219/D-GO

ART Nº: 1020180057978

PRAZO DA OBRA: 05 MESES

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - 01/2018 ONERADA E TABELA 128 AGETOP - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - NOVEMBRO/2017 - ONERADA - Data Base: 01/11/2017

ENCARGOS SOCIAIS: SINAPI ONERADOS: 117,72%(HORA) 74,51%(MÊS) / AGETOP ONERADOS: 119,02%(HORA) 75,89%(MÊS)

DATA: 27/03/2018

CONTRATO DE REPASSE: 1.002.541-54/2012

VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 912.171,41

VALOR REPASSE: R\$ 585.000,00

VALOR CONTRAPARTIDA: R\$ 327.171,41

BDI ONERADO: 22,11%

10.4.1.3	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	125,13	R\$	14,28	R\$	17,43	R\$	2.181,01
10.5.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, DISJUNTORES E ACESSÓRIOS										
10.5.1.1	74131/7	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$	610,94	R\$	746,01	R\$	746,01
10.5.1.2	83463	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$	242,53	R\$	296,15	R\$	296,15
10.5.1.3	70670	AGETOP	CAIXA DISTRIBUIÇÃO TELEFÔNICA DE EMBUTIR 40X40X12 CM	Un	1,00	R\$	128,88	R\$	157,37	R\$	157,37
10.5.1.4	70765	AGETOP	CANALETA PLÁSTICA C/TAMPA (HELLERMAN OU EQUIVALENTE) 2"X2"	M	3,00	R\$	23,75	R\$	29,00	R\$	87,00
10.5.1.5	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	21,00	R\$	9,97	R\$	12,17	R\$	255,57
10.5.1.6	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	3,00	R\$	10,76	R\$	13,13	R\$	39,39
10.5.1.7	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	3,00	R\$	10,76	R\$	13,13	R\$	39,39
10.5.1.8	71175	AGETOP	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	Un	2,00	R\$	120,72	R\$	147,41	R\$	294,82
10.5.1.9	71184	AGETOP	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	Un	4,00	R\$	73,02	R\$	89,16	R\$	356,64
10.5.1.10	70303	AGETOP	BOTOEIRA "LIGA-DESLIGA" DE EMBUTIR	Un	6,00	R\$	35,28	R\$	43,08	R\$	258,48
10.5.1.11	70951	AGETOP	CONDULETE PVC E 3/4" S/TAMPA	Un	3,00	R\$	8,68	R\$	10,59	R\$	31,77
10.5.1.12	72380	AGETOP	TAMPA CEGA CONDULETE PVC 1/2" OU 3/4"	Un	3,00	R\$	2,84	R\$	3,46	R\$	10,38
10.6.1	CAIXAS DE PASSAGEM										
10.6.1.1	83447	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	2,00	R\$	150,47	R\$	183,73	R\$	367,46
10.7.1	S.P.D.A.										
10.7.1.1	70544	AGETOP	CABO DE COBRE NÚ No. 50 MM2	M	125,14	R\$	17,16	R\$	20,95	R\$	2.621,68
10.7.1.2	70543	AGETOP	CABO DE COBRE NÚ No. 35 MM2	M	206,28	R\$	12,70	R\$	15,50	R\$	3.197,34
10.7.1.3	72262	SINAPI	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$	14,43	R\$	17,62	R\$	105,72
10.7.1.4	COMPOSIÇÃO 14	PREF. APARECIDA DE GOIÂNIA	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETÁLICOS, PARA CABOS ATÉ 50 MM2	UN	6,00	R\$	19,74	R\$	24,10	R\$	144,60

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CENTRO DE ARTESANATO

LOCAL: RUA 18D, APM 02, SETOR GARAVELLO, APARECIDA DE GOIÂNIA, GOIÁS. 16°46'15.6"S / 49°19'58.6"O

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

FONTE DE RECURSOS: MINISTÉRIO DO TURISMO

ENGENHEIRO CIVIL (A): ANDRÉ SILVA DE LIMA

CREA: 1014594219/D-GO

ART Nº: 1020180057978

PRAZO DA OBRA: 05 MESES

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - 01/2018 ONERADA E TABELA 128 AGETOP - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - NOVEMBRO/2017 - ONERADA - Data Base: 01/11/2017

ENCARGOS SOCIAIS: SINAPI ONERADOS: 117,72%(HORA) 74,51%(MÊS) / AGETOP ONERADOS: 119,02%(HORA) 75,89%(MÊS)

DATA: 27/03/2018

CONTRATO DE REPASSE: 1.002.541-54/2012

VALOR TOTAL COM BDI: **R\$ 912.171,41**

VALOR REPASSE: R\$ 585.000,00

VALOR CONTRAPARTIDA: R\$ 327.171,41

BDI ONERADO: 22,11%

10.7.1.5	COMPOSIÇÃO 15	PREF. APARECIDA DE GOIÂNIA	CONECTOR TIPO "X" PARA CABO DE COBRE 35mm²	UN	3,00	R\$ 21,59	R\$ 26,36	R\$ 79,08	
10.7.1.6	71020	AGETOP	CONECTOR PARAL. ALUM.EXTRUD.CA-CU-10,0D.10-2-1 PARAF.	Un	24,00	R\$ 14,93	R\$ 18,23	R\$ 437,52	
10.7.1.7	72315	SINAPI	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM	UN	6,00	R\$ 26,29	R\$ 32,10	R\$ 192,60	
10.7.1.8	81829	AGETOP	CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	m2	0,24	R\$ 45,18	R\$ 55,16	R\$ 13,23	
10.7.1.9	71381	AGETOP	HASTE REV.COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR	Un	18,00	R\$ 33,37	R\$ 40,74	R\$ 733,32	
10.7.1.10	71472	AGETOP	ISOLADOR BAQUELITA C/GRAPA P/CHUMBAR	Un	73,00	R\$ 12,66	R\$ 15,45	R\$ 1.127,85	
10.8.1	COMPLEMENTARES ELÉTRICOS								
10.8.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	11,12	R\$ 53,52	R\$ 65,35	R\$ 726,48	
10.8.1.2	40902	AGETOP	REATERRO COM APILOAMENTO	m3	11,12	R\$ 16,17	R\$ 19,74	R\$ 219,44	
11.0	COMPLEMENTARES							TOTAL DO ITEM COM BDI:	R\$ 10.856,39
11.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	542,39	R\$ 2,06	R\$ 2,51	R\$ 1.361,39	
11.2	230173	AGETOP	BARRA PARA PORTADOR DE NECESSIDADES ESPECIAIS - P.N.E. "B6" - PADRÃO AGETOP	m	3,76	R\$ 101,88	R\$ 124,40	R\$ 467,74	
11.3	271850	AGETOP	LETRA CAIXA CHAPA GALVANIZADA PINTADA COLOCADA	m	14,11	R\$ 240,00	R\$ 293,06	R\$ 4.135,07	
11.4	270212	AGETOP	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	8,00	R\$ 26,76	R\$ 32,67	R\$ 261,36	
11.5	COTAÇÃO 02	EXTERNO	ÁRVORE A SER PLANTADA - PALMEIRA-FÊNIX (PHENIX ROEBELENI)	UN	6,00	R\$ 110,00	R\$ 134,32	R\$ 805,92	
11.6	COTAÇÃO 03	EXTERNO	ÁRVORE A SER PLANTADA - IPÊ ROXO	UN	2,00	R\$ 300,00	R\$ 366,33	R\$ 732,66	
11.7	271303	AGETOP	BANCO DE CONCRETO POLIDO BASE EM ALVENARIA REBOCADA E PINTADA - PADRÃO AGETOP 2015	m	15,00	R\$ 168,83	R\$ 206,15	R\$ 3.092,25	
12.0	ADMINISTRAÇÃO							TOTAL DO ITEM COM BDI:	R\$ 76.491,00
12.1	COMPOSIÇÃO 17	PREF. APARECIDA DE GOIÂNIA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	5,00	R\$ 12.528,22	R\$ 15.298,20	R\$ 76.491,00	

TOTAL (COM B.D.I.) R\$ 912.171,41

ENGENHEIRO CIVIL (A): ANDRÉ SILVA DE LIMA
CREA: 1014594219/D-GO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: CENTRO DE ARTESANATO

LOCAL: RUA 18D, APM 02, SETOR GARAVELO, APARECIDA DE GOIÂNIA, GOIÁS. 16°46'15.6"S /

DATA: 27/03/2018

VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 912.171,41

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

FONTE DE RECURSOS: MINISTÉRIO DO TURISMO

ENGENHEIRO CIVIL (A): ANDRÉ SILVA DE LIMA

CREA: 1014594219/D-GO

ART Nº: 1020180057978

3,00	5,00			
OBSERVAÇÃO:				
1.2	VEDAÇÃO E REVESTIMENTOS			
ITEM	SERVIÇO	SINAPI	74220/1	TOTAL (M2)
1.2.1	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X			352,44
COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)			
160,20	2,20			
OBSERVAÇÃO: Segue detalhe dos cálculos na parte de Anexos.				

ITEM	SERVIÇO	SINAPI	87894	TOTAL (M2)
1.2.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014			132,00
COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)			
60,00	2,20			
OBSERVAÇÃO: Execução em muro existente (somente a parte virada para edificação à construir). Vide Projeto Arquitetônico (Prancha (01/02)				

ITEM	SERVIÇO	SINAPI	87792	TOTAL (M2)
1.2.3	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 DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014			132,00
COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)			
60,00	2,20			
OBSERVAÇÃO: Execução em muro existente (somente a parte virada para edificação à construir). Vide Projeto Arquitetônico (Prancha (01/02)				

1.3 HIDROSSANITÁRIO

Todo quantitativo foi gerado através do projeto hidrossanitário e devidamente conferido com Engenheiro Responsável.

1.4	ELÉTRICO
------------	-----------------

Todo quantitativo foi gerado através do projeto elétrico e devidamente conferido com Engenheiro Responsável.

2.0	SERVIÇOS EM TERRA
------------	--------------------------

ITEM	SERVIÇO	SINAPI	79473	TOTAL (M3)
2.1	CORTE E ATERRO COMPENSADO			87,24
ATERRO (M3)				
87,24				
OBSERVAÇÃO: Vide Projeto Arquitetônico (Prancha 01/02)				

ITEM	SERVIÇO	SINAPI	79480	TOTAL (M3)
2.2	ESCAVAÇÃO MECANICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE			42,96
CORTE (M3)	ATERRO (M3)			
130,20	87,24			
OBSERVAÇÃO: Vide Projeto Arquitetônico (Prancha 01/02)				

ITEM	SERVIÇO	SINAPI	79472	TOTAL (M2)
2.3	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA			3243,90
ÁREA (M2)				
3243,90				
OBSERVAÇÃO: Vide Projeto Arquitetônico (Prancha 01/02)				

ITEM	SERVIÇO	SINAPI	95875	TOTAL (M3XKM)
2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016			429,60
VOLUME (M3)	DISTÂNCIA (KM)			
42,96	10,00			
OBSERVAÇÃO: Vide Projeto Arquitetônico (Prancha 01/02)				

3.0 INFRAESTRUTURA E FUNDAÇÕES

3.1 BLOCOS

ITEM	SERVIÇO	SINAPI	93358	TOTAL (M3)
3.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016			35,96
ÁREA B1 (M2)	ALTURA B1 (M)	ÁREA B2 (M2)	ALTURA B2 (M)	
2,43	1,05	0,81	0,55	

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: CENTRO DE ARTESANATO

LOCAL: RUA 18D, APM 02, SETOR GARAVELO, APARECIDA DE GOIÂNIA, GOIÁS. 16°46'15.6"S /

DATA: 27/03/2018

VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 912.171,41

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

FONTE DE RECURSOS: MINISTÉRIO DO TURISMO

ENGENHEIRO CIVIL (A): ANDRÉ SILVA DE LIMA

CREA: 1014594219/D-GO

ART N°: 1020180057978

OBSERVAÇÃO:	Foram adicionados 0,15 cm de folga para cada lado na escavação da mesma e serão exetudados 12 blocos de cada. Vide Projeto Estrutural (Prancha 03/07)
-------------	---

ITEM	SERVIÇO	SINAPI	96534	TOTAL (M2)
3.1.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017			108,60
ÁREA (M2)				
108,60				
OBSERVAÇÃO:	Vide Projeto Estrutural (Prancha 03/07)			

ITEM	SERVIÇO	SINAPI	94103	TOTAL (M3)
3.1.3	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			1,08
ÁREA B1 (M2)	ÁREA B2 (M2)	ALTURA (M)	QUANTIDADE DE CADA BLOCOS (UN)	
1,44	0,36	0,05	12	
OBSERVAÇÃO:				

ITEM	SERVIÇO	SINAPI	96543	TOTAL (KG)
3.1.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017			220,73
PESO 110% (KG)	PESO 100% (KG)			
242,80	220,73			
OBSERVAÇÃO:	Vide Projeto Estrutural (Prancha 03/07). Foi reduzido 10% excedente do software, pois o mesmo já é presente na planilha referência.			

ITEM	SERVIÇO	SINAPI	96545	TOTAL (KG)
3.1.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017			74,09
PESO 110% (KG)	PESO 100% (KG)			
81,50	74,09			
OBSERVAÇÃO:	Vide Projeto Estrutural (Prancha 03/07). Foi reduzido 10% excedente do software, pois o mesmo já é presente na planilha referência.			

ITEM	SERVIÇO	SINAPI	96546	TOTAL (KG)
3.1.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017			185,36
PESO 110% (KG)	PESO 100% (KG)			
203,90	185,36			
OBSERVAÇÃO:				

Vide Projeto Estrutural (Prancha 03/07). Foi reduzido 10% excedente do software, pois o mesmo já é presente na planilha referência.

ITEM	SERVIÇO	SINAPI	94972	TOTAL (M3)
3.1.7	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016			20,93
VOLUME (M3)				
20,93				
OBSERVAÇÃO:	Vide Projeto Estrutural (Prancha 03/07).			

ITEM	SERVIÇO	SINAPI	74157/4	TOTAL (M3)
3.1.8	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES			20,93
VOLUME (M3)				
20,93				
OBSERVAÇÃO:	Vide Projeto Estrutural (Prancha 03/07).			

ITEM	SERVIÇO	SINAPI	74106/1	TOTAL (M2)
3.1.9	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.			113,04
ÁREA BL. 1 (M2)	ÁREA BL 2 (M2)	QUANTIDADE BL 1 (UN)	QUANTIDADE BL 2 (UN)	
7,74	1,68	12,00	12	
OBSERVAÇÃO:	Foi realizado o serviço em todas as 4 faces dos blocos e em todos os blocos.			

ITEM	SERVIÇO	AGETOP	40902	TOTAL (m3)
3.1.10	REATERRO COM APILOAMENTO			15,44
VOLUME ESCAVADO (M3)	VOLUME BL1 TOTAL (M3)	VOLUME BL 2 TOTAL (M3)		
35,96	18,14	2,38		
OBSERVAÇÃO:				

3.2 ESTACAS

ITEM	SERVIÇO	AGETOP	50302	TOTAL (M)
3.2.1	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO			111,00
QUANTIDADE (UN)	COMPRIMENTO (M)			

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: CENTRO DE ARTESANATO

DATA: 27/03/2018

LOCAL: RUA 18D, APM 02, SETOR GARAVELO, APARECIDA DE GOIÂNIA, GOIÁS. 16°46'15.6"S /

VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 912.171,41

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

FONTE DE RECURSOS: MINISTÉRIO DO TURISMO

ENGENHEIRO CIVIL (A): ANDRÉ SILVA DE LIMA

CREA: 1014594219/D-GO

ART Nº: 1020180057978

37,00	3,00			
OBSERVAÇÃO: Vide Projeto Estrutural (Prancha 01/07)				

ITEM	SERVIÇO	SINAPI	95584	TOTAL (KG)
3.2.2	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF_11/2016			152,64
PESO 110% (KG)	PESO 100% (KG)			
167,90	152,64			
OBSERVAÇÃO: Vide Projeto Estrutural (Prancha 01/07). Foi reduzido 10% excedente do software, pois o mesmo já é presente na planilha referência.				

ITEM	SERVIÇO	SINAPI	95578	TOTAL (KG)
3.2.3	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_11/2016			799,27
PESO 110% (KG)	PESO 100% (KG)			
879,20	799,27			
OBSERVAÇÃO: Vide Projeto Estrutural (Prancha 01/07). Foi reduzido 10% excedente do software, pois o mesmo já é presente na planilha referência.				
3.3	VIGAS BALDRAME			

ITEM	SERVIÇO	SINAPI	93358	TOTAL (M3)
3.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016			29,45
COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	ALTURA (M)		
130,88	0,45	0,50		
OBSERVAÇÃO: Vide Projeto Estrutural (Prancha 02/07). Foi adotado um acréscimo de 0,15m para cada lado para impermeabilização das mesmas.				

ITEM	SERVIÇO	AGETOP	60191	TOTAL (m2)
3.3.2	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES			139,30
ÁREA (M2)				
139,30				
OBSERVAÇÃO: Vide Projeto Estrutural (Prancha 03/07)				

ITEM	SERVIÇO	SINAPI	94103	TOTAL (M3)
3.3.3	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			0,98
COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	ALTURA (M)		
130,88	0,15	0,05		
OBSERVAÇÃO: Vide Projeto Estrutural (Prancha 03/07).				

ITEM	SERVIÇO	SINAPI	96543	TOTAL (KG)
3.3.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017			108,64
PESO 110% (KG)	PESO 100% (KG)			
119,50	108,64			
OBSERVAÇÃO: Vide Projeto Estrutural (Prancha 03/07). Foi reduzido 10% excedente do software, pois o mesmo já é presente na planilha referência.				

ITEM	SERVIÇO	SINAPI	96544	TOTAL (KG)
3.3.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017			1,09
PESO 110% (KG)	PESO 100% (KG)			
1,20	1,09			
OBSERVAÇÃO: Vide Projeto Estrutural (Prancha 03/07). Foi reduzido 10% excedente do software, pois o mesmo já é presente na planilha referência.				

ITEM	SERVIÇO	SINAPI	96545	TOTAL (KG)
3.3.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017			256,73
PESO 110% (KG)	PESO 100% (KG)			
282,40	256,73			
OBSERVAÇÃO: Vide Projeto Estrutural (Prancha 03/07). Foi reduzido 10% excedente do software, pois o mesmo já é presente na planilha referência.				

ITEM	SERVIÇO	SINAPI	96547	TOTAL (KG)
3.3.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017			17,10
PESO 110% (KG)	PESO 100% (KG)			
17,10	15,55			
OBSERVAÇÃO: Vide Projeto Estrutural (Prancha 03/07). Foi reduzido 10% excedente do software, pois o mesmo já é presente na planilha referência.				

ITEM	SERVIÇO	SINAPI	94972	TOTAL (M3)
3.3.8	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016			8,86
VOLUME (M3)				

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: CENTRO DE ARTESANATO

DATA: 27/03/2018

LOCAL: RUA 18D, APM 02, SETOR GARAVELO, APARECIDA DE GOIÂNIA, GOIÁS. 16°46'15.6"S /

VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 912.171,41

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

FONTE DE RECURSOS: MINISTÉRIO DO TURISMO

ENGENHEIRO CIVIL (A): ANDRÉ SILVA DE LIMA

CREA: 1014594219/D-GO

ART Nº: 1020180057978

8,86				
OBSERVAÇÃO:	Vide Projeto Estrutural (Prancha 03/07).			

ITEM	SERVIÇO	SINAPI	74157/4	TOTAL (M3)
3.3.9	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES			8,86
VOLUME (M3)				
8,86				
OBSERVAÇÃO:	Vide Projeto Estrutural (Prancha 03/07).			

