

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DO APARECIDA PREV

LOCAL: ESTRADA DA MATA COM RUA 01 E RUA 04 - ÁREA DE LAZER, QUADRA R-1, SETOR CÉLIA MARIA - APARECIDA DE GOIÂNIA/GO

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA DE APARECIDA DE GOIÂNIA

ENGENHEIRO(A) CIVIL: KAWANNY HELOA SILVA SOUZA

CREA: 1018402772/D-GO

PRAZO DA OBRA: 03 MESES

ART Nº: 1020220320716

ÁREA DO TERRENO: 1403,75 M²

ÁREA CONSTRUÍDA: 1278,48 M²

ÁREA DE IMPLANTAÇÃO: 1278,48 M²

DATA: 14/07/2023

VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 332.850,09

TABELAS DE REFERÊNCIAS: SINAPI - 05/2023 ONERADA; GOINFRA ONERADA - Data Base: 01/06/2023

ENCARGOS SOCIAIS: SINAPI ONERADOS: 116,78%(HORA) 73,24%(MÊS) / GOINFRA ONERADOS: 117,99%(HORA) 74,45%(MÊS)

BDI ONERADO: 22,12%

PARA ELABORAÇÃO DESTE ORÇAMENTO, FORAM UTILIZADOS OS ENCARGOS SOCIAIS DO SINAPI/GOINFRA PARA A UNIDADE DA FEDERAÇÃO INDICADA.

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\$	1.455,21
1.1	21301	GOINFRA	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	m2	2,88	R\$ 413,76	R\$ 505,28	R\$ 1.455,21	
2.0	SERVIÇOS DE DEMOLIÇÃO							TOTAL DO ITEM COM BDI: R\$	18.855,42
2.1	20118	GOINFRA	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	m3	10,12	R\$ 38,93	R\$ 47,54	R\$ 481,10	
2.2	20106	GOINFRA	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m2	38,72	R\$ 6,23	R\$ 7,61	R\$ 294,66	
2.3	20109	GOINFRA	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTICIO SOBRE LASTRO DE CONCRETO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	m2	93,14	R\$ 14,17	R\$ 17,30	R\$ 1.611,32	
2.4	20117	GOINFRA	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO COM ARGAMASSA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m2	190,88	R\$ 5,06	R\$ 6,18	R\$ 1.179,64	
2.5	20111	GOINFRA	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m2	60,30	R\$ 8,72	R\$ 10,65	R\$ 642,20	
2.6	20127	GOINFRA	DEMOLIÇÃO MANUAL DE LAJE EM CONCRETO ARMADO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	m3	9,46	R\$ 232,05	R\$ 283,38	R\$ 2.680,77	
2.7	20137	GOINFRA	REMOÇÃO MANUAL DE BACIA SANITÁRIA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	Un	18,00	R\$ 3,90	R\$ 4,76	R\$ 85,68	
2.8	20138	GOINFRA	REMOÇÃO MANUAL DE LAVATÓRIO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	Un	18,00	R\$ 5,19	R\$ 6,34	R\$ 114,12	
2.9	20139	GOINFRA	DEMOLIÇÃO MANUAL DE BANCADA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m2	8,26	R\$ 3,90	R\$ 4,76	R\$ 39,32	
2.10	20140	GOINFRA	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/TORNEIRAS/OUTROS) COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	Un	36,00	R\$ 4,58	R\$ 5,59	R\$ 201,24	
2.11	20143	GOINFRA	DEMOLIÇÃO MANUAL MEIO FIO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m	9,50	R\$ 6,23	R\$ 7,61	R\$ 72,30	
2.12	20149	GOINFRA	DEMOLIÇÃO MANUAL DE DIVISÓRIA/PAINEL PRÉ-FABRICADO COM REAPROVEITAMENTO	m2	19,97	R\$ 5,25	R\$ 6,41	R\$ 128,01	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DO APARECIDA PREV

LOCAL: ESTRADA DA MATA COM RUA 01 E RUA 04 - ÁREA DE LAZER, QUADRA R-1, SETOR CÉLIA MARIA - APARECIDA DE GOIÂNIA/GO

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA DE APARECIDA DE GOIÂNIA

ENGENHEIRO(A) CIVIL: KAWANNY HELOA SILVA SOUZA

CREA: 1018402772/D-GO

PRAZO DA OBRA: 03 MESES

ART N°: 1020220320716

ÁREA DO TERRENO: 1403,75 M²

ÁREA CONSTRUÍDA: 1278,48 M²

ÁREA DE IMPLANTAÇÃO: 1278,48 M²

DATA: 14/07/2023

VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 332.850,09

TABELAS DE REFERÊNCIAS: SINAPI - 05/2023 ONERADA; GOINFRA ONERADA - Data Base: 01/06/2023

ENCARGOS SOCIAIS: SINAPI ONERADOS: 116,78%(HORA) 73,24%(MÊS) / GOINFRA ONERADOS: 117,99%(HORA) 74,45%(MÊS)

BDI ONERADO: 22,12%

PARA ELABORAÇÃO DESTE ORÇAMENTO, FORAM UTILIZADOS OS ENCARGOS SOCIAIS DO SINAPI/GOINFRA PARA A UNIDADE DA FEDERAÇÃO INDICADA.