ITEM	SERVIÇO	SINAPI	74106/1	TOTAL (M2)
3.3.10	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.			159,02
COMPRIMENTO (M)	2xALTURA (M)	BASE SUPERIOR (M)		
138,28	1,00	0,15		
OBSERVAÇÃO:				

ITEM	SERVIÇO	AGETOP	40902	TOTAL (m3)
3.3.11	REATERRO COM APOLOAMENTO			19,08
VOLUME ESCAVADO (M3)	VOLUME VIGAS (M3)			
29,45	10,37			
OBSERVAÇÃO:				
4.0	SUPERESTRUTURA			
4.1	PILARES			

ITEM	SERVIÇO	SINAPI	92442	TOTAL (M2)
4.1.1	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 PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015			159,61
ÁREA (M2)				
159,61				
OBSERVAÇÃO:	Vide Projeto Estrutural (Prancha 05/07)			

ITEM	SERVIÇO	SINAPI	92775	TOTAL (KG)
4.1.2	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. AF_12/2015			305,00
PESO 110% (KG)	PESO 100% (KG)			
335,50	305,00			
OBSERVAÇÃO:	Vide Projeto Estrutural (Prancha 05/07). Foi reduzido 10% excedente do software, pois o mesmo já é presente na planilha referência.			

ITEM	SERVIÇO	SINAPI	92778	TOTAL (KG)
4.1.3	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. AF_12/2015			833,27
PESO 110% (KG)	PESO 100% (KG)			
916,60	833,27			
OBSERVAÇÃO:	Vide Projeto Estrutural (Prancha 05/07). Foi reduzido 10% excedente do software, pois o mesmo já é presente na planilha referência.			

ITEM	SERVIÇO	SINAPI	92873	TOTAL (M3)
4.1.4	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015			8,71
VOLUME (M3)				
8,71				
OBSERVAÇÃO:	Vide Projeto Estrutural (Prancha 05/07).			

ITEM	SERVIÇO	SINAPI	94972	TOTAL (M3)
4.1.5	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016			8,71
VOLUME (M3)				
8,71				
OBSERVAÇÃO:	Vide Projeto Estrutural (Prancha 05/07).			
4.2	LAJE			

ITEM	SERVIÇO	SINAPI	92537	TOTAL (M2)
4.2.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015			63,68
ÁREA (M2)				

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: CENTRO DE ARTESANATO

LOCAL: RUA 18D, APM 02, SETOR GARAVELO, APARECIDA DE GOIÂNIA, GOIÁS. 16°46'15.6"S /

DATA: 27/03/2018

VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 912.171,41

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

FONTE DE RECURSOS: MINISTÉRIO DO TURISMO

ENGENHEIRO CIVIL (A): ANDRÉ SILVA DE LIMA

CREA: 1014594219/D-GO

ART N°: 1020180057978

63,68				
OBSERVAÇÃO:	Vide Projeto Estrutural (Prancha 07/08)			

ITEM	SERVIÇO	SINAPI	92784	TOTAL (KG)
4.2.2	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			110,70
PESO 110% (KG)	PESO 100% (KG)			
110,70	100,64			
OBSERVAÇÃO:	Vide Projeto Estrutural (Prancha 07/08). Foi reduzido 10% excedente do software, pois o mesmo já é presente na planilha referência.			

ITEM	SERVIÇO	SINAPI	92785	TOTAL (KG)
4.2.3	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015			71,30
PESO 110% (KG)	PESO 100% (KG)			
71,30	64,82			
OBSERVAÇÃO:	Vide Projeto Estrutural (Prancha 07/08). Foi reduzido 10% excedente do software, pois o mesmo já é presente na planilha referência.			

ITEM	SERVIÇO	SINAPI	92788	TOTAL (KG)
4.2.4	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015			42,20
PESO 110% (KG)	PESO 100% (KG)			
42,20	38,36			
OBSERVAÇÃO:	Vide Projeto Estrutural (Prancha 07/08). Foi reduzido 10% excedente do software, pois o mesmo já é presente na planilha referência.			

ITEM	SERVIÇO	SINAPI	92873	TOTAL (M3)
4.2.5	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015			7,64
VOLUME (M3)				
7,64				
OBSERVAÇÃO:	Vide Projeto Estrutural (Prancha 07/08).			

ITEM	SERVIÇO	SINAPI	94972	TOTAL (M3)
4.2.6	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016			7,64
VOLUME (M3)				
7,64				
OBSERVAÇÃO:	Vide Projeto Estrutural (Prancha 07/08).			

4.3	VIGAS			
------------	--------------	--	--	--

ITEM	SERVIÇO	SINAPI	92452	TOTAL (M2)
4.3.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015			242,20
ÁREA (KG)				
242,20				
OBSERVAÇÃO:	Vide Projeto Estrutural (Prancha 04-05-06/08)			

ITEM	SERVIÇO	SINAPI	92775	TOTAL (KG)
4.3.2	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. AF_12/2015			274,00
PESO 110%(KG)	PESO 100%(KG)			
301,40	274,00			
OBSERVAÇÃO:	Vide Projeto Estrutural (Prancha 04-05-06/08)			

ITEM	SERVIÇO	SINAPI	92776	TOTAL (KG)
4.3.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015			28,20
PESO 110%(KG)	PESO 100%(KG)			
28,20	25,64			
OBSERVAÇÃO:	Vide Projeto Estrutural (Prancha 04-05-06/08)			

ITEM	SERVIÇO	SINAPI	92777	TOTAL (KG)
------	---------	--------	-------	------------

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: CENTRO DE ARTESANATO

LOCAL: RUA 18D, APM 02, SETOR GARAVELO, APARECIDA DE GOIÂNIA, GOIÁS. 16°46'15.6"S /

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

FONTE DE RECURSOS: MINISTÉRIO DO TURISMO

ENGENHEIRO CIVIL (A): ANDRÉ SILVA DE LIMA

CREA: 1014594219/D-GO

ART N°: 1020180057978

DATA: 27/03/2018

VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 912.171,41

4.3.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015		434,00
PESO 110%(KG)	PESO 100%(KG)		
434,00	394,55		
OBSERVAÇÃO:	Vide Projeto Estrutural (Prancha 04-05-06/08)		

ITEM	SERVIÇO	SINAPI	92778	TOTAL (KG)
4.3.5	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			113,60
PESO 110%(KG)	PESO 100%(KG)			
113,60	103,27			
OBSERVAÇÃO:	Vide Projeto Estrutural (Prancha 04-05-06/08)			

ITEM	SERVIÇO	SINAPI	92779	TOTAL (KG)
4.3.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015			92,60
PESO 110%(KG)	PESO 100%(KG)			
92,60	84,18			
OBSERVAÇÃO:	Vide Projeto Estrutural (Prancha 04-05-06/08)			

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: CENTRO DE ARTESANATO

LOCAL: RUA 18D, APM 02, SETOR GARAVELO, APARECIDA DE GOIÂNIA, GOIÁS. 16°46'15.6"S /

DATA: 27/03/2018

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 912.171,41

FONTE DE RECURSOS: MINISTÉRIO DO TURISMO

ENGENHEIRO CIVIL (A): ANDRÉ SILVA DE LIMA

CREA: 1014594219/D-GO

ART N°: 1020180057978

ITEM	SERVIÇO	SINAPI	92873	TOTAL (M3)
4.3.7	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015			19,48
VOLUME (M3)				
19,48				
OBSERVAÇÃO:	Vide Projeto Estrutural (Prancha 04-05-06/08)			

ITEM	SERVIÇO	SINAPI	94972	TOTAL (M3)
4.3.8	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016			19,48
VOLUME (M3)				
19,48				
OBSERVAÇÃO:	Vide Projeto Estrutural (Prancha 04-05-06/08)			

4.4 ESTRUTURA METÁLICA

ITEM	SERVIÇO	PREF. APARECIDA DE GOIÂNIA	COMPOSIÇÃO 16	TOTAL (KG)
4.4.1	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO			7818,77
PESO (KG)				
7818,77				
OBSERVAÇÃO:	Vide Projeto Estrutural (Prancha 08/08)			

4.5 VERGAS E CONTRAVERGAS

ITEM	SERVIÇO	SINAPI	93182	TOTAL (M)
4.5.1	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016			11,10
COMPRIMENTO (M)				
11,10				
OBSERVAÇÃO:	Vide anexo de esquadrias			

ITEM	SERVIÇO	SINAPI	93184	TOTAL (M)
4.5.2	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016			12,10
COMPRIMENTO (M)				
12,10				
OBSERVAÇÃO:	Vide anexo de esquadrias			

ITEM	SERVIÇO	SINAPI	93185	TOTAL (M)
4.5.3	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016			49,35
COMPRIMENTO (M)				
49,35				
OBSERVAÇÃO:	Vide anexo de esquadrias			

ITEM	SERVIÇO	SINAPI	93194	TOTAL (M)
4.5.4	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016			11,10
COMPRIMENTO (M)				
11,10				
OBSERVAÇÃO:	Vide anexo de esquadrias			

ITEM	SERVIÇO	SINAPI	93183	TOTAL (M)
4.5.5	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016			25,80
COMPRIMENTO (M)				
25,80				
OBSERVAÇÃO:	Vide anexo de esquadrias			

ITEM	SERVIÇO	SINAPI	93195	TOTAL (M)
4.5.6	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016			25,80
COMPRIMENTO (M)				
25,80				
OBSERVAÇÃO:	Vide anexo de esquadrias			

5.0 PISOS

ITEM	SERVIÇO	SINAPI	95241	TOTAL (M2)
5.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07_2016			519,75
ÁREA DE CERÂMICA (M2)	ÁREA CONCRETO POLIDO (M2)			

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: CENTRO DE ARTESANATO

DATA: 27/03/2018

LOCAL: RUA 18D, APM 02, SETOR GARAVELO, APARECIDA DE GOIÂNIA, GOIÁS. 16°46'15.6"S /

VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 912.171,41

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

FONTE DE RECURSOS: MINISTÉRIO DO TURISMO

ENGENHEIRO CIVIL (A): ANDRÉ SILVA DE LIMA

CREA: 1014594219/D-GO

ART Nº: 1020180057978

43,71	476,04		
OBSERVAÇÃO:	Vide Anexo de Quadro de Áreas		

ITEM	SERVIÇO	SINAPI	87246	TOTAL (M2)
5.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014			4,45
ÁREA DML (M2)				
4,45				
OBSERVAÇÃO:	Vide Anexo de Quadro de Áreas			

ITEM	SERVIÇO	SINAPI	87248	TOTAL (M2)
5.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014			39,26
ÁREA SANITÁRIOS (M2)				
39,26				
OBSERVAÇÃO:	Vide Anexo de Quadro de Áreas			

ITEM	SERVIÇO	AGETOP	220105	TOTAL (m2)
5.4	PISO CONC.POLIDO e=2,0 CM (1:2:2,5) E JUNTA PL AST.17MM			476,04
ÁREA (M2)				
476,04				
OBSERVAÇÃO:	Vide Anexo de Quadro de Áreas			

ITEM	SERVIÇO	AGETOP	220102	TOTAL (m2)
5.5	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2,5:3,5			518,84
ÁREA (M2)				
518,84				
OBSERVAÇÃO:	Vide Anexo de Quadro de Áreas			

ITEM	SERVIÇO	SINAPI	85180	TOTAL (M2)
5.6	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO			788,16
ÁREA (M2)				
788,16				
OBSERVAÇÃO:	Vide Anexo de Quadro de Áreas			

ITEM	SERVIÇO	AGETOP	221124	TOTAL (m2)
5.7	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COR NATURAL MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO			53,08
ÁREA DE UM PISO (M2)	QUANTIDADE DE PISOS (UN)	ÁREA DA RAMP (M2)	QUANTIDADE DE RAMP (UN)	
0,04	1312,00	0,30	2	
OBSERVAÇÃO:	Vide Projeto Arquitetônico (01/02)			

ITEM	SERVIÇO	AGETOP	220920	TOTAL (m2)
5.8	SOLEIRA EM GRANITO IMPERMEABILIZADA COM CONTRAPISO (1C:3ARML)			0,41
LARGURA P1 (M)	QUANTIDADE (UN)	LARGURA DA SOLEIRA (M)		
0,90	3,00	0,15		
OBSERVAÇÃO:	Vide Projeto Arquitetônico (01/02), haverá soleira somente na divisa dos banheiros com outros ambientes.			

ITEM	SERVIÇO	SINAPI	94265	TOTAL (M)
5.9	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 14 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016			94,65
COMPRIMENTO (M)				
94,65				
OBSERVAÇÃO:	Vide Projeto Arquitetônico (01/02)			

ITEM	SERVIÇO	SINAPI	94266	TOTAL (M)
5.10	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 14 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016			6,16
COMPRIMENTO (M)				
6,16				
OBSERVAÇÃO:	Vide Projeto Arquitetônico (01/02)			

5.1.1 PINTURA

ITEM	SERVIÇO	AGETOP	260204	TOTAL (m2)
5.1.1.1	CAIAÇÃO 2 DEMAOS EM POSTE/ VIGAS E MEIO FIO(OC)			74,60
COMPRIMENTO (M)	2 LADOS - ALTURA (M)	BASE SUPERIOR (M)		
100,81	0,60	0,14		

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: CENTRO DE ARTESANATO

LOCAL: RUA 18D, APM 02, SETOR GARAVELO, APARECIDA DE GOIÂNIA, GOIÁS. 16°46'15.6"S /

DATA: 27/03/2018

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 912.171,41

FONTE DE RECURSOS: MINISTÉRIO DO TURISMO

ENGENHEIRO CIVIL (A): ANDRÉ SILVA DE LIMA

CREA: 1014594219/D-GO

ART N°: 1020180057978

OBSERVAÇÃO:	A altura foi multiplicado por 2, pois o mesmo será pintado em todas suas faces.
6.0	VEDAÇÃO
6.1	ALVENARIA

ITEM	SERVIÇO	SINAPI	87503	TOTAL (M2)
6.1.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014			95,37
ÁREA (M2)				
95,37				
OBSERVAÇÃO:	Vide Anexo Alvenarias			

ITEM	SERVIÇO	SINAPI	87511	TOTAL (M2)
6.1.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014			5,58
ÁREA (M2)				
5,58				
OBSERVAÇÃO:	Vide Anexo Alvenarias			

ITEM	SERVIÇO	SINAPI	87519	TOTAL (M2)
6.1.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014			574,24
ÁREA (M2)				
574,24				
OBSERVAÇÃO:	Vide Anexo Alvenarias			

ITEM	SERVIÇO	AGETOP	100320	TOTAL (m2)
6.1.4	DIVISORIA DE GRANITO POLIDO			32,36
COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	COMPRIMENTO DIV. MICT. (M)	ALTURA DIV. MICT. (M)	
17,18	1,80	1,20	1,2	
OBSERVAÇÃO:	Vide Projeto Arquitetônico (Prancha 01/02)			

ITEM	SERVIÇO	SINAPI	95465	TOTAL (M2)
6.1.5	COBOGO CERAMICO (ELEMENTO VAZADO), 9X20X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 DE CIMENTO E AREIA			7,72
ÁREA (M2)				
7,72				
OBSERVAÇÃO:	Vide Anexo Alvenarias			
6.2	PINTURA E REVESTIMENTOS			

ITEM	SERVIÇO	SINAPI	89173	TOTAL (M2)
6.2.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014			783,51
ÁREA (M)				
783,51				
OBSERVAÇÃO:	Vide Anexo Alvenarias			

ITEM	SERVIÇO	SINAPI	87792	TOTAL (M2)
6.2.2	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			40,56
ÁREA (M)				
40,56				
OBSERVAÇÃO:	Vide Anexo Alvenarias			

ITEM	SERVIÇO	SINAPI	87775	TOTAL (M2)
6.2.3	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014			526,32
ÁREA (M)				
526,32				
OBSERVAÇÃO:	Vide Anexo Alvenarias			

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: CENTRO DE ARTESANATO

LOCAL: RUA 18D, APM 02, SETOR GARAVELO, APARECIDA DE GOIÂNIA, GOIÁS. 16°46'15.6"S /

DATA: 27/03/2018

VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 912.171,41

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

FONTE DE RECURSOS: MINISTÉRIO DO TURISMO

ENGENHEIRO CIVIL (A): ANDRÉ SILVA DE LIMA

CREA: 1014594219/D-GO

ART Nº: 1020180057978

ITEM	SERVIÇO	SINAPI	87879	TOTAL (M2)
6.2.4	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			783,51
ÁREA (M)				
783,51				
OBSERVAÇÃO:	Vide Anexo Alvenarias			

ITEM	SERVIÇO	SINAPI	87905	TOTAL (M2)
6.2.5	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014			526,32
ÁREA (M)				
526,32				
OBSERVAÇÃO:	Vide Anexo Alvenarias			

ITEM	SERVIÇO	SINAPI	87894	TOTAL (M2)
6.2.6	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014			40,56
ÁREA (M)				
40,56				
OBSERVAÇÃO:	Vide Anexo Alvenarias			

ITEM	SERVIÇO	SINAPI	88497	TOTAL (M2)
6.2.7	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014			1308,91
ÁREA (M2)	ÁREA MURO (M2)			
1176,91	132,00			
OBSERVAÇÃO:	Vide Anexo Alvenarias e Projeto Arquitetônico (Prancha 01/02)			

ITEM	SERVIÇO	SINAPI	88485	TOTAL (M2)
6.2.8	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014			1308,91
ÁREA (M2)	ÁREA MURO (M2)			
1176,91	132,00			
OBSERVAÇÃO:	Vide Anexo Alvenarias e Projeto Arquitetônico (Prancha 01/02)			

ITEM	SERVIÇO	SINAPI	88489	TOTAL (M2)
6.2.9	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014			610,03
ÁREA (M2)				
610,03				
OBSERVAÇÃO:	Vide Anexo Alvenarias			

ITEM	SERVIÇO	SINAPI	88423	TOTAL (M2)
6.2.10	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014			698,88
ÁREA (M2)	ÁREA MURO (M2)			
566,88	132,00			
OBSERVAÇÃO:	Vide Anexo Alvenarias e Projeto Arquitetônico (Prancha 01/02)			

ITEM	SERVIÇO	SINAPI	89170	TOTAL (M2)
6.2.11	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA PAREDE, OU PAREDE INTEIRA, PLACAS GRÊS OU SEMI-GRÊS DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF_11/2014			173,48
ÁREA (M)				
173,48				
OBSERVAÇÃO:	Vide Anexo Alvenarias			

ITEM	SERVIÇO	AGETOP	220111	TOTAL (M)
6.2.12	RODAPE DE CONCRETO POLIDO 7 CM CANTO VIVO			149,72
COMPRIMENTO (M)				
149,72				
OBSERVAÇÃO:	Vide Anexo Quadro de Áreas			

ITEM	SERVIÇO	SINAPI	93201	TOTAL (M)
6.2.13	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016			150,27

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: CENTRO DE ARTESANATO

LOCAL: RUA 18D, APM 02, SETOR GARAVELO, APARECIDA DE GOIÂNIA, GOIÁS. 16°46'15.6"S /

DATA: 27/03/2018

VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 912.171,41

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

FONTE DE RECURSOS: MINISTÉRIO DO TURISMO

ENGENHEIRO CIVIL (A): ANDRÉ SILVA DE LIMA

CREA: 1014594219/D-GO

ART Nº: 1020180057978

COMPRIMENTO (M)				
150,27				
OBSERVAÇÃO:	Vide Anexo Quadro de Áreas			
7.0	ESQUADRIAS			
7.1	JANELAS			

ITEM	SERVIÇO	PREF. APARECIDA DE GOIÂNIA	COMPOSIÇÃO 02	TOTAL (M2)
7.1.1	JANELA BASCULANTE DE ALUMÍNIO 4 FOLHAS C/VIDRO			22,20
ÁREA (M2)	QUANTIDADE (UN)			
5,55	4,00			
OBSERVAÇÃO:	Vide Esquadrias			

ITEM	SERVIÇO	SINAPI	94581	TOTAL (M2)
7.1.2	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016			6,00
ÁREA (M2)	QUANTIDADE (UN)			
1,20	5,00			
OBSERVAÇÃO:	Vide Esquadrias			

ITEM	SERVIÇO	SINAPI	94582	TOTAL (M2)
7.1.3	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016			5,20
ÁREA (M2)	QUANTIDADE (UN)			
2,60	2,00			
OBSERVAÇÃO:	Vide Esquadrias			

7.2				
PORTAS				
ITEM	SERVIÇO	SINAPI	91341	TOTAL (M2)
7.2.1	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015			13,99
ÁREA P1 (M2)	QUANTIDADE P1(UN)	ÁREA PD1 (M2)	QUANTIDADE PD1(UN)	ÁREA PD2 (M2)
1,89	3,00	1,28	2	0,96
QUANTIDADE PD2(UN)				
6,00				
OBSERVAÇÃO:	Vide Esquadrias			

ITEM	SERVIÇO	SINAPI	68050	TOTAL (M2)
7.2.2	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA			16,00
ÁREA P1 (M2)	QUANTIDADE P1(UN)			
16,00	1,00			
OBSERVAÇÃO:	Vide Esquadrias			

ITEM	SERVIÇO	SINAPI	74136/1	TOTAL (M2)
7.2.3	PORTA DE ACO DE ENROLAR TIPO GRADE, CHAPA 16			71,50
ÁREA PE1 (M2)	QUANTIDADE PE1 (UN)	ÁREA PE2 (M2)	QUANTIDADE PE2 (UN)	
13,88	4,00	16,00	1	
OBSERVAÇÃO:	Vide Esquadrias			

ITEM	SERVIÇO	PREF. APARECIDA DE GOIÂNIA	COMPOSIÇÃO 18	TOTAL (M2)
7.2.4	PORTA DE ABRIR EM CHAPA PF-1B C/FERRAGENS, PARA ACESSIBILIDADE			3,78
ÁREA P2 (M2)	QUANTIDADE P2 (UN)			
1,89	2,00			
OBSERVAÇÃO:	Vide Esquadrias			

ITEM	SERVIÇO	SINAPI	90830	TOTAL (UN)
7.2.5	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO			5,00
QUANTIDADE P1, P2 (UN)				
5,00				
OBSERVAÇÃO:	Vide Esquadrias			

ITEM	SERVIÇO	SINAPI	90831	TOTAL (UN)
7.2.6	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO			8,00
QUANTIDADE PD1, PD2 (UN)				
8,00				
OBSERVAÇÃO:	Vide Esquadrias			
7.3	PINTURA			

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: CENTRO DE ARTESANATO

LOCAL: RUA 18D, APM 02, SETOR GARAVELO, APARECIDA DE GOIÂNIA, GOIÁS. 16°46'15.6"S /

DATA: 27/03/2018

VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 912.171,41

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

FONTE DE RECURSOS: MINISTÉRIO DO TURISMO

ENGENHEIRO CIVIL (A): ANDRÉ SILVA DE LIMA

CREA: 1014594219/D-GO

ART N°: 1020180057978

ITEM	SERVIÇO	SINAPI	73924/2	TOTAL (M2)
7.3.1	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA			165,20
ÁREA PE1 (M2)	QUANTIDADE PE1 (UN)	ÁREA PE2 (M2)	QUANTIDADE PE2 (UN)	ÁREA P2 (M2)
13,88	4,00	16,00	1	5,55
QUANTIDADE PE1 (UN)	LADOS			
2,00	2,00			
OBSERVAÇÃO:				

ITEM	SERVIÇO	SINAPI	74064/2	TOTAL (M2)
7.3.2	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), UMA DEMAO			165,20
ÁREA PE1 (M2)	QUANTIDADE PE1 (UN)	ÁREA PE2 (M2)	QUANTIDADE PE2 (UN)	ÁREA P2 (M2)
13,88	4,00	16,00	1	5,55
QUANTIDADE P2 (UN)	LADOS			
2,00	2,00			
OBSERVAÇÃO:				
8.0	COBERTURA			

ITEM	SERVIÇO	SINAPI	96111	TOTAL (M2)
8.1	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P			24,00
ÁREA (M2)				
24,00				
OBSERVAÇÃO: Vide Quadro de Áreas				

ITEM	SERVIÇO	SINAPI	87416	TOTAL (M2)
8.2	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF_06/2014			4,45
ÁREA (M2)				
4,45				
OBSERVAÇÃO: Vide Quadro de Áreas				

ITEM	SERVIÇO	SINAPI	87414	TOTAL (M2)
8.3	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF_06/2014			39,26
ÁREA (M2)				
39,26				
OBSERVAÇÃO: Vide Quadro de Áreas				

ITEM	SERVIÇO	SINAPI	94230	TOTAL (M)
8.5	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016			72,32
COMPRIMENTO (M)				
72,32				
OBSERVAÇÃO: Vide Projeto Arquitetônico (Prancha 01/02)				

ITEM	SERVIÇO	SINAPI	94216	TOTAL (M2)
8.6	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016			554,34
ÁREA (M2)				
554,34				
OBSERVAÇÃO: Vide Quadro de Áreas				
8.1.1	PINTURA E REVESTIMENTOS			

ITEM	SERVIÇO	SINAPI	88484	TOTAL (M2)
8.1.1.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMAÇÃO. AF_06/2014			43,71
ÁREA (M2)				
43,71				
OBSERVAÇÃO: Mesma área de gesso corrido, vide quadro de áreas				

ITEM	SERVIÇO	SINAPI	88496	TOTAL (M2)
8.1.1.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014			43,71
ÁREA (M2)				
43,71				
OBSERVAÇÃO: Mesma área de gesso corrido, vide quadro de áreas				

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: CENTRO DE ARTESANATO

LOCAL: RUA 18D, APM 02, SETOR GARAVELO, APARECIDA DE GOIÂNIA, GOIÁS. 16°46'15.6"S /

DATA: 27/03/2018

VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 912.171,41

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

FONTE DE RECURSOS: MINISTÉRIO DO TURISMO

ENGENHEIRO CIVIL (A): ANDRÉ SILVA DE LIMA

CREA: 1014594219/D-GO

ART Nº: 1020180057978

ITEM	SERVIÇO	SINAPI	88488	TOTAL (M2)
8.1.1.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014			43,71
ÁREA (M2)				
43,71				
OBSERVAÇÃO:	Mesma área de gesso corrido, vide quadro de áreas			
9.0	HIDROSSANITÁRIO			

Todo quantitativo foi gerado através do projeto hidrossanitário e devidamente conferido com Engenheiro Responsável.

10.0	ELETRÍCO
------	----------

Todo quantitativo foi gerado através do projeto elétrico e devidamente conferido com Engenheiro Responsável.

11.0	COMPLEMENTARES
------	----------------

ITEM	SERVIÇO	SINAPI	9537	TOTAL (M2)
11.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA			542,39
ÁREA CONSTRUÍDA (M2)				
542,39				
OBSERVAÇÃO:				

ITEM	SERVIÇO	AGETOP	230173	TOTAL (m)
11.2	BARRA PARA PORTADOR DE NECESSIDADES ESPECIAIS - P.N.E. "B6" - PADRÃO AGETOP			3,76
COMPRIMENTO (M)				
3,76				
OBSERVAÇÃO:				

ITEM	SERVIÇO	AGETOP	271850	TOTAL (m)
11.3	LETRA CAIXA CHAPA GALVANIZADA PINTADA COLOCADA			14,11
COMPRIMENTO (M)				
14,11				
OBSERVAÇÃO:	Vide detalhe Projeto Arquitetônico (Prancha 01/02)			

ITEM	SERVIÇO	AGETOP	270212	TOTAL (un)
11.4	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			8,00
QUANTIDADE (UN)				
8,00				
OBSERVAÇÃO:				

ITEM	SERVIÇO	EXTERNO	COTAÇÃO 02	TOTAL (UN)
11.5	ÁRVORE A SER PLANTADA - PALMEIRA-FÊNIX (PHENIX ROEBELNII)			6,00
QUANTIDADE (UN)				
6,00				
OBSERVAÇÃO:				

ITEM	SERVIÇO	EXTERNO	COTAÇÃO 03	TOTAL (UN)
11.6	ÁRVORE A SER PLANTADA - IPÊ ROXO			2,00
QUANTIDADE (UN)				
2,00				
OBSERVAÇÃO:				

ITEM	SERVIÇO	AGETOP	271303	TOTAL (m)
11.7	BANCÓ DE CONCRETO POLIDO BASE EM ALVENARIA REBOCADA E PINTADA - PADRÃO			15,00
QUANTIDADE (UN)	COMPRIMENTO UNITÁRIO (M)			
10,00	1,50			
OBSERVAÇÃO:				
12.0	ADMINISTRAÇÃO			

ITEM	SERVIÇO	PREF. APARECIDA DE GOIÂNIA	COMPOSIÇÃO 17	TOTAL (MÊS)
12.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL			5,00
TEMPO (MÊS)				
5,00				
OBSERVAÇÃO:				

ENGENHEIRO CIVIL (A): ANDRÉ SILVA DE LIMA
CREA: 1014594219/D-GO

COTAÇÕES

DATA: 27/03/2018

OBRA: CENTRO DE ARTESANATO

LOCAL: RUA 18D, APM 02, SETOR GARAVELÔ, APARECIDA DE GOIÂNIA, GOIÁS. 16°46'15.6"S / 49°19'58.6"O

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

FONTE DE RECURSOS: MINISTÉRIO DO TURISMO

ENGENHEIRO CIVIL (A): ANDRÉ SILVA DE LIMA

CREA: 1014594219/D-GO

ART Nº: 1020180057978

COTAÇÃO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	EMPRESA	CONTATO	TELEFONE	CNPJ	DATA	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO ADOTADO
COTAÇÃO 01	CONECTOR TIPO "X" PARA CABO DE COBRE 35mm²	UN	BRASIL MATERIAIS ELÉTRICOS	JULNEY - julney@brasilmateriaiseletricos.com.br	(62)3089-7559	09.456.940/0001-64	01/09/2017	R\$ 18,20	R\$ 10,90
			ELETRO ENERGIA	AILTON - vendas8008@eletroenergia.com.br	(62)3254-8008	01.039.367/0001-81	05/09/2017	R\$ 10,90	
								R\$ 0,00	
COTAÇÃO 02	ÁRVORE A SER PLANTADA - PALMEIRA-FÊNIX (PHENIX ROEBELENI)	UN	VIVEIRO IPÊ	viveiroipe@viveiroipe.com.br	(62) 3208-2400	04751615/0001-00	13/03/2018	R\$ 147,50	R\$ 110,00
			VIVEIRO E FLORICULTURA GOIÁS	contato@viveirogoias.com.br	(62) 3233-3977	33528894/0001-46	13/03/2018	R\$ 105,00	
			PLANTE ROOTS - VIVEIRO AMBIENTAL	comercial@viveiroambiental.com.br	(62) 3598-0878	10532481/0001-30	19/03/2018	R\$ 110,00	
COTAÇÃO 03	ÁRVORE A SER PLANTADA - IPÊ ROXO	UN	VIVEIRO IPÊ	viveiroipe@viveiroipe.com.br	(62) 3208-2400	04751615/0001-00	13/03/2018	R\$ 500,00	R\$ 300,00
			NATIVA ATACADO DE PLANTAS	www.ibflorestas.org.br	(11) 4063-5206	06.146.911/0001-08	21/03/2018	R\$ 40,00	
			PLANTE ROOTS - VIVEIRO AMBIENTAL	comercial@viveiroambiental.com.br	(62) 3598-0878	10532481/0001-30	19/03/2018	R\$ 300,00	

ENGENHEIRO CIVIL (A): ANDRÉ SILVA DE LIMA
CREA: 1014594219/D-GO

COMPOSIÇÕES

DATA: 27/03/2018

OBRA: CENTRO DE ARTESANATO

LOCAL: RUA 18D, APM 02, SETOR GARAVELO, APARECIDA DE GOIÂNIA, GOIÁS. 16°46'15.6"S / 49°19'58.6"O

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

FONTE DE RECURSOS: MINISTÉRIO DO TURISMO

ENGENHEIRO CIVIL (A): ANDRÉ SILVA DE LIMA

PRAZO DA OBRA: 05 MESES

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - 01/2018 ONERADA E TABELA 128 AGETOP - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - NOVEMBRO/2017 - ONERADA - Data Base: 01/11/2017

ENCARGOS SOCIAIS: SINAPI ONERADOS: 117,72%(HORA) 74,51%(MÉS) / AGETOP ONERADOS: 119,02%(HORA) 75,89%(MÉS)

Código:	Descrição:	Orgão:	Unidade:	Total:			
COMPOSIÇÃO 01	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO DIAMETRO 0,80M E ALTURA 1,95M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,40M E ESPESSURA 10CM	PREF. APARECIDA DE GOIÂNIA	UN	R\$ 108,17			
Mão de Obra (B)							
Discriminação	Orgão	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Horário	Custo	
88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05078	R\$ 19,50	R\$ 0,99	
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,66551	R\$ 19,62	R\$ 13,05	
88313	SINAPI	POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,12186	R\$ 43,07	R\$ 48,31	
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,92537	R\$ 13,53	R\$ 12,52	
(B) TOTAL						R\$ 74,87	
Materiais (E)							
Discriminação	Orgão	Descrição	Unidade	Valor	Consumo	Custo	
33	INS-SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	R\$ 5,08	0,72963	R\$ 3,70	
337	INS-SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	R\$ 10,00	0,01266	R\$ 0,12	
370	INS-SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM	M3	R\$ 80,00	0,01388	R\$ 1,11	
1106	INS-SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	R\$ 0,53	0,69083	R\$ 0,36	
1379	INS-SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	R\$ 0,40	3,74474	R\$ 1,49	
4718	INS-SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM	M3	R\$ 45,44	0,01720	R\$ 0,78	
4721	INS-SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM	M3	R\$ 45,44	0,00217	R\$ 0,09	
7258	INS-SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	R\$ 0,31	82,73958	R\$ 25,64	
88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA	CHP	R\$ 0,98	0,00745	R\$ 0,007	
(E) TOTAL						R\$ 33,30	
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:							
74198/1	SINAPI	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO DIAMETRO 1,20M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,40M E ESPESSURA 10CM					

COMPOSIÇÕES

DATA: 27/03/2018

OBRA: CENTRO DE ARTESANATO

LOCAL: RUA 18D, APM 02, SETOR GARAVELO, APARECIDA DE GOIÂNIA, GOIÁS. 16°46'15.6"S / 49°19'58.6"O

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

FUNTE DE RECURSOS: MINISTÉRIO DO TURISMO

ENGENHEIRO CIVIL (A): ANDRÉ SILVA DE LIMA

PRAZO DA OBRA: 05 MESES

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - 01/2018 ONERADA E TABELA 128 AGETOP - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - NOVEMBRO/2017 - ONERADA - Data Base: 01/11/2017

ENCARGOS SOCIAIS: SINAPI ONERADOS: 117,72%(HORA) 74,51%(MÊS) / AGETOP ONERADOS: 119,02%(HORA) 75,89%(MÊS)

Código:	Descrição:	Orgão:	Unidade:	Total:			
COMPOSIÇÃO 02	JANELA BASCULANTE DE ALUMÍNIO 4 FOLHAS C/VIDRO	PREF. APARECIDA DE GOIÂNIA	M2	R\$ 451,37			
Mão de Obra (B)							
Discriminação	Orgão	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Horário	Custo	
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,08000	R\$ 19,62	R\$ 21,18	
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54000	R\$ 13,53	R\$ 7,30	
(B) TOTAL						R\$ 28,48	
Materiais (E)							
Discriminação	Orgão	Descrição	Unidade	Valor	Consumo	Custo	
3437	INS-SINAPI	JANELA BASCULANTE EM MADEIRA PINUS/ EUCALIPTO/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/ MARCO *10* CM, *2* FOLHAS BASCULANTES PARA VIDRO, COM FERRAGENS (SEM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR E SEM ACABAMENTO)	M2	R\$ 339,56	1,00000	R\$ 339,56	
10492	INS-SINAPI	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	M2	R\$ 83,33	1,00000	R\$ 83,33	
(E) TOTAL						R\$ 422,89	
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:							
94582	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016					

COMPOSIÇÕES

DATA: 27/03/2018

OBRA: CENTRO DE ARTESANATO

LOCAL: RUA 18D, APM 02, SETOR GARAVELO, APARECIDA DE GOIÂNIA, GOIÁS. 16°46'15.6"S / 49°19'58.6"O

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

FONTE DE RECURSOS: MINISTÉRIO DO TURISMO

ENGENHEIRO CIVIL (A): ANDRÉ SILVA DE LIMA

PRAZO DA OBRA: 05 MESES

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - 01/2018 ONERADA E TABELA 128 AGETOP - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - NOVEMBRO/2017 - ONERADA - Data Base: 01/11/2017

ENCARGOS SOCIAIS: SINAPI ONERADOS: 117,72%(HORA) 74,51%(MÊS) / AGETOP ONERADOS: 119,02%(HORA) 75,89%(MÊS)

Código:	Descrição:	Orgão:	Unidade:	Total:			
COMPOSIÇÃO 03	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4"	PREF. APARECIDA DE GOIÂNIA	UN	R\$ 20,39			
Mão de Obra (B)							
Discriminação	Orgão	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Horário	Custo	
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23000	R\$ 15,67	R\$ 3,60	
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	R\$ 19,58	R\$ 5,87	
(B) TOTAL						R\$ 9,47	
Materiais (E)							
Discriminação	Orgão	Descrição	Unidade	Valor	Consumo	Custo	
6031	INS-SINAPI	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4"	UN	R\$ 10,78	1,00000	R\$ 10,78	
3148	INS-SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	R\$ 11,10	0,01300	R\$ 0,14	
(E) TOTAL						R\$ 10,92	
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:							
89986	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE					

COMPOSIÇÕES

DATA: 27/03/2018

OBRA: CENTRO DE ARTESANATO

LOCAL: RUA 18D, APM 02, SETOR GARAVELO, APARECIDA DE GOIÂNIA, GOIÁS. 16°46'15.6"S / 49°19'58.6"O

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

FONTE DE RECURSOS: MINISTÉRIO DO TURISMO

ENGENHEIRO CIVIL (A): ANDRÉ SILVA DE LIMA

PRAZO DA OBRA: 05 MESES

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - 01/2018 ONERADA E TABELA 128 AGETOP - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - NOVEMBRO/2017 - ONERADA - Data Base: 01/11/2017

ENCARGOS SOCIAIS: SINAPI ONERADOS: 117,72%(HORA) 74,51%(MÉS) / AGETOP ONERADOS: 119,02%(HORA) 75,89%(MÉS)

Código:	Descrição:	Orgão:	Unidade:	Total:			
COMPOSIÇÃO 04	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4"	PREF. APARECIDA DE GOIÂNIA	UN	R\$ 15,71			
Mão de Obra (B)							
Discriminação	Orgão	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Horário	Custo	
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14000	R\$ 15,67	R\$ 2,19	
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14000	R\$ 19,58	R\$ 2,74	
(B) TOTAL						R\$ 4,93	
Materiais (E)							
Discriminação	Orgão	Descrição	Unidade	Valor	Consumo	Custo	
6031	INS-SINAPI	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4"	UN	R\$ 10,78	1,00000	R\$ 10,78	
(E) TOTAL						R\$ 10,78	
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:							
80514	AGETOP	TUBO DE LIGACAO PVC CROMADO 1.1/2" / ESPUDE - (ENTRADA)					