ITEM	CÓDIGO	ORGÃO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. (R\$)	PR. UNIT. COM BDI (R\$)	PR. TOTAL COM BDI (R\$)
2.13	20151	GOINFRA	DEMOLIÇÃO MANUAL DE DIVISÓRIA EM PEDRA/CONCRETO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m2	53,35	R\$ 7,79	R\$ 9,51	R\$ 507,36
2.14	COMPOSIÇÃO 01	PREF. APARECIDA DE GOIÂNIA	REMOÇÃO DE GUARDA CORPO E CORRIMÃO E CARGA	M2	56,39	R\$ 7,12	R\$ 8,69	R\$ 490,03
2.15	COMPOSIÇÃO 02	PREF. APARECIDA DE GOIÂNIA	REMOÇÃO DE POLTRONAS E CARGA	UN	11,00	R\$ 3,56	R\$ 4,35	R\$ 47,85
2.16	COMPOSIÇÃO 03	PREF. APARECIDA DE GOIÂNIA	REMOÇÃO DE GRAMA	M2	44,74	R\$ 7,12	R\$ 8,69	R\$ 388,79
2.17	COMPOSIÇÃO 04	PREF. APARECIDA DE GOIÂNIA	DEMOLIÇÃO DE PISO TÁTIL	M2	0,87	R\$ 7,12	R\$ 8,69	R\$ 7,56
2.18	20134	GOINFRA	DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO GESSO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m2	20,09	R\$ 2,33	R\$ 2,85	R\$ 57,26
2.19	20168	GOINFRA	REMOÇÃO MANUAL DE INTERRUPTOR/TOMADA ELÉTRICA/DISJUNTOR COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	un	4,00	R\$ 0,96	R\$ 1,17	R\$ 4,68
2.20	30105	GOINFRA	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	m3	89,49	R\$ 89,87	R\$ 109,75	R\$ 9.821,53
3.0	VEDAÇÃO VERTICAL						TOTAL DO ITEM COM BDI: R\$	41.799,37
3.1	100201	GOINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ - 9 x 19 x 19 - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE C/M3)	m2	76,86	R\$ 51,27	R\$ 62,61	R\$ 4.812,20
3.2	100205	GOINFRA	CUNHAMENTO EM ALVENARIA COM CUNHA DE CONCRETO	m	36,23	R\$ 18,69	R\$ 22,82	R\$ 826,77
3.3	100401	GOINFRA	DIVISORIA PAINEL CEGO, RODAPÉ SIMPLES E PERFIL EM ALUMÍNIO	m2	81,07	R\$ 210,53	R\$ 257,10	R\$ 20.843,10
3.4	100405	GOINFRA	DIVISÓRIA PAINEL/VIDRO/PAINEL, RODAPÉ SIMPLES E PERFIL EM ALUMINIO	m2	43,52	R\$ 288,21	R\$ 351,96	R\$ 15.317,30

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DO APARECIDA PREV

LOCAL: ESTRADA DA MATA COM RUA 01 E RUA 04 - ÁREA DE LAZER, QUADRA R-1, SETOR CÉLIA MARIA - APARECIDA DE GOIÂNIA/GO

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA DE APARECIDA DE GOIÂNIA

ENGENHEIRO(A) CIVIL: KAWANNY HELOA SILVA SOUZA

CREA: 1018402772/D-GO

PRAZO DA OBRA: 03 MESES

ART N°: 1020220320716

ÁREA DO TERRENO: 1403,75 M²

ÁREA CONSTRUÍDA: 1278,48 M²

ÁREA DE IMPLANTAÇÃO: 1278,48 M²

DATA: 14/07/2023

VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 332.850,09

TABELAS DE REFERÊNCIAS: SINAPI - 05/2023 ONERADA; GOINFRA ONERADA - Data Base: 01/06/2023

ENCARGOS SOCIAIS: SINAPI ONERADOS: 116,78%(HORA) 73,24%(MÊS) / GOINFRA ONERADOS: 117,99%(HORA) 74,45%(MÊS)

BDI ONERADO: 22,12%

PARA ELABORAÇÃO DESTE ORÇAMENTO, FORAM UTILIZADOS OS ENCARGOS SOCIAIS DO SINAPI/GOINFRA PARA A UNIDADE DA FEDERAÇÃO INDICADA.

ITEM	CÓDIGO	ORGÃO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. (R\$)	PR. UNIT. COM BDI (R\$)	PR. TOTAL COM BDI (R\$)
4.0	REVESTIMENTO						TOTAL DO ITEM COM BDI: R\$	47.964,88
4.1	200101	GOINFRA	CHAPISCO COMUM	m2	151,41	R\$ 5,81	R\$ 7,10	R\$ 1.075,01
4.2	200201	GOINFRA	EMBOÇO (1CI:4 ARML)	m2	151,41	R\$ 23,21	R\$ 28,34	R\$ 4.290,96
4.3	200403	GOINFRA	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	m2	29,38	R\$ 18,04	R\$ 22,03	R\$ 647,24
4.4	201302	GOINFRA	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	m2	400,98	R\$ 84,67	R\$ 103,40	R\$ 41.461,33
4.5	261301	GOINFRA	EMASSAMENTO COM MASSA PVA UMA DEMA0	m2	49,38	R\$ 8,13	R\$ 9,93	R\$ 490,34
5.0	PISOS						TOTAL DO ITEM COM BDI: R\$	26.603,95
5.1	COMPOSIÇÃO 09	PREF. APARECIDA DE GOIÂNIA	PISO EM CERÂMICA PEI MAIOR OU IGUAL A 4 COM ARGAMASSA COLANTE	M2	116,48	R\$ 66,32	R\$ 80,99	R\$ 9.433,72
5.2	221101	GOINFRA	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E=2CM E JUNTA PLASTICA 27MM	m2	8,03	R\$ 87,28	R\$ 106,59	R\$ 855,92
5.3	220920	GOINFRA	SOLEIRA EM GRANITO IMPERMEABILIZADA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML)	m2	1,36	R\$ 432,87	R\$ 528,62	R\$ 718,92
5.4	220102	GOINFRA	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2,5:3,5	m2	154,92	R\$ 35,11	R\$ 42,88	R\$ 6.642,97
5.5	221126	GOINFRA	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	m2	36,59	R\$ 145,18	R\$ 177,29	R\$ 6.487,04
5.6	220101	GOINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	m2	36,59	R\$ 37,83	R\$ 46,20	R\$ 1.690,46
5.7	271713	GOINFRA	MEIO FIO PD. GOINFRA EM CONC. PRÉ MOLD. RETO/CURVO (9v12X30X100CM), FC28=30MPA COM ARGAM.(1CI:3ARMLC) P/ARREIMATE DO REJUNT. - INCLUSO ESCAV./APILOAM./REATERRO E CONC.FC28= 10MPA P/ ASSENTAM. E CHUMBAMENTO	M	16,69	R\$ 38,02	R\$ 46,43	R\$ 774,92

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DO APARECIDA PREV

LOCAL: ESTRADA DA MATA COM RUA 01 E RUA 04 - ÁREA DE LAZER, QUADRA R-1, SETOR CÉLIA MARIA - APARECIDA DE GOIÂNIA/GO

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA DE APARECIDA DE GOIÂNIA

ENGENHEIRO(A) CIVIL: KAWANNY HELOA SILVA SOUZA

CREA: 1018402772/D-GO

PRAZO DA OBRA: 03 MESES

ART N°: 1020220320716

ÁREA DO TERRENO: 1403,75 M²

ÁREA CONSTRUÍDA: 1278,48 M²

ÁREA DE IMPLANTAÇÃO: 1278,48 M²

DATA: 14/07/2023

VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 332.850,09

TABELAS DE REFERÊNCIAS: SINAPI - 05/2023 ONERADA; GOINFRA ONERADA - Data Base: 01/06/2023

ENCARGOS SOCIAIS: SINAPI ONERADOS: 116,78%(HORA) 73,24%(MÊS) / GOINFRA ONERADOS: 117,99%(HORA) 74,45%(MÊS)

BDI ONERADO: 22,12%

PARA ELABORAÇÃO DESTE ORÇAMENTO, FORAM UTILIZADOS OS ENCARGOS SOCIAIS DO SINAPI/GOINFRA PARA A UNIDADE DA FEDERAÇÃO INDICADA.

ITEM	CÓDIGO	ORGÃO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. (R\$)	PR. UNIT. COM BDI (R\$)	PR. TOTAL COM BDI (R\$)	
6.0	ESQUADRIAS							TOTAL DO ITEM COM BDI: R\$	34.865,73
6.1	170110	GOINFRA	PORTA LISA 90X210 COM PORTAL E ALISAR SEM FERRAGENS	un	9,00	R\$ 823,29	R\$ 1.005,40	R\$ 9.048,60	
6.2	170103	GOINFRA	PORTA LISA 80x210 C/PORTAL E ALISAR S/FERRAGENS	Un	5,00	R\$ 785,90	R\$ 959,74	R\$ 4.798,70	
6.3	180280	GOINFRA	PORTÃO DE ABRIR 02 FOLHAS DE TELA/TUBO FoGo 1.1/2" PT1/PT2 C/FERRAGENS	m2	22,44	R\$ 458,97	R\$ 560,49	R\$ 12.577,40	
6.4	COMPOSIÇÃO 05	PREF. APARECIDA DE GOIÂNIA	PORTÃO BASCULANTE CHAPA 14	UN	1,00	R\$ 2.701,59	R\$ 3.299,18	R\$ 3.299,18	
6.5	230210	GOINFRA	DOBRADIÇA COM MOLA PARA PORTA/DIVISORIAS DE MÁRMORE/GRANITO	Un	10,00	R\$ 61,90	R\$ 75,59	R\$ 755,90	
6.6	230202	GOINFRA	DOBRADICA 3" X 3 1/2" CROMADA	Un	18,00	R\$ 15,45	R\$ 18,87	R\$ 339,66	
6.7	230102	GOINFRA	FECHADURA TIPO ALAVANCA REF.: LAFONTE 6236 I /8766- I18 IMAB OU EQUIV.	Un	14,00	R\$ 152,04	R\$ 185,67	R\$ 2.599,38	
6.8	180401	GOINFRA	JANELA DE CORRER CHAPA/VIDRO J9/J10/J12/J13 C/FERRAGENS	m2	2,28	R\$ 280,79	R\$ 342,90	R\$ 781,81	
6.9	190104	GOINFRA	VIDRO LISO 6 MM - COLOCADO	m2	2,28	R\$ 238,87	R\$ 291,71	R\$ 665,10	
7.0	PINTURA							TOTAL DO ITEM COM BDI: R\$	40.989,81
7.1	260601	GOINFRA	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	m2	1598,05	R\$ 14,23	R\$ 17,38	R\$ 27.774,11	
7.2	261307	GOINFRA	PINTURA PVA LATEX 2 DE MAOS SEM SELADOR	m2	825,18	R\$ 9,53	R\$ 11,64	R\$ 9.605,10	
7.3	261602	GOINFRA	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	m2	112,20	R\$ 26,35	R\$ 32,18	R\$ 3.610,60	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DO APARECIDA PREV