COMPOSIÇÕES

DATA: 27/03/2018

OBRA: CENTRO DE ARTESANATO

LOCAL: RUA 18D, APM 02, SETOR GARAVELO, APARECIDA DE GOIÂNIA, GOIÁS. 16°46'15.6"S / 49°19'58.6"O

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

FONTE DE RECURSOS: MINISTÉRIO DO TURISMO

ENGENHEIRO CIVIL (A): ANDRÉ SILVA DE LIMA

PRAZO DA OBRA: 05 MESES

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - 01/2018 ONERADA E TABELA 128 AGETOP - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - NOVEMBRO/2017 - ONERADA - Data Base: 01/11/2017

ENCARGOS SOCIAIS: SINAPI ONERADOS: 117,72%(HORA) 74,51%(MÉS) / AGETOP ONERADOS: 119,02%(HORA) 75,89%(MÉS)

Código:	Descrição:	Orgão:	Unidade:	Total:			
COMPOSIÇÃO 05	COLAR DE TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 32MM x 1/2" OU 32MM x 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	PREF. APARECIDA DE GOIÂNIA	UN	R\$ 13,94			
Mão de Obra (B)							
Discriminação	Orgão	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Horário	Custo	
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	R\$ 15,67	R\$ 1,56	
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	R\$ 19,58	R\$ 1,95	
(B) TOTAL						R\$ 3,51	
Materiais (E)							
Discriminação	Orgão	Descrição	Unidade	Valor	Consumo	Custo	
1402	INS-SINAPI	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 32 MM X 1/2" OU 32 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	R\$ 9,68	1,00000	R\$ 9,68	
122	INS-SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	R\$ 49,50	0,00700	R\$ 0,34	
20083	INS-SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	R\$ 42,99	0,00800	R\$ 0,34	
38383	INS-SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	R\$ 1,44	0,05000	R\$ 0,07	
(E) TOTAL						R\$ 10,43	
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:							
89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -					

COMPOSIÇÕES

DATA: 27/03/2018

OBRA: CENTRO DE ARTESANATO

LOCAL: RUA 18D, APM 02, SETOR GARAVELO, APARECIDA DE GOIÂNIA, GOIÁS. 16°46'15.6"S / 49°19'58.6"O

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

FONTE DE RECURSOS: MINISTÉRIO DO TURISMO

ENGENHEIRO CIVIL (A): ANDRÉ SILVA DE LIMA

PRAZO DA OBRA: 05 MESES

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - 01/2018 ONERADA E TABELA 128 AGETOP - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - NOVEMBRO/2017 - ONERADA - Data Base: 01/11/2017

ENCARGOS SOCIAIS: SINAPI ONERADOS: 117,72%(HORA) 74,51%(MÉS) / AGETOP ONERADOS: 119,02%(HORA) 75,89%(MÉS)

Código:	Descrição:	Orgão:	Unidade:	Total:			
COMPOSIÇÃO 06	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 x 150 x 50 MM	PREF. APARECIDA DE GOIÂNIA	UN	R\$ 33,40			
Mão de Obra (B)							
Discriminação	Orgão	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Horário	Custo	
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000	R\$ 15,67	R\$ 3,91	
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000	R\$ 19,58	R\$ 4,89	
(B) TOTAL						R\$ 8,80	
Materiais (E)							
Discriminação	Orgão	Descrição	Unidade	Valor	Consumo	Custo	
122	INS-SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	R\$ 49,50	0,01480	R\$ 0,73	
296	INS-SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	R\$ 0,98	1,00000	R\$ 0,98	
11717	INS-SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	R\$ 21,48	1,00000	R\$ 21,48	
20078	INS-SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	R\$ 18,12	0,02000	R\$ 0,36	
20083	INS-SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	R\$ 42,99	0,02250	R\$ 0,96	
38383	INS-SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	R\$ 1,44	0,06400	R\$ 0,09	
(E) TOTAL						R\$ 24,60	
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
					113		
(F) TOTAL							0,00
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:							
89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO					

COMPOSIÇÕES

DATA: 27/03/2018

OBRA: CENTRO DE ARTESANATO

LOCAL: RUA 18D, APM 02, SETOR GARAVELO, APARECIDA DE GOIÂNIA, GOIÁS. 16°46'15.6"S / 49°19'58.6"O

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

FONTE DE RECURSOS: MINISTÉRIO DO TURISMO

ENGENHEIRO CIVIL (A): ANDRÉ SILVA DE LIMA

PRAZO DA OBRA: 05 MESES

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - 01/2018 ONERADA E TABELA 128 AGETOP - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - NOVEMBRO/2017 - ONERADA - Data Base: 01/11/2017

ENCARGOS SOCIAIS: SINAPI ONERADOS: 117,72%(HORA) 74,51%(MÊS) / AGETOP ONERADOS: 119,02%(HORA) 75,89%(MÊS)

Código:	Descrição:	Orgão:	Unidade:	Total:			
COMPOSIÇÃO 07	BANCADA DE GRANITO	PREF. APARECIDA DE GOIÂNIA	M2	R\$ 198,67			
Mão de Obra (B)							
Discriminação	Orgão	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Horário	Custo	
5	AGETOP	SERVENTE	H	1,28440	R\$ 9,51	R\$ 12,21	
4	AGETOP	PEDREIRO	H	1,53720	R\$ 15,53	R\$ 23,87	
(B) TOTAL						R\$ 36,08	
Materiais (E)							
Discriminação	Orgão	Descrição	Unidade	Valor	Consumo	Custo	
1421	INS-AGETOP	GRANITO POLIDO P/BANCADA 2 CM	m2	R\$ 160,00	1,00000	R\$ 160,00	
1215	INS-AGETOP	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	R\$ 0,40	4,54000	R\$ 1,81	
104	INS-AGETOP	AREIA MEDIA	M3	R\$ 75,00	0,01040	R\$ 0,78	
(E) TOTAL						R\$ 162,59	
Equipamentos (A)							
Discriminação	Orgão	Descrição	Unidade	Qtde	Custo Operacional		Custo
					Produtiva	Improdutiva	
					3,000000		
(A) TOTAL							0,00
Transporte (F)							
Discriminação	Orgão	Descrição	Unidade	DMT	Custo	Consumo	Custo
(F) TOTAL							0,00
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:							
271608	AGETOP	BANCADA DE GRANITO C/ESPELHO					

COMPOSIÇÕES

DATA: 27/03/2018

OBRA: CENTRO DE ARTESANATO

LOCAL: RUA 18D, APM 02, SETOR GARAVELLO, APARECIDA DE GOIÂNIA, GOIÁS. 16°46'15.6"S / 49°19'58.6"O

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

FUNTE DE RECURSOS: MINISTÉRIO DO TURISMO

ENGENHEIRO CIVIL (A): ANDRÉ SILVA DE LIMA

PRAZO DA OBRA: 05 MESES

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - 01/2018 ONERADA E TABELA 128 AGETOP - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - NOVEMBRO/2017 - ONERADA - Data Base: 01/11/2017

ENCARGOS SOCIAIS: SINAPI ONERADOS: 117,72%(HORA) 74,51%(MÊS) / AGETOP ONERADOS: 119,02%(HORA) 75,89%(MÊS)

Código:	Descrição:	Orgão:	Unidade:	Total:			
COMPOSIÇÃO 08	TOMADA RJ11, 2 FIOS, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	PREF. APARECIDA DE GOIÂNIA	UN	R\$ 32,83			
Mão de Obra (B)							
Discriminação	Orgão	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Horário	Custo	
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55000	R\$ 15,85	R\$ 8,71	
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55000	R\$ 19,82	R\$ 10,90	
(B) TOTAL						R\$ 19,61	
Materiais (E)							
Discriminação	Orgão	Descrição	Unidade	Valor	Consumo	Custo	
38082	INS-SINAPI	TOMADA RJ11, 2 FIOS, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	R\$ 13,22	1,00000	R\$ 13,22	
(E) TOTAL						R\$ 13,22	
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:							
92028	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					

COMPOSIÇÕES

DATA: 27/03/2018

OBRA: CENTRO DE ARTESANATO

LOCAL: RUA 18D, APM 02, SETOR GARAVELO, APARECIDA DE GOIÂNIA, GOIÁS. 16°46'15.6"S / 49°19'58.6"O

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

FONTE DE RECURSOS: MINISTÉRIO DO TURISMO

ENGENHEIRO CIVIL (A): ANDRÉ SILVA DE LIMA

PRAZO DA OBRA: 05 MESES

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - 01/2018 ONERADA E TABELA 128 AGETOP - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - NOVEMBRO/2017 - ONERADA - Data Base: 01/11/2017

ENCARGOS SOCIAIS: SINAPI ONERADOS: 117,72%(HORA) 74,51%(MÊS) / AGETOP ONERADOS: 119,02%(HORA) 75,89%(MÊS)

Código:	Descrição:	Orgão:	Unidade:	Total:			
COMPOSIÇÃO 09	LUMINÁRIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12-13W D17CM (INCLUSO LÂMPADA)	PREF. APARECIDA DE GOIÂNIA	UN	R\$ 116,48			
Mão de Obra (B)							
Discriminação	Orgão	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Horário	Custo	
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19630	R\$ 15,85	R\$ 3,11	
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47100	R\$ 19,82	R\$ 9,33	
(B) TOTAL						R\$ 12,44	
Materiais (E)							
Discriminação	Orgão	Descrição	Unidade	Valor	Consumo	Custo	
39385	INS-SINAPI	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	UN	R\$ 66,27	1,00000	R\$ 66,27	
38194	INS-SINAPI	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	R\$ 37,77	1,00000	R\$ 37,77	
(E) TOTAL						R\$ 104,04	
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:							
97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017					

COMPOSIÇÕES

DATA: 27/03/2018

OBRA: CENTRO DE ARTESANATO

LOCAL: RUA 18D, APM 02, SETOR GARAVELLO, APARECIDA DE GOIÂNIA, GOIÁS. 16°46'15.6"S / 49°19'58.6"O

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

FONTE DE RECURSOS: MINISTÉRIO DO TURISMO

ENGENHEIRO CIVIL (A): ANDRÉ SILVA DE LIMA

PRAZO DA OBRA: 05 MESES

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - 01/2018 ONERADA E TABELA 128 AGETOP - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - NOVEMBRO/2017 - ONERADA - Data Base: 01/11/2017

ENCARGOS SOCIAIS: SINAPI ONERADOS: 117,72%(HORA) 74,51%(MÊS) / AGETOP ONERADOS: 119,02%(HORA) 75,89%(MÊS)

Código:	Descrição:	Orgão:	Unidade:	Total:			
COMPOSIÇÃO 10	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT LUZ BRANCA 30W	PREF. APARECIDA DE GOIÂNIA	UN	R\$ 118,91			
Mão de Obra (B)							
Discriminação	Orgão	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Horário	Custo	
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19630	R\$ 15,85	R\$ 3,11	
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47100	R\$ 19,82	R\$ 9,33	
(B) TOTAL						R\$ 12,44	
Materiais (E)							
Discriminação	Orgão	Descrição	Unidade	Valor	Consumo	Custo	
39390	INS-SINAPI	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	UN	R\$ 106,47	1,00000	R\$ 106,47	
(E) TOTAL						R\$ 106,47	
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:							
97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017					

COMPOSIÇÕES

DATA: 27/03/2018

OBRA: CENTRO DE ARTESANATO

LOCAL: RUA 18D, APM 02, SETOR GARAVELO, APARECIDA DE GOIÂNIA, GOIÁS. 16°46'15.6"S / 49°19'58.6"O

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

FUNTE DE RECURSOS: MINISTÉRIO DO TURISMO

ENGENHEIRO CIVIL (A): ANDRÉ SILVA DE LIMA

PRAZO DA OBRA: 05 MESES

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - 01/2018 ONERADA E TABELA 128 AGETOP - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - NOVEMBRO/2017 - ONERADA - Data Base: 01/11/2017

ENCARGOS SOCIAIS: SINAPI ONERADOS: 117,72%(HORA) 74,51%(MÉS) / AGETOP ONERADOS: 119,02%(HORA) 75,89%(MÉS)

Código:	Descrição:	Orgão:	Unidade:	Total:			
COMPOSIÇÃO 11	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 32 MM	PREF. APARECIDA DE GOIÂNIA	M	R\$ 19,27			
Mão de Obra (B)							
Discriminação	Orgão	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Horário	Custo	
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	R\$ 15,85	R\$ 7,92	
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	R\$ 19,82	R\$ 9,91	
(B) TOTAL						R\$ 17,83	
Materiais (E)							
Discriminação	Orgão	Descrição	Unidade	Valor	Consumo	Custo	
40401	INS-SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 32 MM	M	R\$ 1,44	1,00000	R\$ 1,44	
(E) TOTAL						R\$ 1,44	
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:							
73798/1	SINAPI	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=50MM(2") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANCADO DIRETO NO SOLO,					

COMPOSIÇÕES

DATA: 27/03/2018

OBRA: CENTRO DE ARTESANATO

LOCAL: RUA 18D, APM 02, SETOR GARAVELLO, APARECIDA DE GOIÂNIA, GOIÁS. 16°46'15.6"S / 49°19'58.6"O

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

FONTES DE RECURSOS: MINISTÉRIO DO TURISMO

ENGENHEIRO CIVIL (A): ANDRÉ SILVA DE LIMA

PRAZO DA OBRA: 05 MESES

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - 01/2018 ONERADA E TABELA 128 AGETOP - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - NOVEMBRO/2017 - ONERADA - Data Base: 01/11/2017

ENCARGOS SOCIAIS: SINAPI ONERADOS: 117,72%(HORA) 74,51%(MÊS) / AGETOP ONERADOS: 119,02%(HORA) 75,89%(MÊS)

Código:	Descrição:	Orgão:	Unidade:	Total:			
COMPOSIÇÃO 12	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	PREF. APARECIDA DE GOIÂNIA	M	R\$ 16,02			
Mão de Obra (B)							
Discriminação	Orgão	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Horário	Custo	
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32000	R\$ 15,85	R\$ 5,07	
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32000	R\$ 19,82	R\$ 6,34	
(B) TOTAL						R\$ 11,41	
Materiais (E)							
Discriminação	Orgão	Descrição	Unidade	Valor	Consumo	Custo	
39028	INS-SINAPI	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	M	R\$ 4,61	1,00000	R\$ 4,61	
(E) TOTAL						R\$ 4,61	
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:							
71190	AGETOP	ELETROCALHA CH.A° PRE ZN. FOGO "C" C/ABAS 50X50 MM S/TAMPA					

COMPOSIÇÕES

DATA: 27/03/2018

OBRA: CENTRO DE ARTESANATO

LOCAL: RUA 18D, APM 02, SETOR GARAVELO, APARECIDA DE GOIÂNIA, GOIÁS. 16°46'15.6"S / 49°19'58.6"O

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

FONTE DE RECURSOS: MINISTÉRIO DO TURISMO

ENGENHEIRO CIVIL (A): ANDRÉ SILVA DE LIMA

PRAZO DA OBRA: 05 MESES

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - 01/2018 ONERADA E TABELA 128 AGETOP - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - NOVEMBRO/2017 - ONERADA - Data Base: 01/11/2017

ENCARGOS SOCIAIS: SINAPI ONERADOS: 117,72%(HORA) 74,51%(MÊS) / AGETOP ONERADOS: 119,02%(HORA) 75,89%(MÊS)

Código:	Descrição:	Orgão:	Unidade:	Total:			
COMPOSIÇÃO 13	CHUMBADOR DE ACO TIPO PARABOLT, * 5/8" X 200* MM, COM PORCA E ARRUELA	PREF. APARECIDA DE GOIÂNIA	KG	R\$ 15,51			
Mão de Obra (B)							
Discriminação	Orgão	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Horário	Custo	
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18000	R\$ 19,82	R\$ 3,56	
(B) TOTAL						R\$ 3,56	
Materiais (E)							
Discriminação	Orgão	Descrição	Unidade	Valor	Consumo	Custo	
13279	INS-SINAPI	CHUMBADOR DE ACO TIPO PARABOLT, * 5/8" X 200* MM, COM PORCA E ARRUELA	KG	R\$ 11,95	1,00000	R\$ 11,95	
(E) TOTAL						R\$ 11,95	
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:							
91945	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					

COMPOSIÇÕES

DATA: 27/03/2018

OBRA: CENTRO DE ARTESANATO

LOCAL: RUA 18D, APM 02, SETOR GARAVELO, APARECIDA DE GOIÂNIA, GOIÁS. 16°46'15.6"S / 49°19'58.6"O

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

FONTE DE RECURSOS: MINISTÉRIO DO TURISMO

ENGENHEIRO CIVIL (A): ANDRÉ SILVA DE LIMA

PRAZO DA OBRA: 05 MESES

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - 01/2018 ONERADA E TABELA 128 AGETOP - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - NOVEMBRO/2017 - ONERADA - Data Base: 01/11/2017

ENCARGOS SOCIAIS: SINAPI ONERADOS: 117,72%(HORA) 74,51%(MÊS) / AGETOP ONERADOS: 119,02%(HORA) 75,89%(MÊS)

Código:	Descrição:	Orgão:	Unidade:	Total:			
COMPOSIÇÃO 14	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 50 MM2	PREF. APARECIDA DE GOIÂNIA	UN	R\$ 19,74			
Mão de Obra (B)							
Discriminação	Orgão	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Horário	Custo	
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	R\$ 19,82	R\$ 3,96	
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	R\$ 15,85	R\$ 3,17	
(B) TOTAL						R\$ 7,13	
Materiais (E)							
Discriminação	Orgão	Descrição	Unidade	Valor	Consumo	Custo	
72272	SINAPI	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO SPLIT-BOLT™ PARA CABO DE 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	R\$ 12,61	1,00000	R\$ 12,61	
(E) TOTAL						R\$ 12,61	
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:							
72272	SINAPI	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO SPLIT-BOLT™ PARA CABO DE 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO					

COMPOSIÇÕES

DATA: 27/03/2018

OBRA: CENTRO DE ARTESANATO

LOCAL: RUA 18D, APM 02, SETOR GARAVELÔ, APARECIDA DE GOIÂNIA, GOIÁS. 16°46'15.6"S / 49°19'58.6"O

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

FONTE DE RECURSOS: MINISTÉRIO DO TURISMO

ENGENHEIRO CIVIL (A): ANDRÉ SILVA DE LIMA

PRAZO DA OBRA: 05 MESES

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - 01/2018 ONERADA E TABELA 128 AGETOP - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - NOVEMBRO/2017 - ONERADA - Data Base: 01/11/2017

ENCARGOS SOCIAIS: SINAPI ONERADOS: 117,72%(HORA) 74,51%(MÊS) / AGETOP ONERADOS: 119,02%(HORA) 75,89%(MÊS)

Código:	Descrição:	Orgão:	Unidade:	Total:			
COMPOSIÇÃO 15	CONECTOR TIPO "X" PARA CABO DE COBRE 35mm²	PREF. APARECIDA DE GOIÂNIA	UN	R\$ 21,59			
Mão de Obra (B)							
Discriminação	Orgão	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Horário	Custo	
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	R\$ 19,82	R\$ 5,94	
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	R\$ 15,85	R\$ 4,75	
(B) TOTAL						R\$ 10,69	
Materiais (E)							
Discriminação	Orgão	Descrição	Unidade	Valor	Consumo	Custo	
COTAÇÃO 01	EXTERNO	CONECTOR TIPO "X" PARA CABO DE COBRE 35mm²	UN	R\$ 10,90	1,00000	R\$ 10,90	
(E) TOTAL						R\$ 10,90	
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:							
71035	AGETOP	CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 35 MM2					

COMPOSIÇÕES

DATA: 27/03/2018

OBRA: CENTRO DE ARTESANATO

LOCAL: RUA 18D, APM 02, SETOR GARAVELO, APARECIDA DE GOIÂNIA, GOIÁS. 16°46'15.6"S / 49°19'58.6"O

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

FONTE DE RECURSOS: MINISTÉRIO DO TURISMO

ENGENHEIRO CIVIL (A): ANDRÉ SILVA DE LIMA

PRAZO DA OBRA: 05 MESES

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - 01/2018 ONERADA E TABELA 128 AGETOP - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - NOVEMBRO/2017 - ONERADA - Data Base: 01/11/2017

ENCARGOS SOCIAIS: SINAPI ONERADOS: 117,72%(HORA) 74,51%(MÊS) / AGETOP ONERADOS: 119,02%(HORA) 75,89%(MÊS)

Código:	Descrição:	Orgão:	Unidade:	Total:		
COMPOSIÇÃO 16	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	PREF. APARECIDA DE GOIÂNIA	KG	R\$ 14,29		
Mão de Obra (B)						
Discriminação	Orgão	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Horário	Custo
88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	R\$ 18,62	R\$ 2,79
88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	R\$ 14,98	R\$ 2,24
(B) TOTAL						R\$ 5,03
Materiais (E)						
Discriminação	Orgão	Descrição	Unidade	Valor	Consumo	Custo
150204	AGETOP	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	Kg	R\$ 9,26	1,00000	R\$ 9,26
(E) TOTAL						R\$ 9,26
Equipamentos (A)						
Discriminação	Orgão	Descrição	Unidade	Qtde	Custo Operacional	
					Produtiva	Improdutiva
(A) TOTAL						0,00
Transporte (F)						
Discriminação	Orgão	Descrição	Unidade	DMT	Custo	Consumo
(F) TOTAL						0,00
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:						
150204	AGETOP	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO				

COMPOSIÇÕES

DATA: 27/03/2018

OBRA: CENTRO DE ARTESANATO

LOCAL: RUA 18D, APM 02, SETOR GARAVELLO, APARECIDA DE GOIÂNIA, GOIÁS. 16°46'15.6"S / 49°19'58.6"O

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

FONTE DE RECURSOS: MINISTÉRIO DO TURISMO

ENGENHEIRO CIVIL (A): ANDRÉ SILVA DE LIMA

PRAZO DA OBRA: 05 MESES

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - 01/2018 ONERADA E TABELA 128 AGETOP - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - NOVEMBRO/2017 - ONERADA - Data Base: 01/11/2017

ENCARGOS SOCIAIS: SINAPI ONERADOS: 117,72%(HORA) 74,51%(MÊS) / AGETOP ONERADOS: 119,02%(HORA) 75,89%(MÊS)

Código:	Descrição:	Orgão:	Unidade:	Total:					
COMPOSIÇÃO 17	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PREF. APARECIDA DE GOIÂNIA	MÊS	R\$ 12.528,22					
Mão de Obra (B)									
Discriminação	Orgão	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Horário	Custo			
90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,00000	R\$ 81,63	R\$ 1.795,86			
90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	1,00000	R\$ 7.108,20	R\$ 7.108,20			
88326	SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	1,00000	R\$ 3.624,17	R\$ 3.624,16			
(B) TOTAL						R\$ 12.528,22			
Materiais (E)					Unidade	Valor	Consumo	Custo	
Discriminação	Orgão	Descrição							
(E) TOTAL						R\$ -			
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:									

COMPOSIÇÕES

DATA: 27/03/2018

OBRA: CENTRO DE ARTESANATO

LOCAL: RUA 18D, APM 02, SETOR GARAVELO, APARECIDA DE GOIÂNIA, GOIÁS. 16°46'15.6"S / 49°19'58.6"O

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

FONTE DE RECURSOS: MINISTÉRIO DO TURISMO

ENGENHEIRO CIVIL (A): ANDRÉ SILVA DE LIMA

PRAZO DA OBRA: 05 MESES

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - 01/2018 ONERADA E TABELA 128 AGETOP - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - NOVEMBRO/2017 - ONERADA - Data Base: 01/11/2017

ENCARGOS SOCIAIS: SINAPI ONERADOS: 117,72%(HORA) 74,51%(MÊS) / AGETOP ONERADOS: 119,02%(HORA) 75,89%(MÊS)

Código:	Descrição:	Orgão:	Unidade:	Total:			
COMPOSIÇÃO 18	PORTA DE ABRIR EM CHAPA PF-1B C/FERRAGENS, PARA ACESSIBILIDADE	PREF. APARECIDA DE GOIÂNIA	M2	R\$ 417,73			
Mão de Obra (B)							
Discriminação	Orgão	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Horário	Custo	
5	AGETOP	SERVENTE	H	1,22230	R\$ 9,51	R\$ 11,62	
4	AGETOP	PEDREIRO	H	1,31870	R\$ 15,53	R\$ 20,47	
(B) TOTAL						R\$ 32,09	
Materiais (E)							
Discriminação	Orgão	Descrição	Unidade	Valor	Consumo	Custo	
2800	INS-AGETOP	FABRICAÇÃO/ MONTAGEM (P. MÉDIO DAS CHAPAS INCLUSIVE COM O PREÇO DOS PERFIS BANDEJA)	Kg	R\$ 4,38	18,36180	R\$ 80,42	
1215	INS-AGETOP	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	R\$ 0,40	5,00000	R\$ 2,00	
2372	INS-AGETOP	CHAPA PERFILADA No. 18	Kg	R\$ 4,51	13,48210	R\$ 60,80	
104	INS-AGETOP	AREIA MÉDIA	M3	R\$ 1,03	0,01430	R\$ 0,01	
2417	INS-AGETOP	MASSA PLÁSTICA	KG	R\$ 3,27	0,23810	R\$ 0,77	
1672	INS-AGETOP	LIXA PARA FERRO (NÚMERO 100)	un	R\$ 2,00	0,29760	R\$ 0,59	
2246	INS-AGETOP	ELETRODO 2.5 OK	Kg	R\$ 13,85	0,29560	R\$ 4,09	
1265	INS-AGETOP	DOBRADIÇA FERRO POLIDO 3.1/2 x 3" C/PARAF.	un	R\$ 4,00	1,78570	R\$ 7,14	
1264	INS-AGETOP	DISCO DE DESBASTE 7/8" P/ CONC./FERRO (1/4" X 7")	un	R\$ 8,00	0,05950	R\$ 0,47	
1334	INS-AGETOP	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8" - 10"	UN	R\$ 2,09	0,29720	R\$ 0,62	
1377	INS-AGETOP	FECHADURA TIPO ALAVANCA 6236 E LAFONTE /8766 E-17 IMAB	un	R\$ 105,50	0,59520	R\$ 62,79	
2805	INS-AGETOP	CHAPA LISA Nº 20 TIPO BANDEJA (CORTADA/DOBRADA)	Kg	R\$ 7,52	10,70630	R\$ 80,51	
230172	AGETOP	BARRA PARA PORTADOR DE NECESSIDADES ESPECIAIS - P.N.E. "B6"	Un	R\$ 70,37	1,00000	R\$ 70,37	
2847	INS-AGETOP	PADRÃO AGETOP CHAPA GALVANIZADA Nº 26	Kg	R\$ 4,65	3,24000	R\$ 15,06	
(E) TOTAL						R\$ 385,64	
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:							
180491	AGETOP	PORTA DE ABRIR EM CHAPA PF-1B C/FERRAGENS					

ENGENHEIRO CIVIL (A): ANDRÉ SILVA DE LIMA
CREA: 1014594219/D-GO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA: 27/03/2018

OBRA: CENTRO DE ARTESANATO

LOCAL: RUA 18D, APM 02, SETOR GARAVELO, APARECIDA DE GOIÂNIA, GOIÁS. 16°46'15.6"S / 49°19'58.6"O

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

FONTE DE RECURSOS: ANDRÉ SILVA DE LIMA

PRAZO DA OBRA: 05 MESES

FONTE DE RECURSOS: SINAPI - 01/2018 ONERADA E TABELA 128 AGETOP - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - NOVEMBRO/2017 - ONERADA - Data Base: 01/11/2017

FONTE DE RECURSOS: SINAPI ONERADOS: 117,72%(HORA) 74,51%(MÊS) / AGETOP ONERADOS: 119,02%(HORA) 75,89%(MÊS)

CONTRATO DE REPASSE: 1.002.541-54/2012

VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 912.171,41

VALOR REPASSE: R\$ 585.000,00

VALOR CONTRAPARTIDA: R\$ 327.171,41

BDI ONERADO: 22,11%

ITEM	SERVIÇOS	VALOR (R\$)	MÊS				
			1	2	3	4	5
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 63.796,60	100,00%				
			R\$ 63.796,60				
2.0	SERVIÇOS EM TERRA	R\$ 3.405,28	10,00%	90,00%			
			R\$ 340,53	R\$ 3.064,75			
3.0	INFRAESTRUTURA E FUNDAÇÃO	R\$ 57.072,06		80,00%	20,00%		
				R\$ 45.657,65	R\$ 11.414,41		
4.0	SUPERESTRUTURA	R\$ 220.093,63		15,00%	40,00%	45,00%	
				R\$ 33.014,04	R\$ 88.037,45	R\$ 99.042,13	
5.0	PISOS	R\$ 64.648,10			20,00%	80,00%	
					R\$ 12.929,62	R\$ 51.718,48	
6.0	VEDAÇÃO	R\$ 166.929,43			30,00%	70,00%	
					R\$ 50.078,83	R\$ 116.850,60	
7.0	ESQUADRIAS	R\$ 82.690,97				80,00%	20,00%
						R\$ 66.152,78	R\$ 16.538,19
8.0	COBERTURA	R\$ 77.680,94				30,00%	70,00%
						R\$ 23.304,28	R\$ 54.376,66

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA: 27/03/2018

OBRA: CENTRO DE ARTESANATO

LOCAL: RUA 18D, APM 02, SETOR GARAVELO, APARECIDA DE GOIÂNIA, GOIÁS. 16°46'15.6"S / 49°19'58.6"O

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

FONTE DE RECURSOS: ANDRÉ SILVA DE LIMA

PRAZO DA OBRA: 05 MESES

FONTE DE RECURSOS: SINAPI - 01/2018 ONERADA E TABELA 128 AGETOP - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - NOVEMBRO/2017 - ONERADA - Data Base: 01/11/2017

FONTE DE RECURSOS: SINAPI ONERADOS: 117,72%(HORA) 74,51%(MÊS) / AGETOP ONERADOS: 119,02%(HORA) 75,89%(MÊS)

CONTRATO DE REPASSE: 1.002.541-54/2012

VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 912.171,41

VALOR REPASSE: R\$ 585.000,00

VALOR CONTRAPARTIDA: R\$ 327.171,41

BDI ONERADO: 22,11%

ITEM	SERVIÇOS	VALOR (R\$)	MÊS				
			1	2	3	4	5
9.0	HIDROSSANITÁRIO	R\$ 44.937,65		25,00%	55,00%	20,00%	
			R\$ 0,00	R\$ 11.234,41	R\$ 24.715,71	R\$ 8.987,53	R\$ 0,00
			15,00%		45,00%	20,00%	20,00%
10.0	ELETRÍCO	R\$ 43.569,36	R\$ 6.535,40		R\$ 19.606,21	R\$ 8.713,87	R\$ 8.713,87
							100,00%
							R\$ 10.856,39
11.0	COMPLEMENTARES	R\$ 10.856,39					
12.0	ADMINISTRAÇÃO	R\$ 76.491,00	8,46%	11,13%	24,74%	44,85%	10,83%
			R\$ 6.468,76	R\$ 8.509,75	R\$ 18.927,07	R\$ 34.303,19	R\$ 8.282,23

TOTAL COM B.D.I.	R\$ 912.171,41	R\$ 77.141,29	R\$ 101.480,61	R\$ 225.709,30	R\$ 409.072,87	R\$ 98.767,34
	% SIMPLES	8,46%	11,13%	24,74%	44,85%	10,83%
TOTAL:	ACUMULADO (R\$)	R\$ 77.141,29	R\$ 178.621,90	R\$ 404.331,20	R\$ 813.404,07	R\$ 912.171,41
	% ACUMULADO	8,46%	19,58%	44,33%	89,17%	100,00%

ENGENHEIRO CIVIL (A): ANDRÉ SILVA DE LIMA
CREA: 1014594219/D-GO

ANEXOS

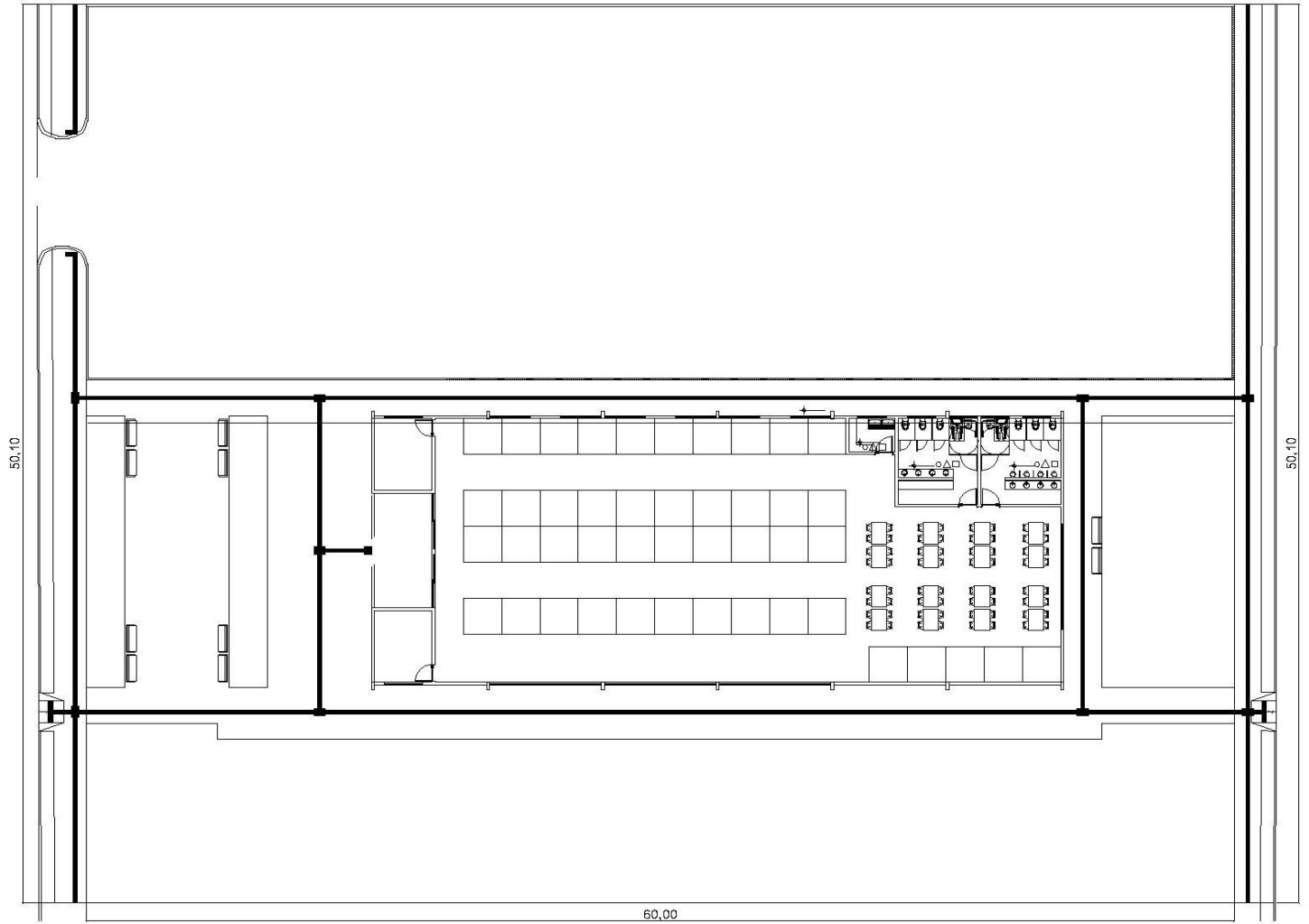
CENTRO DE ARTESANATO

LOCAL: RUA 18D, APM 02, SETOR GARAVELO, APARECIDA DE GOIÂNIA, GOIÁS. 16°46'15.6"S / 49°19'58.6"O

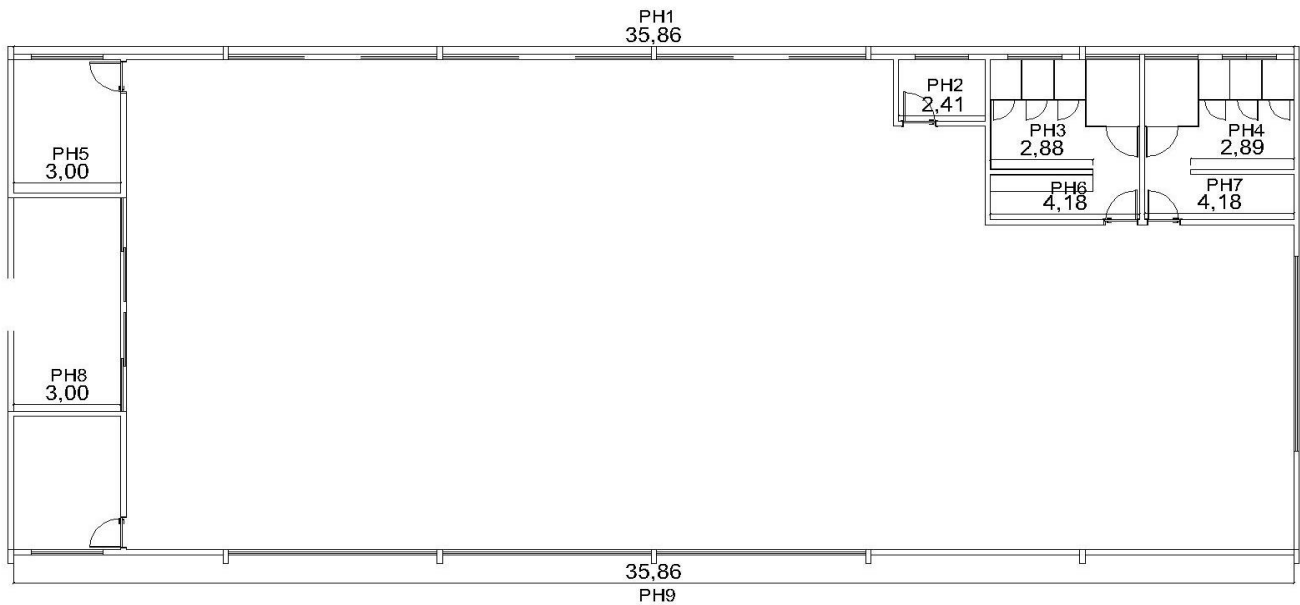
PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