LOCAL: ESTRADA DA MATA COM RUA 01 E RUA 04 - ÁREA DE LAZER, QUADRA R-1, SETOR CÉLIA MARIA - APARECIDA DE GOIÂNIA/GO

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA DE APARECIDA DE GOIÂNIA

ENGENHEIRO(A) CIVIL: KAWANNY HELOA SILVA SOUZA

CREA: 1018402772/D-GO

PRAZO DA OBRA: 03 MESES

ART Nº: 1020220320716

ÁREA DO TERRENO: 1403,75 M²

ÁREA CONSTRUÍDA: 1278,48 M²

ÁREA DE IMPLANTAÇÃO: 1278,48 M²

DATA: 14/07/2023

VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 332.850,09

TABELAS DE REFERÊNCIAS: SINAPI - 05/2023 ONERADA; GOINFRA ONERADA - Data Base: 01/06/2023

ENCARGOS SOCIAIS: SINAPI ONERADOS: 116,78%(HORA) 73,24%(MÊS) / GOINFRA ONERADOS: 117,99%(HORA) 74,45%(MÊS)

BDI ONERADO: 22,12%

PARA ELABORAÇÃO DESTE ORÇAMENTO, FORAM UTILIZADOS OS ENCARGOS SOCIAIS DO SINAPI/GOINFRA PARA A UNIDADE DA FEDERAÇÃO INDICADA.

ITEM	CÓDIGO	ORGÃO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. (R\$)	PR. UNIT. COM BDI (R\$)	PR. TOTAL COM BDI (R\$)	
8.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							TOTAL DO ITEM COM BDI: R\$	28.211,29
8.1	ESGOTO								
8.1.1	81661	GOINFRA	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 100 X 100 X 50	Un	10,00	R\$ 30,42	R\$ 37,15	R\$ 371,50	
8.1.2	81770	GOINFRA	GRELHA QUADRADA BRANCA DIAM. 100 MM	Un	10,00	R\$ 8,38	R\$ 10,23	R\$ 102,30	
8.1.3	80561	GOINFRA	SIFAO PARA LAVATORIO PVC DIAM.1"X1.1/2"	Un	9,00	R\$ 25,81	R\$ 31,52	R\$ 283,68	
8.1.4	80580	GOINFRA	VALVULA PARA LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	Un	9,00	R\$ 80,27	R\$ 98,03	R\$ 882,27	
8.1.5	81730	GOINFRA	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 40 MM (ESGOTO)	Un	9,00	R\$ 16,26	R\$ 19,86	R\$ 178,74	
8.1.6	81924	GOINFRA	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	Un	7,00	R\$ 26,63	R\$ 32,52	R\$ 227,64	
8.1.7	81922	GOINFRA	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	3,00	R\$ 15,05	R\$ 18,38	R\$ 55,14	
8.1.8	81938	GOINFRA	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	Un	13,00	R\$ 26,57	R\$ 32,45	R\$ 421,85	
8.1.9	81927	GOINFRA	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	Un	9,00	R\$ 13,60	R\$ 16,61	R\$ 149,49	
8.1.10	81973	GOINFRA	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM (ESGOTO)	Un	2,00	R\$ 31,86	R\$ 38,91	R\$ 77,82	
8.1.11	81975	GOINFRA	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 100 MM (ESGOTO)	Un	7,00	R\$ 44,63	R\$ 54,50	R\$ 381,50	
8.1.12	81970	GOINFRA	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	Un	3,00	R\$ 18,98	R\$ 23,18	R\$ 69,54	
8.1.13	82103	GOINFRA	REDUCAO EXCENTRICA 100 X 50 MM (ESGOTO)	Un	4,00	R\$ 21,47	R\$ 26,22	R\$ 104,88	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DO APARECIDA PREV

LOCAL: ESTRADA DA MATA COM RUA 01 E RUA 04 - ÁREA DE LAZER, QUADRA R-1, SETOR CÉLIA MARIA - APARECIDA DE GOIÂNIA/GO

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA DE APARECIDA DE GOIÂNIA

ENGENHEIRO(A) CIVIL: KAWANNY HELOA SILVA SOUZA

CREA: 1018402772/D-GO

PRAZO DA OBRA: 03 MESES

ART N°: 1020220320716

ÁREA DO TERRENO: 1403,75 M²

ÁREA CONSTRUÍDA: 1278,48 M²

ÁREA DE IMPLANTAÇÃO: 1278,48 M²

DATA: 14/07/2023

VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 332.850,09

TABELAS DE REFERÊNCIAS: SINAPI - 05/2023 ONERADA; GOINFRA ONERADA - Data Base: 01/06/2023

ENCARGOS SOCIAIS: SINAPI ONERADOS: 116,78%(HORA) 73,24%(MÊS) / GOINFRA ONERADOS: 117,99%(HORA) 74,45%(MÊS)

BDI ONERADO: 22,12%

PARA ELABORAÇÃO DESTE ORÇAMENTO, FORAM UTILIZADOS OS ENCARGOS SOCIAIS DO SINAPI/GOINFRA PARA A UNIDADE DA FEDERAÇÃO INDICADA.