ENGENHEIRO CIVIL (A): ANDRÉ SILVA DE LIMA CREA: 1014594219/D-GO

VEDAÇÃO EXTERIOR



VEDAÇÃO INTERIOR



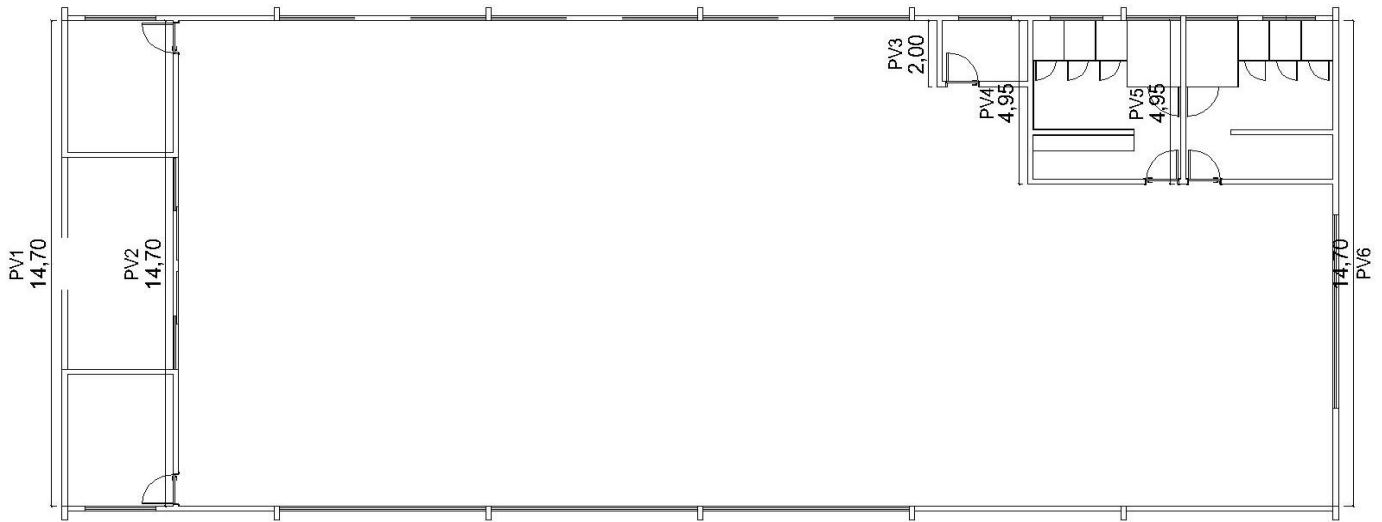
ANEXOS

CENTRO DE ARTESANATO

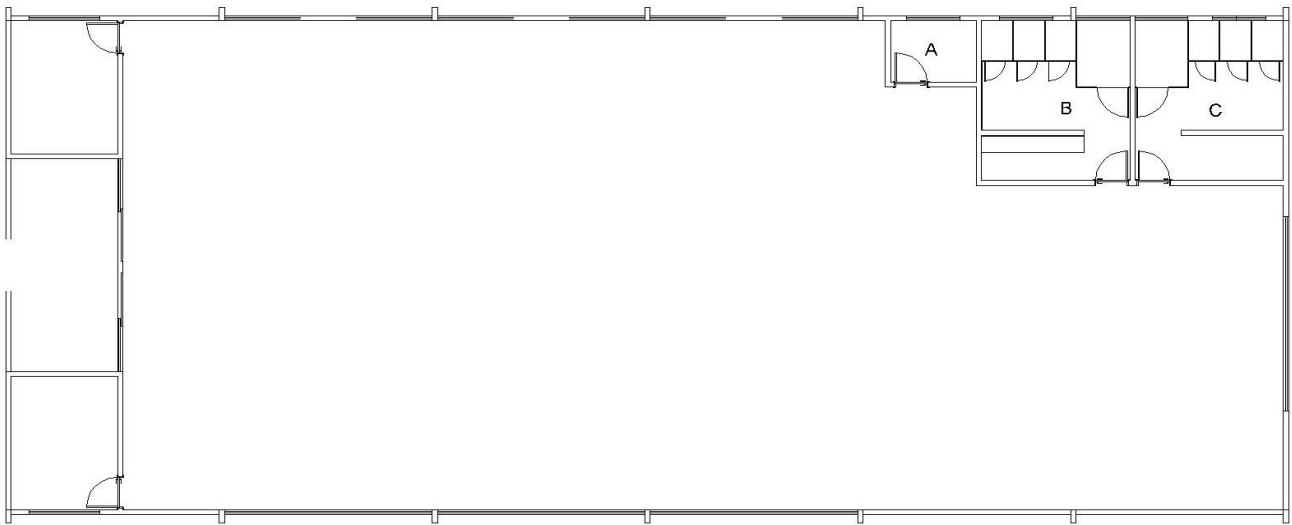
LOCAL: RUA 18D, APM 02, SETOR GARAVELO, APARECIDA DE GOIÂNIA, GOIÁS. 16°46'15.6"S / 49°19'58.6"O

PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

ENGENHEIRO CIVIL (A): ANDRÉ SILVA DE LIMA CREA: 1014594219/D-GO



ANEXO DE ALVENARIA



ANEXO DE REVESTIMENTO CERÂMICO

ANEXOS

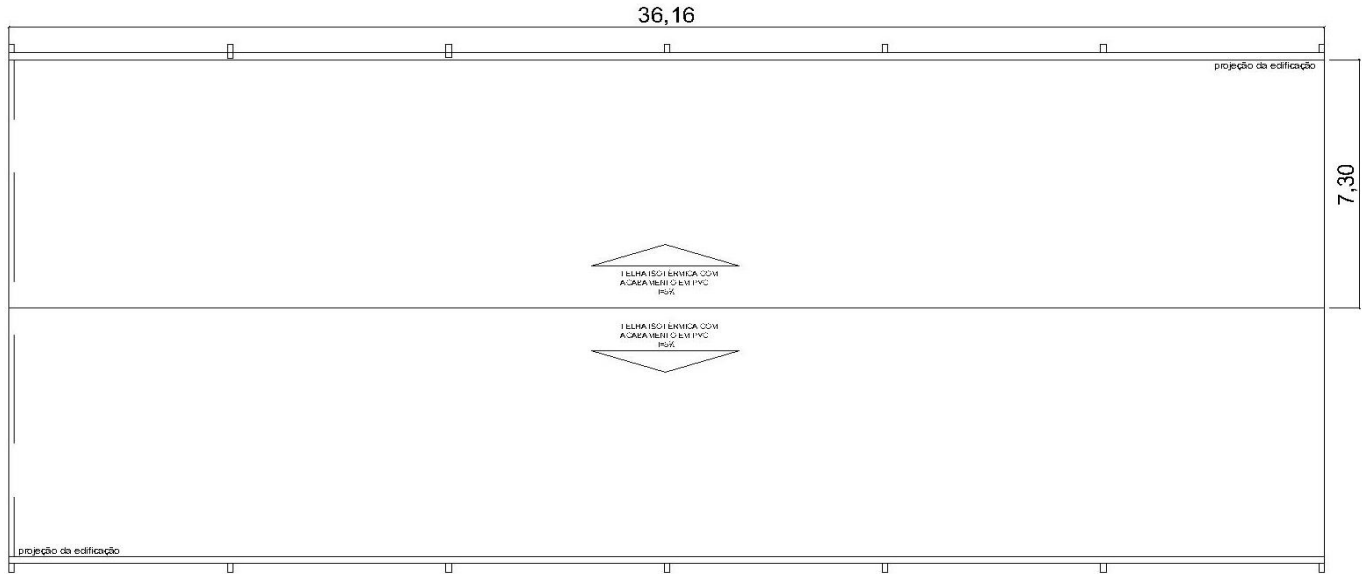
CENTRO DE ARTESANATO

LOCAL: RUA 18D, APM 02, SETOR GARAVELO, APARECIDA DE GOIÂNIA, GOIÁS. 16°46'15.6"S / 49°19'58.6"O

PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

ENGENHEIRO CIVIL (A): ANDRÉ SILVA DE LIMA CREA: 1014594219/D-GO

COBERTURA



ANEXO DE COBERTURA

ENGENHEIRO CIVIL (A): ANDRÉ SILVA DE LIMA
CREA: 1014594219/D-GO

ALVENARIA E REVESTIMENTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA
CENTRO DE ARTESANATO
RUA 18D, APM 02, SETOR GARAVELO, APARECIDA DE GOIÂNIA, GOIÁS. 16°46'15.6"S /
ANDRÉ SILVA DE LIMA

BLOCO	PH1	PH2	PH3	PH4	PH5	PH6	PH7	PH8	PH9	PV1	PV2
PÉ DIREITO	6,03	3,1	3,1	3,1	6,76	3,1	3,1	6,76	6,03	6,76	3,1
COMPRIMENTO	35,86	2,41	2,89	2,89	3,00	4,18	4,18	3,00	35,86	14,70	14,70
DESCONTO	25,25	1,89	0	0	0	1,89	1,89	0	44,225	16,00	19,78
MATERIAL	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ÁREA	190,99	5,58	8,96	8,96	20,28	11,07	11,07	20,28	172,01	83,37	25,79
	PV3	PV4	PV5	PV6							
PÉ DIREITO	3,1	3,1	3,1	6,76							
COMPRIMENTO	2,00	4,95	4,95	14,70							
DESCONTO	0	0	0	19,43							
MATERIAL	1	1	1	1							
ÁREA	6,20	15,35	15,35	79,95							

MATERIAL	TOTAL
1 ALVENARIA CERÂMICA TOTAL	675,19

ALVENARIA CERÂMICA SEM VÃO < 6 m ²	0,00
ALVENARIA CERÂMICA SEM VÃO > 6 m ²	95,37
ALVENARIA CERÂMICA COM VÃO < 6 m ²	5,58
ALVENARIA CERÂMICA COM VÃO > 6 m ²	574,24
COBOGÓ	7,72
REBOCO INTERNO	610,03
REBOCO EXTERNO SEM VÃO	40,56
REBOCO EXTERNO COM VÃO	526,32
CHAPISCO INTERNO	783,51
CHAPISCO EXTERNO COM VÃO	526,32
EMBOÇO INTERNO	173,48
PINTURA TEXTURIZADA ACRÍLICA	566,88
PINTURA LATÉX ACRÍLICA	610,03
REVEST. CERÂMICO 20x20	173,48
ENCUNHAMENTO	150,27

	AMBIENTES		
	A	B	C
ALTURA REVESTIMENTO	3,1	3,1	3,1
PERÍMETRO	8,52	23,72	23,72
DESCONTO	0	0	0
EMBOÇO	26,41	73,53	73,53

ENGENHEIRO CIVIL (A): ANDRÉ SILVA DE LIMA
CREA: 1014594219/D-GO

RESUMO DAS ESQUADRIAS

OBRA: CENTRO DE ARTESANATO

DATA: 27/03/2018

LOCAL: RUA 18D, APM 02, SETOR GARAVELO, APARECIDA DE GOIÂNIA, GOIÁS. 16°46'15.6"S / 49°19'58.6"O

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

FONTE DE RECURSOS: MINISTÉRIO DO TURISMO

ENGENHEIRO CIVIL (A): ANDRÉ SILVA DE LIMA

QUADRO DE ESQUADRIAS					
CÓDIGO	LARGURA (M)	ALTURA (M)	PEITORIL (M)	ÁREA (M2)	QUANTITATIVO (UN)
P1	0,90	2,10		1,89	3
P2	0,90	2,10		1,89	2
PD1	0,80	1,60		1,28	2
PD2	0,60	1,60		0,96	6
PV1	6,40	2,50		16,00	1
PE1	5,55	2,50		13,88	4
PE2	6,40	2,50		16,00	1
J1	5,55	1,00	4,50	5,55	4
J2	1,50	0,80	1,70	1,20	5
J3	2,00	1,30	1,20	2,60	2

	PORTA < 1,5			PORTA > 1,5		
	LARGURA	QTD	TOTAL	LARGURA	QTD	TOTAL
P1	0,9	3	3,3			
P2	0,9	2	2,4			
PD1	0,8	2	2,2			
PD2	0,6	6	4,2			
PV1				7	6	42,6
PE1				6,15	1	6,75
PE2				7	4	28,6
TOTAL + (0,6M)			12,1			49,35
	JANELA < 1,5			JANELA > 1,5		
	LARGURA	QTD	TOTAL	LARGURA	QTD	TOTAL
J1				6,15	4	25,2
J2	2,1	5	11,1			
TOTAL + (0,6M)			11,1			25,8

ENGENHEIRO CIVIL (A): ANDRÉ SILVA DE LIMA
CREA: 1014594219/D-GO

QUADRO DE ÁREAS

PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA
CENTRO DE ARTESANATO
RUA 18D, APM 02, SETOR GARAVELO, APARECIDA DE GOIÂNIA, GOIÁS. 16°46'15.6"S / 49°19'58.6"O
ANDRÉ SILVA DE LIMA

COD.	BLOCO	ÁREA
1	CONCRETO POLIDO	476,04
2	CONCRETO DESEMPENADO	0
3	CERÂMICA 35x35	43,71
4	PAVER	0
5	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	0
6	GRAMA ESMERALDA	0
METRO		
	RODAPÉ CONCRETO POLIDO	149,72

COD.	ÁREA EXTERNA	ÁREA
1	CONCRETO POLIDO	0
2	CONCRETO DESEMPENADO	518,84
3	CERÂMICA 35x35	0
4	PAVER	0
5	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	1256,21
6	GRAMA ESMERALDA	788,16
METRO		
	RODAPÉ CONCRETO POLIDO	0

BLOCO		
COD.	TETO	ÁREA
1	SEM FORRO	452,04
2	FORRO PVC	24,000
3	GESSO CORRIDO	43,71

ÁREA EXTERNA		
COD.	TETO	ÁREA
1	SEM FORRO	0
2	FORRO PVC	0
3	GESSO CORRIDO	0

AMBIENTES	ÁREA (M2)	PERÍMETRO (M)	PISO				TETO			ESQUADRIAS							
			COD	CONTRA - PISO	RODA PÉ: 0,07 (M)	REV. (M2)	COD	REVESTIMENTO (M2)	ÁREA (M2)	PORTAS							
										o	□	CÓDIGO	QTD.	LARGURA (M)	x	ALTURA (M)	=
BLOCO	Administração	12,0000	14,0000	1	12,0000	13,1000	12,0000	2	FORRO PVC	12,0000	P1	1	0,90	x	2,10	=	1,89
	Hall de entrada	19,2000	18,8000	1	19,2000	12,4000	19,2000	1	SEM FORRO	19,2000	VAO	1	6,40	x	2,50	=	16,00
	Depósito	12,0000	14,0000	1	12,0000	13,1000	12,0000	2	FORRO PVC	12,0000	PE2	1	6,40	x	2,50	=	16,00
	Galpão	315,9000	72,3800	1	315,9000	65,9800	315,9000	1	SEM FORRO	315,9000	PE1	1	0,90	x	2,10	=	1,89
											PE2	1	6,40	x	2,50	=	16,00
											PE1	3	5,55	x	2,50	=	41,63
	DML	4,4500	8,5200	3	4,4500	0,0000	4,4500	3	GESSO CORRIDO	4,4500	VAO	1	12,70	x	6,76	=	85,85
	Sanitário Feminino	19,6300	23,7200	3	19,6300	0,0000	19,6300	3	GESSO CORRIDO	19,6300	P1	1	0,90	x	2,10	=	1,89
Sanitário Masculino	19,6300	23,7200	3	19,6300	0,0000	19,6300	3	GESSO CORRIDO	19,6300	P1	1	0,90	x	2,10	=	1,89	
Área de Alimentação	116,9400	47,8400	1	116,9400	45,1400	116,9400	1	SEM FORRO	116,9400	P1	3	0,90	x	2,10	=	5,67	
										PE1	1	5,55	x	2,50	=	13,88	
										VAO	1	12,70	x	6,76	=	85,85	
ÁREA EXTERNA	Área permeável	788,1600	0,0000	6	788,1600	0,0000	788,1600										
	Área impermeável	518,8400	0,0000	2	518,8400	0,0000	518,8400										
	Área executada pela Prefeitura	1256,2100	0,0000	5	1256,2100	0,0000	1256,2100										
TOTAL		3082,9600	222,9800		3082,9600	149,7200	3082,9600			519,7500							

COBERTURA				
TIPO	COMPRIMENTO	LARGURA	INCLINAÇÃO	ÁREA (M2)
TERMOACÚSTICA	36,16	7,3	5%	277,17
TERMOACÚSTICA	36,16	7,3	5%	277,17
TOTAL (M2)				554,34

ENGENHEIRO CIVIL (A): ANDRÉ SILVA DE LIMA
CREA: 1014594219/D-GO

CURVA ABC

OBRA: CENTRO DE ARTESANATO

LOCAL: RUA 18D, APM 02, SETOR GARAVELO, APARECIDA DE GOIÂNIA, GOIÁS. 16°46'15.6"S / 49°19'58.6"O

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

FONTE DE RECURSOS: MINISTÉRIO DO TURISMO

ENGENHEIRO CIVIL (A): ANDRÉ SILVA DE LIMA

PRAZO DA OBRA: 05 MESES

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - 01/2018 ONERADA E TABELA 128 AGETOP - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - NOVEMBRO/2017 - ONERADA - Data Base: 01/11/2017

ENCARGOS SOCIAIS: SINAPI ONERADOS: 117,72%(HORA) 74,51%(MÊS) / AGETOP ONERADOS: 119,02%(HORA) 75,89%(MÊS)

DATA: 27/03/2018
VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 912.171,41
BDI ONERADO: 22,11%

CÓDIGO	ORGÃO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)	% SIMPL.	% ACUM.	A/B/C
COMPOSIÇÃO 16	PREF. APARECIDA DE GOIÂNIA	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	KG	7818,77	R\$ 17,44	R\$ 136.359,34	14,94887%	14,9489%	A
COMPOSIÇÃO 17	PREF. APARECIDA DE GOIÂNIA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	5,00	R\$ 15.298,20	R\$ 76.491,00	8,38559%	23,3345%	A
94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	554,34	R\$ 125,70	R\$ 69.680,53	7,63897%	30,9734%	A
87519	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	574,24	R\$ 71,98	R\$ 41.333,79	4,53136%	35,5048%	A
74136/1	SINAPI	PORTA DE AÇO DE ENROLAR TIPO GRADE, CHAPA 16	M2	71,50	R\$ 392,41	R\$ 28.057,31	3,07588%	38,5807%	A
92452	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	242,20	R\$ 113,41	R\$ 27.467,90	3,01127%	41,5919%	A
87775	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	526,32	R\$ 46,91	R\$ 24.689,67	2,70669%	44,2986%	A
89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE	M2	783,51	R\$ 30,49	R\$ 23.889,21	2,61894%	46,9176%	A
94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO	M3	65,62	R\$ 356,64	R\$ 23.402,69	2,56560%	49,4832%	A
74220/1	SINAPI	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO	M2	352,44	R\$ 59,78	R\$ 21.068,86	2,30975%	51,7929%	B
88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1308,91	R\$ 13,27	R\$ 17.369,23	1,90416%	53,6971%	B
220105	AGETOP	PISO CONC.POLIDO e=2,0 CM (1:2:2,5) E JUNTA PL AST.17MM	m2	476,04	R\$ 35,64	R\$ 16.966,06	1,85996%	55,5571%	B
220102	AGETOP	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2,5:3,5	m2	518,84	R\$ 26,20	R\$ 13.593,60	1,49025%	57,0473%	B
91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	13,99	R\$ 903,90	R\$ 12.645,56	1,38631%	58,4336%	B
88423	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M2	698,88	R\$ 17,68	R\$ 12.356,19	1,35459%	59,7882%	B
95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07_2016	M2	519,75	R\$ 23,75	R\$ 12.344,06	1,35326%	61,1415%	B
COMPOSIÇÃO 02	PREF. APARECIDA DE GOIÂNIA	JANELA BASCULANTE DE ALUMÍNIO 4 FOLHAS C/VIDRO	M2	22,20	R\$ 551,16	R\$ 12.235,75	1,34139%	62,4829%	B
68050	SINAPI	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR,	M2	16,00	R\$ 747,55	R\$ 11.960,80	1,31124%	63,7941%	B
85180	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2	788,16	R\$ 14,59	R\$ 11.499,25	1,26065%	65,0547%	B
100320	AGETOP	DIVISORIA DE GRANITO POLIDO	m2	32,36	R\$ 283,77	R\$ 9.182,79	1,00670%	66,0614%	B
89170	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA PAREDE, OU PAREDE INTEIRA, PLACAS GRÉS OU SEMI-GRÉS DE 20X20 CM, PARA	M2	173,48	R\$ 52,73	R\$ 9.147,60	1,00284%	67,0643%	B

CURVA ABC

OBRA: CENTRO DE ARTESANATO

LOCAL: RUA 18D, APM 02, SETOR GARAVELO, APARECIDA DE GOIÂNIA, GOIÁS. 16°46'15.6"S / 49°19'58.6"O

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

FONTE DE RECURSOS: MINISTÉRIO DO TURISMO

ENGENHEIRO CIVIL (A): ANDRÉ SILVA DE LIMA

PRAZO DA OBRA: 05 MESES

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - 01/2018 ONERADA E TABELA 128 AGETOP - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - NOVEMBRO/2017 - ONERADA - Data Base: 01/11/2017

ENCARGOS SOCIAIS: SINAPI ONERADOS: 117,72%(HORA) 74,51%(MÊS) / AGETOP ONERADOS: 119,02%(HORA) 75,89%(MÊS)

DATA: 27/03/2018
VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 912.171,41
BDI ONERADO: 22,11%

CÓDIGO	ORGÃO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)	% SIMPL.	% ACUM.	A/B/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	946,87	R\$ 9,09	R\$ 8.607,04	0,94358%	68,0079%	B
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	579,00	R\$ 14,09	R\$ 8.158,11	0,89436%	68,9022%	B
91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2558,66	R\$ 3,04	R\$ 7.778,32	0,85273%	69,7549%	B
88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	610,03	R\$ 12,65	R\$ 7.716,87	0,84599%	70,6009%	B
96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	108,60	R\$ 69,62	R\$ 7.560,73	0,82887%	71,4298%	B
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	107,47	R\$ 65,35	R\$ 7.023,13	0,76994%	72,9796%	B
73992/1	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	542,39	R\$ 12,51	R\$ 6.785,29	0,74386%	73,7234%	B
89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M	138,83	R\$ 47,89	R\$ 6.648,56	0,72887%	74,4523%	B
92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	35,83	R\$ 180,91	R\$ 6.481,99	0,71061%	75,1629%	B
87503	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	95,37	R\$ 65,93	R\$ 6.287,74	0,68932%	75,8522%	B
92442	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	M2	159,61	R\$ 39,35	R\$ 6.280,65	0,68854%	76,5408%	B
50302	AGETOP	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	M	111,00	R\$ 54,19	R\$ 6.015,09	0,65943%	77,2002%	B
95578	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, 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	172,56	R\$ 30,86	R\$ 5.325,20	0,58379%	78,4359%	B
221124	AGETOP	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COR NATURAL MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	m2	53,08	R\$ 95,00	R\$ 5.042,60	0,55281%	78,9887%	B
94581	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA.	M2	6,00	R\$ 833,58	R\$ 5.001,48	0,54830%	79,5370%	B
92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA	KG	434,00	R\$ 11,28	R\$ 4.895,52	0,53669%	80,0737%	C
96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	329,37	R\$ 13,99	R\$ 4.607,88	0,50516%	80,5789%	C
73924/2	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M2	165,20	R\$ 27,05	R\$ 4.468,66	0,48989%	81,0687%	C
94230	SINAPI	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIÂMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS,	M	72,32	R\$ 60,48	R\$ 4.373,91	0,47951%	81,5482%	C
271850	AGETOP	LETRA CAIXA CHAPA GALVANIZADA PINTADA COLOCADA	m	14,11	R\$ 293,06	R\$ 4.135,07	0,45332%	82,0016%	C
81867	AGETOP	FOSSA SEPTICA 3000 LITROS COM IMPERMEABILIZAÇÃO	Un	1,00	R\$ 4.085,31	R\$ 4.085,31	0,44787%	82,4494%	C
87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE	M2	526,32	R\$ 7,46	R\$ 3.926,34	0,43044%	82,8799%	C
71660	AGETOP	LUMINÁRIA CIRCULAR COM VIDRO PARA QUADRA ATÉ 400 W - BASE E-40	Un	19,00	R\$ 200,95	R\$ 3.818,05	0,41857%	83,2984%	C

CURVA ABC

OBRA: CENTRO DE ARTESANATO

LOCAL: RUA 18D, APM 02, SETOR GARAVELO, APARECIDA DE GOIÂNIA, GOIÁS. 16°46'15.6"S / 49°19'58.6"O

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

FONTE DE RECURSOS: MINISTÉRIO DO TURISMO

ENGENHEIRO CIVIL (A): ANDRÉ SILVA DE LIMA

PRAZO DA OBRA: 05 MESES

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - 01/2018 ONERADA E TABELA 128 AGETOP - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - NOVEMBRO/2017 - ONERADA - Data Base: 01/11/2017

ENCARGOS SOCIAIS: SINAPI ONERADOS: 117,72%(HORA) 74,51%(MÊS) / AGETOP ONERADOS: 119,02%(HORA) 75,89%(MÊS)

DATA: 27/03/2018
VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 912.171,41
BDI ONERADO: 22,11%

CÓDIGO	ORGÃO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)	% SIMPL.	% ACUM.	A/B/C
96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	330,82	R\$ 11,29	R\$ 3.734,95	0,40946%	83,7079%	C
60191	AGETOP	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	m2	139,30	R\$ 26,22	R\$ 3.652,44	0,40041%	84,1083%	C
10777	INS-SINAPI	LOCACAO 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	5,00	R\$ 700,15	R\$ 3.500,75	0,38378%	84,4921%	C
74157/4	SINAPI	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	29,79	R\$ 114,24	R\$ 3.403,20	0,37309%	84,8652%	C
93214	SINAPI	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016	UN	1,00	R\$ 3.289,33	R\$ 3.289,33	0,36060%	85,2258%	C
89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	67,10	R\$ 48,75	R\$ 3.271,12	0,35861%	85,5844%	C
70543	AGETOP	CABO DE COBRE NÚ No. 35 MM2	M	206,28	R\$ 15,50	R\$ 3.197,34	0,35052%	85,9349%	C
94265	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 14 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	M	94,65	R\$ 33,37	R\$ 3.158,47	0,34626%	86,2812%	C
271303	AGETOP	BANCO DE CONCRETO POLIDO BASE EM ALVENARIA REBOCADA E PINTADA - PADRÃO AGETOP 2015	m	15,00	R\$ 206,15	R\$ 3.092,25	0,33900%	86,6202%	C
91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	113,00	R\$ 26,14	R\$ 2.953,82	0,32382%	86,9440%	C
COMPOSIÇÃO	PREF.	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	M	144,33	R\$ 19,56	R\$ 2.823,09	0,30949%	87,2535%	C
88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1308,91	R\$ 2,14	R\$ 2.801,06	0,30708%	87,5606%	C
94582	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS,	M2	5,20	R\$ 521,61	R\$ 2.712,37	0,29735%	87,8579%	C
74106/1	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	272,06	R\$ 9,73	R\$ 2.647,13	0,29020%	88,1481%	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	783,51	R\$ 3,35	R\$ 2.624,75	0,28775%	88,4359%	C
70544	AGETOP	CABO DE COBRE NÚ No. 50 MM2	M	125,14	R\$ 20,95	R\$ 2.621,68	0,28741%	88,7233%	C
20400	AGETOP	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA (INCLUSO RETIRADA DO ESGOTO SANITÁRIO) - PD. AGETOP	Un	1,00	R\$ 2.496,90	R\$ 2.496,90	0,27373%	88,9970%	C
95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	1746,48	R\$ 1,41	R\$ 2.462,53	0,26996%	89,2670%	C
10776	INS-SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	MES	5,00	R\$ 481,76	R\$ 2.408,80	0,26407%	89,5310%	C
81874	AGETOP	SUMIDOURO COM DIÂMETRO=1,60M E PROFUNDIDADE=4,50 M	Un	1,00	R\$ 2.358,75	R\$ 2.358,75	0,25859%	89,7896%	C
74234/1	SINAPI	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E	UN	4,00	R\$ 584,67	R\$ 2.338,68	0,25639%	90,0460%	C
74104/1	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO	UN	14,00	R\$ 164,54	R\$ 2.303,56	0,25254%	90,2986%	C
74064/2	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), UMA DEMA0	M2	165,20	R\$ 13,66	R\$ 2.256,63	0,24739%	90,5459%	C
91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS -	M	461,44	R\$ 4,84	R\$ 2.233,36	0,24484%	90,7908%	C

CURVA ABC

OBRA: CENTRO DE ARTESANATO

LOCAL: RUA 18D, APM 02, SETOR GARAVELO, APARECIDA DE GOIÂNIA, GOIÁS. 16°46'15.6"S / 49°19'58.6"O

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

FONTE DE RECURSOS: MINISTÉRIO DO TURISMO

ENGENHEIRO CIVIL (A): ANDRÉ SILVA DE LIMA

PRAZO DA OBRA: 05 MESES

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - 01/2018 ONERADA E TABELA 128 AGETOP - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - NOVEMBRO/2017 - ONERADA - Data Base: 01/11/2017

ENCARGOS SOCIAIS: SINAPI ONERADOS: 117,72%(HORA) 74,51%(MÊS) / AGETOP ONERADOS: 119,02%(HORA) 75,89%(MÊS)

DATA: 27/03/2018
VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 912.171,41
BDI ONERADO: 22,11%

CÓDIGO	ORGÃO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)	% SIMPL.	% ACUM.	A/B/C
91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	125,13	R\$ 17,43	R\$ 2.181,01	0,23910%	91,0299%	C
79472	SINAPI	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M2	3243,90	R\$ 0,64	R\$ 2.076,09	0,22760%	91,2575%	C
89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	98,62	R\$ 20,22	R\$ 1.994,09	0,21861%	91,4761%	C
COMPOSIÇÃO 18	PREF. APARECIDA DE GOIÂNIA	PORTA DE ABRIR EM CHAPA PF-1B C/FERRAGENS, PARA ACESSIBILIDADE	M2	3,78	R\$ 510,09	R\$ 1.928,14	0,21138%	91,6875%	C
89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	M	73,67	R\$ 25,36	R\$ 1.868,27	0,20482%	91,8923%	C
72237	AGETOP	REATOR AFP USO EXTERNO V.METALICO 250 W	Un	19,00	R\$ 96,89	R\$ 1.840,91	0,20182%	92,0941%	C
93185	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	49,35	R\$ 35,48	R\$ 1.750,93	0,19195%	92,2861%	C
96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	185,36	R\$ 9,19	R\$ 1.703,45	0,18675%	92,4728%	C
220111	AGETOP	RODAPE DE CONCRETO POLIDO 7 CM CANTO VIVO	M	149,72	R\$ 11,27	R\$ 1.687,34	0,18498%	92,6578%	C
95472	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL -	UN	2,00	R\$ 824,91	R\$ 1.649,82	0,18087%	92,8386%	C
95584	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM.	KG	152,64	R\$ 10,75	R\$ 1.640,88	0,17989%	93,0185%	C
72286	SINAPI	CAIXA DE AREIA 60X60X60CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	9,00	R\$ 180,77	R\$ 1.626,93	0,17836%	93,1969%	C
71826	AGETOP	PADRÃO TRIFASICO 25 MM H=7 METROS	Un	1,00	R\$ 1.605,73	R\$ 1.605,73	0,17603%	93,3729%	C
40902	AGETOP	REATERRO COM APILOAMENTO	m3	76,58	R\$ 19,74	R\$ 1.511,65	0,16572%	93,5386%	C
40729	SINAPI	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00	R\$ 183,60	R\$ 1.468,80	0,16102%	93,6997%	C
86937	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	8,00	R\$ 179,61	R\$ 1.436,88	0,15752%	93,8572%	C
89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	M	79,56	R\$ 17,31	R\$ 1.377,18	0,15098%	94,0082%	C
9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	542,39	R\$ 2,51	R\$ 1.361,39	0,14925%	94,1574%	C
86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO	UN	23,00	R\$ 59,15	R\$ 1.360,45	0,14914%	94,3066%	C
95470	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	6,00	R\$ 223,02	R\$ 1.338,12	0,14670%	94,4533%	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	110,70	R\$ 11,84	R\$ 1.310,68	0,14369%	94,5969%	C
71201	AGETOP	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 3/4"	M	162,14	R\$ 7,88	R\$ 1.277,66	0,14007%	94,7370%	C
87248	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	39,26	R\$ 32,33	R\$ 1.269,27	0,13915%	94,8762%	C
92537	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	63,68	R\$ 19,01	R\$ 1.210,55	0,13271%	95,0089%	C

CURVA ABC

OBRA: CENTRO DE ARTESANATO

LOCAL: RUA 18D, APM 02, SETOR GARAVELO, APARECIDA DE GOIÂNIA, GOIÁS. 16°46'15.6"S / 49°19'58.6"O

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

FONTE DE RECURSOS: MINISTÉRIO DO TURISMO

ENGENHEIRO CIVIL (A): ANDRÉ SILVA DE LIMA

PRAZO DA OBRA: 05 MESES

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - 01/2018 ONERADA E TABELA 128 AGETOP - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - NOVEMBRO/2017 - ONERADA - Data Base: 01/11/2017

ENCARGOS SOCIAIS: SINAPI ONERADOS: 117,72%(HORA) 74,51%(MÊS) / AGETOP ONERADOS: 119,02%(HORA) 75,89%(MÊS)

DATA: 27/03/2018
VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 912.171,41
BDI ONERADO: 22,11%

CÓDIGO	ORGÃO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)	% SIMPL.	% ACUM.	A/B/C
COMPOSIÇÃO 10	PREF. APARECIDA DE GOIÂNIA	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT LUZ BRANCA 30W	UN	8,00	R\$ 145,20	R\$ 1.161,60	0,12734%	95,1362%	C
95465	SINAPI	COBOGO CERAMICO (ELEMENTO VAZADO), 9X20X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 DE CIMENTO E AREIA	M2	7,72	R\$ 146,16	R\$ 1.128,64	0,12373%	95,2599%	C
71472	AGETOP	ISOLADOR BAQUELITA C/GRAPA P/CHUMBAR	Un	73,00	R\$ 15,45	R\$ 1.127,85	0,12364%	95,3836%	C
71526	AGETOP	LAMPADA VAPOR METALICO OVOIDE 250W	Un	19,00	R\$ 56,79	R\$ 1.079,01	0,11829%	95,5019%	C
88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	43,71	R\$ 24,06	R\$ 1.051,66	0,11529%	95,6172%	C
96111	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	24,00	R\$ 42,78	R\$ 1.026,72	0,11256%	95,7297%	C
COMPOSIÇÃO 07	PREF. APARECIDA DE GOIÂNIA	BANCADA DE GRANITO	M2	4,16	R\$ 242,59	R\$ 1.009,56	0,11068%	95,8404%	C
87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	172,56	R\$ 5,55	R\$ 957,70	0,10499%	95,9454%	C
80526	AGETOP	ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO	Un	8,00	R\$ 117,51	R\$ 940,08	0,10306%	96,0485%	C
93183	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	25,80	R\$ 36,10	R\$ 931,38	0,10211%	96,1506%	C
74209/1	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,50	R\$ 366,89	R\$ 917,22	0,10055%	96,2511%	C
73822/2	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	M2	1316,88	R\$ 0,69	R\$ 908,64	0,09961%	96,3507%	C
89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	24,00	R\$ 37,78	R\$ 906,72	0,09940%	96,4501%	C
93195	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	25,80	R\$ 33,32	R\$ 859,65	0,09424%	96,5444%	C
86875	SINAPI	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	R\$ 427,62	R\$ 855,24	0,09376%	96,6381%	C
88503	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$ 836,58	R\$ 836,58	0,09171%	96,7298%	C
93201	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	M	150,27	R\$ 5,51	R\$ 827,98	0,09077%	96,8206%	C
COTAÇÃO 02	EXTERNO	ÁRVORE A SER PLANTADA - PALMEIRA-FÊNIX (PHENIX ROEBELENII)	UN	6,00	R\$ 134,32	R\$ 805,92	0,08835%	96,9090%	C
90831	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	8,00	R\$ 99,09	R\$ 792,72	0,08690%	96,9959%	C
89529	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	19,00	R\$ 39,79	R\$ 756,01	0,08288%	97,0788%	C
74131/7	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 746,01	R\$ 746,01	0,08178%	97,1605%	C
92779	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA	KG	92,60	R\$ 7,96	R\$ 737,09	0,08081%	97,2413%	C
80926	AGETOP	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4"	Un	9,00	R\$ 81,89	R\$ 737,01	0,08080%	97,3221%	C
92785	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA	KG	71,30	R\$ 10,30	R\$ 734,39	0,08051%	97,4027%	C
71381	AGETOP	HASTE REV.COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR	Un	18,00	R\$ 40,74	R\$ 733,32	0,08039%	97,4830%	C
COTAÇÃO 03	EXTERNO	ÁRVORE A SER PLANTADA - IPÊ ROXO	UN	2,00	R\$ 366,33	R\$ 732,66	0,08032%	97,5634%	C

CURVA ABC

OBRA: CENTRO DE ARTESANATO

LOCAL: RUA 18D, APM 02, SETOR GARAVELLO, APARECIDA DE GOIÂNIA, GOIÁS. 16°46'15.6"S / 49°19'58.6"O

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

FONTE DE RECURSOS: MINISTÉRIO DO TURISMO

ENGENHEIRO CIVIL (A): ANDRÉ SILVA DE LIMA

PRAZO DA OBRA: 05 MESES

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - 01/2018 ONERADA E TABELA 128 AGETOP - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - NOVEMBRO/2017 - ONERADA - Data Base: 01/11/2017

ENCARGOS SOCIAIS: SINAPI ONERADOS: 117,72%(HORA) 74,51%(MÊS) / AGETOP ONERADOS: 119,02%(HORA) 75,89%(MÊS)

DATA: 27/03/2018
VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 912.171,41
BDI ONERADO: 22,11%

CÓDIGO	ORGÃO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)	% SIMPL.	% ACUM.	A/B/C
COMPOSIÇÃO 09	PREF. APARECIDA DE	LUMINÁRIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12-13W D17CM (INCLUSO LÂMPADA)	UN	5,00	R\$ 142,23	R\$ 711,15	0,07796%	97,6413%	C
70691	AGETOP	CAIXA METALICA RET. 4" X 2" X 2"	Un	121,00	R\$ 5,73	R\$ 693,33	0,07601%	97,7173%	C
87414	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M². ESPESSURA DE 1,0CM. AF_06/2014	M2	39,26	R\$ 17,65	R\$ 692,93	0,07596%	97,7933%	C
89450	SINAPI	TUBO. PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	M	25,44	R\$ 26,53	R\$ 674,92	0,07399%	97,8673%	C
90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO,	UN	5,00	R\$ 126,31	R\$ 631,55	0,06924%	97,9365%	C
88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	43,71	R\$ 14,33	R\$ 626,36	0,06867%	98,0052%	C
79473	SINAPI	CORTE E ATERRO COMPENSADO	M3	87,24	R\$ 6,85	R\$ 597,59	0,06551%	98,0707%	C
87511	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM	M2	5,58	R\$ 86,64	R\$ 483,45	0,05300%	98,1237%	C
89628	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	14,00	R\$ 33,49	R\$ 468,86	0,05140%	98,1751%	C
230173	AGETOP	BARRA PARA PORTADOR DE NECESSIDADES ESPECIAIS - P.N.E. "B6" - PADRÃO AGETOP	m	3,76	R\$ 124,40	R\$ 467,74	0,05128%	98,2264%	C
71020	AGETOP	CONECTOR PARAL. ALUM.EXTRUD.CA-CU-10.0D.10-2-1 PARAF.	Un	24,00	R\$ 18,23	R\$ 437,52	0,04796%	98,2744%	C
80532	AGETOP	PORTA PAPEL HIGIENICO EM INOX	Un	8,00	R\$ 54,43	R\$ 435,44	0,04774%	98,3221%	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	2,06	R\$ 207,75	R\$ 427,96	0,04692%	98,3690%	C
COMPOSIÇÃO 11	PREF. APARECIDA DE	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 32 MM	M	17,44	R\$ 23,53	R\$ 410,36	0,04499%	98,4140%	C
91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO	M	46,24	R\$ 8,86	R\$ 409,68	0,04491%	98,4589%	C
80929	AGETOP	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 1.1/2"	Un	2,00	R\$ 196,84	R\$ 393,68	0,04316%	98,5021%	C
72661	AGETOP	VERGALHAO ROSCA TOTAL D=5/16"	M	32,33	R\$ 11,84	R\$ 382,82	0,04197%	98,5440%	C
94498	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE	UN	3,00	R\$ 122,62	R\$ 367,86	0,04033%	98,5844%	C
83447	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	2,00	R\$ 183,73	R\$ 367,46	0,04028%	98,6246%	C
71184	AGETOP	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	Un	4,00	R\$ 89,16	R\$ 356,64	0,03910%	98,6637%	C
92776	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA	KG	28,20	R\$ 12,02	R\$ 338,96	0,03716%	98,7009%	C
93182	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	11,10	R\$ 28,37	R\$ 314,90	0,03452%	98,7354%	C
80946	AGETOP	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA DIAM.3/4"	Un	4,00	R\$ 78,32	R\$ 313,28	0,03434%	98,7698%	C
93194	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	11,10	R\$ 27,88	R\$ 309,46	0,03393%	98,8037%	C
92788	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA	KG	42,20	R\$ 7,19	R\$ 303,41	0,03326%	98,8370%	C
83463	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E	UN	1,00	R\$ 296,15	R\$ 296,15	0,03247%	98,8694%	C
81927	AGETOP	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 mm	Un	25,00	R\$ 11,82	R\$ 295,50	0,03240%	98,9018%	C