ITEM	CÓDIGO	ORGÃO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. (R\$)	PR. UNIT. COM BDI (R\$)	PR. TOTAL COM BDI (R\$)
8.1.14	82304	GOINFRA	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	m	11,20	R\$ 35,26	R\$ 43,06	R\$ 482,27
8.1.15	82301	GOINFRA	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	m	6,90	R\$ 15,79	R\$ 19,28	R\$ 133,03
8.1.16	82302	GOINFRA	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	m	19,50	R\$ 21,57	R\$ 26,34	R\$ 513,63
8.1.17	98062	SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	1,00	R\$ 2.614,77	R\$ 3.193,16	R\$ 3.193,16
8.2	VENTILAÇÃO							
8.2.1	81936	GOINFRA	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	8,00	R\$ 13,68	R\$ 16,71	R\$ 133,68
8.2.2	82302	GOINFRA	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	m	6,70	R\$ 21,57	R\$ 26,34	R\$ 176,48
8.2.3	82230	GOINFRA	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	Un	10,00	R\$ 15,46	R\$ 18,88	R\$ 188,80
8.3	ÁGUA FRIA							
8.3.1	COMPOSIÇÃO 10	PREF. APARECIDA DE GOIÂNIA	DUCHA HIGIÊNICA 25MM X 1/2"	UN	9,00	R\$ 120,68	R\$ 147,37	R\$ 1.326,33
8.3.2	80570	GOINFRA	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	Un	6,00	R\$ 72,64	R\$ 88,71	R\$ 532,26
8.3.3	80573	GOINFRA	TORNEIRA DE MESA PARA PcD COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	un	3,00	R\$ 778,04	R\$ 950,14	R\$ 2.850,42
8.3.4	80502	GOINFRA	VASO SANITARIO CONVENCIONAL (1ª LINHA)	Un	6,00	R\$ 323,08	R\$ 394,55	R\$ 2.367,30
8.3.5	80503	GOINFRA	VASO SANITÁRIO PARA PcD SEM ABERTURA FRONTAL	un	3,00	R\$ 813,91	R\$ 993,95	R\$ 2.981,85
8.3.6	80905	GOINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 1.1/2"	Un	9,00	R\$ 137,85	R\$ 168,34	R\$ 1.515,06

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DO APARECIDA PREV

LOCAL: ESTRADA DA MATA COM RUA 01 E RUA 04 - ÁREA DE LAZER, QUADRA R-1, SETOR CÉLIA MARIA - APARECIDA DE GOIÂNIA/GO

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA DE APARECIDA DE GOIÂNIA

ENGENHEIRO(A) CIVIL: KAWANNY HELOA SILVA SOUZA

CREA: 1018402772/D-GO

PRAZO DA OBRA: 03 MESES

ART Nº: 1020220320716

ÁREA DO TERRENO: 1403,75 M²

ÁREA CONSTRUÍDA: 1278,48 M²

ÁREA DE IMPLANTAÇÃO: 1278,48 M²

DATA: 14/07/2023

VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 332.850,09

TABELAS DE REFERÊNCIAS: SINAPI - 05/2023 ONERADA; GOINFRA ONERADA - Data Base: 01/06/2023

ENCARGOS SOCIAIS: SINAPI ONERADOS: 116,78%(HORA) 73,24%(MÊS) / GOINFRA ONERADOS: 117,99%(HORA) 74,45%(MÊS)

BDI ONERADO: 22,12%

PARA ELABORAÇÃO DESTE ORÇAMENTO, FORAM UTILIZADOS OS ENCARGOS SOCIAIS DO SINAPI/GOINFRA PARA A UNIDADE DA FEDERAÇÃO INDICADA.

ITEM	CÓDIGO	ORGÃO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. (R\$)	PR. UNIT. COM BDI (R\$)	PR. TOTAL COM BDI (R\$)
8.3.7	80902	GOINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 3/4"	Un	9,00	R\$ 60,35	R\$ 73,70	R\$ 663,30
8.3.8	80515	GOINFRA	VÁLVULA DE DESCARGA DUPLO ACIONAMENTO COM ACABAMENTO CROMADO	Un	6,00	R\$ 243,64	R\$ 297,53	R\$ 1.785,18
8.3.9	80519	GOINFRA	VÁLVULA DE DESCARGA PARA PcD COM ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO	un	3,00	R\$ 453,17	R\$ 553,41	R\$ 1.660,23
8.3.10	COMPOSIÇÃO 11	PREF. APARECIDA DE GOIÂNIA	BOLSA DE LIGAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO 1.1/2"	UN	9,00	R\$ 20,85	R\$ 25,46	R\$ 229,14
8.3.11	80556	GOINFRA	LIGAÇÃO FLEXÍVEL PVC DIAM.1/2" (ENGATE)	Un	9,00	R\$ 12,74	R\$ 15,56	R\$ 140,04
8.3.12	80513	GOINFRA	TUBO PARA VÁLVULA DE DESCARGA (CURTO 1.1/4")	Un	9,00	R\$ 23,60	R\$ 28,82	R\$ 259,38
8.3.13	80514	GOINFRA	TUBO DE LIGACAO PVC CROMADO 1.1/2" / ESPUDE - (ENTRADA)	Un	9,00	R\$ 45,82	R\$ 55,96	R\$ 503,64
8.3.14	81066	GOINFRA	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	Un	18,00	R\$ 4,39	R\$ 5,36	R\$ 96,48
8.3.15	81069	GOINFRA	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 50MMX1.1/2"	Un	27,00	R\$ 10,73	R\$ 13,10	R\$ 353,70
8.3.16	81302	GOINFRA	JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL 25 MM	Un	6,00	R\$ 8,69	R\$ 10,61	R\$ 63,66
8.3.17	81321	GOINFRA	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 25 MM	Un	36,00	R\$ 7,64	R\$ 9,33	R\$ 335,88
8.3.18	81324	GOINFRA	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL 50 mm (MARROM)	Un	12,00	R\$ 16,43	R\$ 20,06	R\$ 240,72
8.3.19	81003	GOINFRA	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	M	76,90	R\$ 8,66	R\$ 10,58	R\$ 813,60
8.3.20	81006	GOINFRA	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 50 MM	m	31,10	R\$ 23,70	R\$ 28,94	R\$ 900,03

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DO APARECIDA PREV

LOCAL: ESTRADA DA MATA COM RUA 01 E RUA 04 - ÁREA DE LAZER, QUADRA R-1, SETOR CÉLIA MARIA - APARECIDA DE GOIÂNIA/GO

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA DE APARECIDA DE GOIÂNIA

ENGENHEIRO(A) CIVIL: KAWANNY HELOA SILVA SOUZA

CREA: 1018402772/D-GO

PRAZO DA OBRA: 03 MESES

ART N°: 1020220320716

ÁREA DO TERRENO: 1403,75 M²

ÁREA CONSTRUÍDA: 1278,48 M²

ÁREA DE IMPLANTAÇÃO: 1278,48 M²

DATA: 14/07/2023

VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 332.850,09

TABELAS DE REFERÊNCIAS: SINAPI - 05/2023 ONERADA; GOINFRA ONERADA - Data Base: 01/06/2023

ENCARGOS SOCIAIS: SINAPI ONERADOS: 116,78%(HORA) 73,24%(MÊS) / GOINFRA ONERADOS: 117,99%(HORA) 74,45%(MÊS)

BDI ONERADO: 22,12%

PARA ELABORAÇÃO DESTE ORÇAMENTO, FORAM UTILIZADOS OS ENCARGOS SOCIAIS DO SINAPI/GOINFRA PARA A UNIDADE DA FEDERAÇÃO INDICADA.

ITEM	CÓDIGO	ORGÃO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. (R\$)	PR. UNIT. COM BDI (R\$)	PR. TOTAL COM BDI (R\$)	
8.3.21	81402	GOINFRA	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	12,00	R\$ 8,49	R\$ 10,37	R\$ 124,44	
8.3.22	81405	GOINFRA	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	Un	3,00	R\$ 22,59	R\$ 27,59	R\$ 82,77	
8.3.23	81360	GOINFRA	JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA LATAO 25X1/2"	Un	18,00	R\$ 11,76	R\$ 14,36	R\$ 258,48	
9.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							TOTAL DO ITEM COM BDI: R\$	31.199,57
9.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, DISJUNTORES E ACESSÓRIOS								
9.1.1	71171	GOINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	Un	9,00	R\$ 23,09	R\$ 28,20	R\$ 253,80	
9.1.2	71450	GOINFRA	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	Un	2,00	R\$ 162,07	R\$ 197,92	R\$ 395,84	
9.2	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS								
9.2.1	91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	120,00	R\$ 10,84	R\$ 13,24	R\$ 1.588,80	
9.2.2	91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	120,00	R\$ 14,95	R\$ 18,26	R\$ 2.191,20	
9.2.3	70691	GOINFRA	CAIXA METALICA RETANGULAR 4" X 2" X 2"	Un	70,00	R\$ 8,03	R\$ 9,81	R\$ 686,70	
9.3	CABOS EFIOS (CONDUTORES)								
9.3.1	70563	GOINFRA	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2	m	390,00	R\$ 4,43	R\$ 5,41	R\$ 2.109,90	
9.3.2	70583	GOINFRA	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 6 MM2	M	150,00	R\$ 8,69	R\$ 10,61	R\$ 1.591,50	
9.4	ILUMINAÇÃO E TOMADAS								
9..4.1	72570	GOINFRA	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V (LINHA X OU EQUIVALENTE)	Un	26,00	R\$ 20,41	R\$ 24,92	R\$ 647,92	
9..4.2	71440	GOINFRA	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	Un	17,00	R\$ 15,55	R\$ 18,99	R\$ 322,83	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DO APARECIDA PREV

LOCAL: ESTRADA DA MATA COM RUA 01 E RUA 04 - ÁREA DE LAZER, QUADRA R-1, SETOR CÉLIA MARIA - APARECIDA DE GOIÂNIA/GO

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA DE APARECIDA DE GOIÂNIA

ENGENHEIRO(A) CIVIL: KAWANNY HELOA SILVA SOUZA

CREA: 1018402772/D-GO

PRAZO DA OBRA: 03 MESES

ART Nº: 1020220320716

ÁREA DO TERRENO: 1403,75 M²

ÁREA CONSTRUÍDA: 1278,48 M²

ÁREA DE IMPLANTAÇÃO: 1278,48 M²

DATA: 14/07/2023

VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 332.850,09

TABELAS DE REFERÊNCIAS: SINAPI - 05/2023 ONERADA; GOINFRA ONERADA - Data Base: 01/06/2023

ENCARGOS SOCIAIS: SINAPI ONERADOS: 116,78%(HORA) 73,24%(MÊS) / GOINFRA ONERADOS: 117,99%(HORA) 74,45%(MÊS)

BDI ONERADO: 22,12%

PARA ELABORAÇÃO DESTE ORÇAMENTO, FORAM UTILIZADOS OS ENCARGOS SOCIAIS DO SINAPI/GOINFRA PARA A UNIDADE DA FEDERAÇÃO INDICADA.