CURVA ABC

OBRA: CENTRO DE ARTESANATO

LOCAL: RUA 18D, APM 02, SETOR GARAVELO, APARECIDA DE GOIÂNIA, GOIÁS. 16°46'15.6"S / 49°19'58.6"O

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

FONTES DE RECURSOS: MINISTÉRIO DO TURISMO

ENGENHEIRO CIVIL (A): ANDRÉ SILVA DE LIMA

PRAZO DA OBRA: 05 MESES

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - 01/2018 ONERADA E TABELA 128 AGETOP - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - NOVEMBRO/2017 - ONERADA - Data Base: 01/11/2017

ENCARGOS SOCIAIS: SINAPI ONERADOS: 117,72%(HORA) 74,51%(MÊS) / AGETOP ONERADOS: 119,02%(HORA) 75,89%(MÊS)

DATA: 27/03/2018
VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 912.171,41
BDI ONERADO: 22,11%

CÓDIGO	ORGÃO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)	% SIMPL.	% ACUM.	A/B/C
71175	AGETOP	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	Un	2,00	R\$ 147,41	R\$ 294,82	0,03232%	98,9341%	C
89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	M	20,86	R\$ 13,99	R\$ 291,83	0,03199%	98,9661%	C
80514	AGETOP	TUBO DE LIGACAO PVC CROMADO 1.1/2" / ESPUDE - (ENTRADA)	Un	8,00	R\$ 36,32	R\$ 290,56	0,03185%	98,9980%	C
89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	29,00	R\$ 9,76	R\$ 283,04	0,03103%	99,0290%	C
93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	12,10	R\$ 21,76	R\$ 263,29	0,02886%	99,0579%	C
270212	AGETOP	ABERTURA DE CAVA 80X80X80CM C/ ADUBAÇÃO E PLANTIO DE ARBUSTO, ÁRVORE OU PALMEIRA C/	un	8,00	R\$ 32,67	R\$ 261,36	0,02865%	99,0865%	C
70303	AGETOP	BOTOEIRA "LIGA-DESLIGA" DE EMBUTIR	Un	6,00	R\$ 43,08	R\$ 258,48	0,02834%	99,1149%	C
260204	AGETOP	CAIÇÃO 2 DEMAOS EM POSTE/ VIGAS E MEIO FIO(OC)	m2	74,60	R\$ 3,44	R\$ 256,62	0,02813%	99,1430%	C
83399	SINAPI	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00	R\$ 32,00	R\$ 256,00	0,02806%	99,1711%	C
93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	21,00	R\$ 12,17	R\$ 255,57	0,02802%	99,1991%	C
97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	3,00	R\$ 83,70	R\$ 251,10	0,02753%	99,2266%	C
94266	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 14 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	M	6,16	R\$ 36,85	R\$ 226,99	0,02488%	99,2515%	C
89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	11,00	R\$ 20,29	R\$ 223,19	0,02447%	99,2760%	C
87246	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	M2	4,45	R\$ 43,41	R\$ 193,17	0,02118%	99,2971%	C
72315	SINAPI	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM	UN	6,00	R\$ 32,10	R\$ 192,60	0,02111%	99,3183%	C
86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	24,00	R\$ 7,97	R\$ 191,28	0,02097%	99,3392%	C
70991	AGETOP	CONDULETE PVC T 3/4" S/TAMPA	Un	11,00	R\$ 17,31	R\$ 190,41	0,02087%	99,3601%	C
91981	SINAPI	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN	5,00	R\$ 37,67	R\$ 188,35	0,02065%	99,3807%	C
81376	AGETOP	JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLD.DIAM.25X20MM	Un	24,00	R\$ 7,68	R\$ 184,32	0,02021%	99,4010%	C
89609	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 91,61	R\$ 183,22	0,02009%	99,4210%	C
95675	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	R\$ 169,78	R\$ 169,78	0,01861%	99,4397%	C
89481	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	41,00	R\$ 4,04	R\$ 165,64	0,01816%	99,4578%	C
70670	AGETOP	CAIXA DISTRIBUIÇÃO TELEFÔNICA DE EMBUTIR 40X40X12 CM	Un	1,00	R\$ 157,37	R\$ 157,37	0,01725%	99,4751%	C
89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	17,00	R\$ 9,13	R\$ 155,21	0,01702%	99,4921%	C
COMPOSIÇÃO 04	PREF. APARECIDA DE	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4"	UN	8,00	R\$ 19,18	R\$ 153,44	0,01682%	99,5089%	C

CURVA ABC

OBRA: CENTRO DE ARTESANATO

LOCAL: RUA 18D, APM 02, SETOR GARAVELO, APARECIDA DE GOIÂNIA, GOIÁS. 16°46'15.6"S / 49°19'58.6"O

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

FONTE DE RECURSOS: MINISTÉRIO DO TURISMO

ENGENHEIRO CIVIL (A): ANDRÉ SILVA DE LIMA

PRAZO DA OBRA: 05 MESES

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - 01/2018 ONERADA E TABELA 128 AGETOP - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - NOVEMBRO/2017 - ONERADA - Data Base: 01/11/2017

ENCARGOS SOCIAIS: SINAPI ONERADOS: 117,72%(HORA) 74,51%(MÊS) / AGETOP ONERADOS: 119,02%(HORA) 75,89%(MÊS)

DATA: 27/03/2018
VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 912.171,41
BDI ONERADO: 22,11%

CÓDIGO	ORGÃO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)	% SIMPL.	% ACUM.	A/B/C
70720	AGETOP	CAIXA METÁLICA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO PADRÃO CELG 500X380X166MM	Un	1,00	R\$ 150,46	R\$ 150,46	0,01649%	99,5254%	C
COMPOSIÇÃO 14	PREF. APARECIDA DE GOIÂNIA	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 50 MM2	UN	6,00	R\$ 24,10	R\$ 144,60	0,01585%	99,5412%	C
89505	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	R\$ 28,53	R\$ 142,65	0,01564%	99,5569%	C
80513	AGETOP	TUBO PARA VÁLVULA DE DESCARGA (CURTO 1.1/4")	Un	8,00	R\$ 17,58	R\$ 140,64	0,01542%	99,5723%	C
96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	17,10	R\$ 8,10	R\$ 138,51	0,01518%	99,5875%	C
94656	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 ,	UN	24,00	R\$ 5,69	R\$ 136,56	0,01497%	99,6025%	C
COMPOSIÇÃO 01	PREF. APARECIDA DE GOIÂNIA	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO DIAMETRO 0,80M E ALTURA 1,95M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,40M E ESPESSURA 10CM	UN	1,00	R\$ 132,08	R\$ 132,08	0,01448%	99,6169%	C
94712	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E	UN	2,00	R\$ 64,08	R\$ 128,16	0,01405%	99,6310%	C
89623	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	9,00	R\$ 14,03	R\$ 126,27	0,01384%	99,6448%	C
79480	SINAPI	ESCAVACAO MECANICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE	M3	42,96	R\$ 2,93	R\$ 125,87	0,01380%	99,6586%	C
COMPOSIÇÃO	PREF.	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 x 150 x 50 MM	UN	3,00	R\$ 40,78	R\$ 122,34	0,01341%	99,6720%	C
89834	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	4,00	R\$ 29,99	R\$ 119,96	0,01315%	99,6852%	C
87416	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF_06/2014	M2	4,45	R\$ 26,77	R\$ 119,12	0,01306%	99,6983%	C
94662	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 ,	UN	10,00	R\$ 11,49	R\$ 114,90	0,01260%	99,7108%	C
88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	43,71	R\$ 2,51	R\$ 109,71	0,01203%	99,7229%	C
72262	SINAPI	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	R\$ 17,62	R\$ 105,72	0,01159%	99,7345%	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\$ 17,15	R\$ 102,90	0,01128%	99,7457%	C
220920	AGETOP	SOLEIRA EM GRANITO IMPERMEABILIZADA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML)	m2	0,41	R\$ 239,05	R\$ 98,01	0,01074%	99,7565%	C
94664	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2 ,	UN	4,00	R\$ 23,94	R\$ 95,76	0,01050%	99,7670%	C
70765	AGETOP	CANALETA PLASTICA C/TAMPA (HELLERMAN OU EQUIVALENTE) 2"X2"	M	3,00	R\$ 29,00	R\$ 87,00	0,00954%	99,7765%	C
89617	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	15,00	R\$ 5,77	R\$ 86,55	0,00949%	99,7860%	C
89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO	UN	8,00	R\$ 10,41	R\$ 83,28	0,00913%	99,7951%	C

CURVA ABC

OBRA: CENTRO DE ARTESANATO

LOCAL: RUA 18D, APM 02, SETOR GARAVELO, APARECIDA DE GOIÂNIA, GOIÁS. 16°46'15.6"S / 49°19'58.6"O

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

FONTE DE RECURSOS: MINISTÉRIO DO TURISMO

ENGENHEIRO CIVIL (A): ANDRÉ SILVA DE LIMA

PRAZO DA OBRA: 05 MESES

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - 01/2018 ONERADA E TABELA 128 AGETOP - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - NOVEMBRO/2017 - ONERADA - Data Base: 01/11/2017

ENCARGOS SOCIAIS: SINAPI ONERADOS: 117,72%(HORA) 74,51%(MÊS) / AGETOP ONERADOS: 119,02%(HORA) 75,89%(MÊS)

DATA: 27/03/2018
VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 912.171,41
BDI ONERADO: 22,11%

CÓDIGO	ORGÃO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)	% SIMPL.	% ACUM.	A/B/C
81885	AGETOP	TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 MM	Un	12,00	R\$ 6,74	R\$ 80,88	0,00887%	99,8040%	C
COMPOSIÇÃO 08	PREF. APARECIDA DE GOIÂNIA	TOMADA RJ11, 2 FIOS, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	2,00	R\$ 40,08	R\$ 80,16	0,00879%	99,8128%	C
COMPOSIÇÃO 15	PREF. APARECIDA DE	CONECTOR TIPO "X" PARA CABO DE COBRE 35mm²	UN	3,00	R\$ 26,36	R\$ 79,08	0,00867%	99,8215%	C
81181	AGETOP	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 60 X 25 mm	Un	6,00	R\$ 13,10	R\$ 78,60	0,00862%	99,8301%	C
71141	AGETOP	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 3/4"	Un	15,00	R\$ 5,05	R\$ 75,75	0,00830%	99,8384%	C
94708	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO	UN	3,00	R\$ 24,54	R\$ 73,62	0,00807%	99,8465%	C
89536	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	UN	6,00	R\$ 12,00	R\$ 72,00	0,00789%	99,8544%	C
81177	AGETOP	BUCHA DE REDUCAO SOLD.LONGA 40 X 25	Un	10,00	R\$ 6,98	R\$ 69,80	0,00765%	99,8620%	C
72380	AGETOP	TAMPA CEGA CONDULETE PVC 1/2" OU 3/4"	Un	19,00	R\$ 3,46	R\$ 65,74	0,00721%	99,8692%	C
81184	AGETOP	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 60 X 50 mm	Un	4,00	R\$ 15,61	R\$ 62,44	0,00685%	99,8761%	C
89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	M	3,60	R\$ 17,31	R\$ 62,31	0,00683%	99,8829%	C
95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	1,00	R\$ 59,21	R\$ 59,21	0,00649%	99,8894%	C
91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO	M	7,78	R\$ 6,89	R\$ 53,60	0,00588%	99,8953%	C
82233	AGETOP	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 50 MM	Un	2,00	R\$ 25,17	R\$ 50,34	0,00552%	99,9008%	C
89397	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$ 12,46	R\$ 49,84	0,00546%	99,9062%	C
95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	2,00	R\$ 24,15	R\$ 48,30	0,00530%	99,9115%	C
81165	AGETOP	BUCHA DE REDUCAO SOLD. CURTA 60 X 50 mm	Un	4,00	R\$ 11,94	R\$ 47,76	0,00524%	99,9168%	C
86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	R\$ 22,27	R\$ 44,54	0,00488%	99,9217%	C
70981	AGETOP	CONDULETE PVC LR 3/4" S/TAMPA	Un	3,00	R\$ 13,95	R\$ 41,85	0,00459%	99,9262%	C
93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	R\$ 13,13	R\$ 39,39	0,00432%	99,9306%	C
93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	R\$ 13,13	R\$ 39,39	0,00432%	99,9349%	C
COMPOSIÇÃO	PREF.	CHUMBADOR DE AÇO TIPO PARABOLT, * 5/8" X 200* MM, COM PORCA E ARRUELA	KG	2,00	R\$ 18,93	R\$ 37,86	0,00415%	99,9390%	C
81550	AGETOP	CURVA 45° DIAMETRO 50 MM	Un	2,00	R\$ 18,73	R\$ 37,46	0,00411%	99,9431%	C
81351	AGETOP	JOELHO 90 GRAUS SOLD./ROSCA 25 X 3/4"	Un	4,00	R\$ 9,26	R\$ 37,04	0,00406%	99,9472%	C
81164	AGETOP	BUCHA DE REDUCAO SOLD.CURTO 50 X 40 mm	Un	4,00	R\$ 8,63	R\$ 34,52	0,00378%	99,9510%	C
70229	AGETOP	ARAME GALVANIZADO 12 BWG	Kg	1,00	R\$ 33,97	R\$ 33,97	0,00372%	99,9547%	C

CURVA ABC

OBRA: CENTRO DE ARTESANATO

LOCAL: RUA 18D, APM 02, SETOR GARAVELO, APARECIDA DE GOIÂNIA, GOIÁS. 16°46'15.6"S / 49°19'58.6"O

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

FONTE DE RECURSOS: MINISTÉRIO DO TURISMO

ENGENHEIRO CIVIL (A): ANDRÉ SILVA DE LIMA

PRAZO DA OBRA: 05 MESES

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - 01/2018 ONERADA E TABELA 128 AGETOP - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - NOVEMBRO/2017 - ONERADA - Data Base: 01/11/2017

ENCARGOS SOCIAIS: SINAPI ONERADOS: 117,72%(HORA) 74,51%(MÊS) / AGETOP ONERADOS: 119,02%(HORA) 75,89%(MÊS)

DATA: 27/03/2018
VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 912.171,41
BDI ONERADO: 22,11%

CÓDIGO	ORGÃO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)	% SIMPL.	% ACUM.	A/B/C
89825	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	R\$ 11,24	R\$ 33,72	0,00370%	99,9584%	C
89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 16,86	R\$ 33,72	0,00370%	99,9621%	C
70951	AGETOP	CONDULETE PVC E 3/4" S/TAMPA	Un	3,00	R\$ 10,59	R\$ 31,77	0,00348%	99,9656%	C
89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL,	UN	4,00	R\$ 7,75	R\$ 31,00	0,00340%	99,9690%	C
95817	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	R\$ 28,47	R\$ 28,47	0,00312%	99,9721%	C
89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$ 6,94	R\$ 27,76	0,00304%	99,9751%	C
81973	AGETOP	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM	Un	1,00	R\$ 27,36	R\$ 27,36	0,00300%	99,9781%	C
89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4"INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 13,02	R\$ 26,04	0,00285%	99,9810%	C
COMPOSIÇÃO 03	PREF. APARECIDA DE GOIÂNIA	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4"	UN	1,00	R\$ 24,89	R\$ 24,89	0,00273%	99,9837%	C
81131	AGETOP	LUVA SOLDAVEL C/ROSCA DIAMETRO 25 X 3/4"	Un	4,00	R\$ 5,95	R\$ 23,80	0,00261%	99,9863%	C
89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO	UN	2,00	R\$ 11,28	R\$ 22,56	0,00247%	99,9888%	C
94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE	UN	1,00	R\$ 21,08	R\$ 21,08	0,00231%	99,9911%	C
COMPOSIÇÃO	PREF.	COLAR DE TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 32MM x 1/2" OU 32MM x 3/4", PARA	UN	1,00	R\$ 17,02	R\$ 17,02	0,00187%	99,9930%	C
81183	AGETOP	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 60 X 40 mm	Un	1,00	R\$ 15,12	R\$ 15,12	0,00166%	99,9946%	C
70946	AGETOP	CONDULETE PVC C 3/4" S/TAMPA	Un	1,00	R\$ 13,95	R\$ 13,95	0,00153%	99,9962%	C
81829	AGETOP	CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	m2	0,24	R\$ 55,13	R\$ 13,23	0,00145%	99,9976%	C
96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM.	KG	1,09	R\$ 11,96	R\$ 13,04	0,00143%	99,9991%	C
70501	AGETOP	CABECOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM. 1"	Un	1,00	R\$ 5,61	R\$ 5,61	0,00062%	99,9997%	C
72397	AGETOP	TAMPA CEGA PLÁSTICA 4"X2" COM FURO CENTRAL (PARA TV/SOM...)	un	1,00	R\$ 3,04	R\$ 3,04	0,00033%	100,0000%	C

TOTAL: R\$ 912.171,41

**ENGENHEIRO CIVIL (A): ANDRÉ SILVA DE LIMA
CREA: 1014594219/D-GO**

Cálculo do BDI

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

Para o tipo de obra "Construção de Edifícios" enquadram-se: a construção e reforma de: edifícios, unidades habitacionais, escolas, hospitais, hotéis, restaurantes, armazéns e depósitos, edifícios para uso agropecuário, estações para trens e metropolitanos, estádios esportivos e quadras cobertas, instalações para embarque e desembarque de passageiros (em aeroportos, rodoviárias, portos, etc.), penitenciárias e presídios, a construção de edifícios industriais (fábricas, oficinas, galpões industriais, etc.), conforme classificação 4120-4 do CNAE 2.0. Também enquadram-se pórticos, mirantes e outros edifícios de finalidade turística.

DEMONSTRATIVO BDI

CÁLCULO DE BDI		Construção de Edifícios			TRIBUTOS	%
Item componente do BDI	% Informado	1ºQ	Médio	3º Q		
Administração Central (AC)	3,92	3,00	4,00	5,50	PIS	0,65
Seguro (S) e Garantia (G)	0,90	0,80	0,80	1,00	COFINS	3,00
Risco (R)	0,97	0,97	1,27	1,27	CPRB	
Despesas Financeiras (DF)	0,70	0,59	1,23	1,39	ISS	3,00
Lucro (L)	7,00	6,16	7,40	8,96	Total	6,65
Tributos (I)	6,65				ISS:	5,00%
					Base de cálculo:	60,00%

VALORES DE BDI PARA CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS:	1ºQ	Médio	3º Q
	20,34	22,12	25,00

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 =	DESONERADO	ONERADO
	28,29%	22,11%

FÓRMULA

BDI calculado pela expressão:

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

DADOS

Local/Data: Aparecida de Goiânia, 07 de março de 2018

Eng. Responsável: André Lima

CREA/CAU: 1014594219

ART/RRT nº: 1020180057978