ITEM	CÓDIGO	ORGÃO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. (R\$)	PR. UNIT. COM BDI (R\$)	PR. TOTAL COM BDI (R\$)
9..4.3	72320	GOINFRA	RELE FOTO ELETRICO COM BASE	Un	4,00	R\$ 71,26	R\$ 87,02	R\$ 348,08
9..4.4	71991	GOINFRA	POSTE SIMPLES CÔNICO CONTÍNUO, CIRCULAR, RETO, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 60MM NA EXTREMIDADE, GALVANIZADO A FOGO, Hútil= 7 M - ENGASTADO EM CONCRETO COM FCK = 13,5 MPA	Un	4,00	R\$ 1.329,88	R\$ 1.624,05	R\$ 6.496,20
9..4.5	72369	GOINFRA	SUPORTE PARA 4 PÉTALAS PARA LUMINÁRIA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	Un	4,00	R\$ 207,85	R\$ 253,83	R\$ 1.015,32
9..4.6	COMPOSIÇÃO 12	PREF. APARECIDA DE GOIÂNIA	LUMINÁRIA LED 36W	UN	30,00	R\$ 111,94	R\$ 136,70	R\$ 4.101,00
9..4.7	COMPOSIÇÃO 13	PREF. APARECIDA DE GOIÂNIA	LÂMPADA LED 120W PARA POSTES	UN	8,00	R\$ 473,16	R\$ 577,82	R\$ 4.622,56
9..4.8	70710	GOINFRA	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM COM TAMPA E DRENO BRITA	Un	8,00	R\$ 150,69	R\$ 184,02	R\$ 1.472,16
9..4.9	COMPOSIÇÃO 14	PREF. APARECIDA DE GOIÂNIA	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X50CM COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	3,00	R\$ 188,25	R\$ 229,89	R\$ 689,67
9.5	EQUIPAMENTOS							
9.5.1	COMPOSIÇÃO 15	PREF. APARECIDA DE GOIÂNIA	MOTOR PARA PORTÃO DESLIZANTE POTÊNCIA 1/4HP ATÉ 500KG	UN	2,00	R\$ 909,77	R\$ 1.111,01	R\$ 2.222,02
9.6	SERVIÇOS							
9.6.1	40101	GOINFRA	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m3	5,84	R\$ 34,23	R\$ 41,80	R\$ 244,11
9.6.2	40902	GOINFRA	REATERRO COM APILOAMENTO	m3	5,72	R\$ 22,68	R\$ 27,70	R\$ 158,44
9.6.3	70633	GOINFRA	CAIXA DE PASSAGEM - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APILOAMENTO DO FUNDO	m3	0,75	R\$ 45,21	R\$ 55,21	R\$ 41,52

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DO APARECIDA PREV

LOCAL: ESTRADA DA MATA COM RUA 01 E RUA 04 - ÁREA DE LAZER, QUADRA R-1, SETOR CÉLIA MARIA - APARECIDA DE GOIÂNIA/GO

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA DE APARECIDA DE GOIÂNIA

ENGENHEIRO(A) CIVIL: KAWANNY HELOA SILVA SOUZA

CREA: 1018402772/D-GO

PRAZO DA OBRA: 03 MESES

ART N°: 1020220320716

ÁREA DO TERRENO: 1403,75 M²

ÁREA CONSTRUÍDA: 1278,48 M²

ÁREA DE IMPLANTAÇÃO: 1278,48 M²

DATA: 14/07/2023

VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 332.850,09

TABELAS DE REFERÊNCIAS: SINAPI - 05/2023 ONERADA; GOINFRA ONERADA - Data Base: 01/06/2023

ENCARGOS SOCIAIS: SINAPI ONERADOS: 116,78%(HORA) 73,24%(MÊS) / GOINFRA ONERADOS: 117,99%(HORA) 74,45%(MÊS)

BDI ONERADO: 22,12%

PARA ELABORAÇÃO DESTE ORÇAMENTO, FORAM UTILIZADOS OS ENCARGOS SOCIAIS DO SINAPI/GOINFRA PARA A UNIDADE DA FEDERAÇÃO INDICADA.

ITEM	CÓDIGO	ORGÃO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. (R\$)	PR. UNIT. COM BDI (R\$)	PR. TOTAL COM BDI (R\$)
10.0	COBERTURA						TOTAL DO ITEM COM BDI: R\$	12.158,72
10.1	160501	GOINFRA	COBERTURA COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO	m2	23,05	R\$ 43,60	R\$ 53,24	R\$ 1.227,18
10.2	COMPOSIÇÃO 06	PREF. APARECIDA DE GOIÂNIA	COBERTURA COM CHAPAS DE POLICARBONATO	UN	1,00	R\$ 4.329,89	R\$ 5.287,66	R\$ 5.287,66
10.3	140201	GOINFRA	ESTRUTURA DE MADEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO (C/TESOURA) C/FERRAGENS	m2	23,05	R\$ 121,06	R\$ 147,84	R\$ 3.407,71
10.4	140301	GOINFRA	TRATAMENTO PARA ESTRUTURA DE TELHADO	m2	23,05	R\$ 9,70	R\$ 11,85	R\$ 273,14
10.5	210501	GOINFRA	FORRO DE GESSO COMUM	m2	29,56	R\$ 43,14	R\$ 52,68	R\$ 1.557,22
10.6	160602	GOINFRA	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA	m	8,35	R\$ 39,80	R\$ 48,60	R\$ 405,81
11.0	COMPLEMENTARES/OUTROS						TOTAL DO ITEM COM BDI: R\$	32.092,66
11.1	230174	GOINFRA	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM	un	6,00	R\$ 101,90	R\$ 124,44	R\$ 746,64
11.2	230176	GOINFRA	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM	un	9,00	R\$ 141,86	R\$ 173,24	R\$ 1.559,16
11.3	100874	SINAPI	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	R\$ 325,64	R\$ 397,67	R\$ 1.193,01
11.4	80532	GOINFRA	PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM METAL/ACABAMENTO CROMADO	Un	9,00	R\$ 50,61	R\$ 61,80	R\$ 556,20
11.5	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,00	R\$ 102,77	R\$ 125,50	R\$ 1.129,50
11.6	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,00	R\$ 31,79	R\$ 38,82	R\$ 349,38
11.7	COMPOSIÇÃO 07	PREF. APARECIDA DE GOIÂNIA	PLACA DE PROTEÇÃO CONTRA IMPACTO PARA PORTA 40x80CM	UN	3,00	R\$ 148,45	R\$ 181,29	R\$ 543,87

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DO APARECIDA PREV

LOCAL: ESTRADA DA MATA COM RUA 01 E RUA 04 - ÁREA DE LAZER, QUADRA R-1, SETOR CÉLIA MARIA - APARECIDA DE GOIÂNIA/GO

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA DE APARECIDA DE GOIÂNIA

ENGENHEIRO(A) CIVIL: KAWANNY HELOA SILVA SOUZA

CREA: 1018402772/D-GO

PRAZO DA OBRA: 03 MESES

ART N°: 1020220320716

TABELAS DE REFERÊNCIAS: SINAPI - 05/2023 ONERADA; GOINFRA ONERADA - Data Base: 01/06/2023

ENCARGOS SOCIAIS: SINAPI ONERADOS: 116,78%(HORA) 73,24%(MÊS) / GOINFRA ONERADOS: 117,99%(HORA) 74,45%(MÊS)

PARA ELABORAÇÃO DESTE ORÇAMENTO, FORAM UTILIZADOS OS ENCARGOS SOCIAIS DO SINAPI/GOINFRA PARA A UNIDADE DA FEDERAÇÃO INDICADA.

ÁREA DO TERRENO: 1403,75 M²

ÁREA CONSTRUÍDA: 1278,48 M²

ÁREA DE IMPLANTAÇÃO: 1278,48 M²

DATA: 14/07/2023

VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 332.850,09

BDI ONERADO: 22,12%

ITEM	CÓDIGO	ORGÃO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. (R\$)	PR. UNIT. COM BDI (R\$)	PR. TOTAL COM BDI (R\$)
11.8	COMPOSIÇÃO 08	PREF. APARECIDA DE GOIÂNIA	ALARME DE EMERGÊNCIA PARA SANITÁRIOS P.C.D	UN	3,00	R\$ 277,65	R\$ 339,07	R\$ 1.017,21
11.9	180314	GOINFRA	GUARDA CORPO COM CORRIMÃO/TUBO INDUSTRIAL GC-1	m2	10,58	R\$ 415,72	R\$ 507,68	R\$ 5.371,25
11.10	180330	GOINFRA	GUARDA CORPO / TUBO INDUSTRIAL GCS-1	m2	37,13	R\$ 387,22	R\$ 472,87	R\$ 17.557,66
11.11	180316	GOINFRA	CORRIMÃO/TUBO INDUSTRIAL C-1	m	23,79	R\$ 71,21	R\$ 86,96	R\$ 2.068,78
12.0	ADMINISTRAÇÃO						TOTAL DO ITEM COM BDI: R\$	16.653,48
12.1	COMPOSIÇÃO 16	PREF. APARECIDA DE GOIÂNIA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	3,00	R\$ 4.545,66	R\$ 5.551,16	R\$ 16.653,48

TOTAL (COM B.D.I.) R\$ 332.850,09

Eng. Responsável: KAWANNY HELOA SILVA SOUZA

CREA: 1018402772/D-GO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: REFORMA DO APARECIDA PREV

DATA: 14/07/2023


LOCAL: ESTRADA DA MATA COM RUA 01 E RUA 04 - ÁREA DE LAZER, QUADRA R-1, SETOR CE

VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 332.850,09

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA DE APARECIDA DE GOIÂNIA

ENGENHEIRO(A) CIVIL: KAWANNY HELOA SILVA SOUZA

CREA: 1018402772/D-GO

1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES				
ITEM	SERVIÇO	GOINFRA	21301	TOTAL (m2)
1.1	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA			2,88
LARGURA (M)	COMPRIMENTO (M)			
1,20	2,40			
OBSERVAÇÃO:	<p>A inserção de marcas, selos e/ou nomes de entidades deve seguir sempre a ordem ascendente de importância da esquerda para direita (em assinaturas horizontais) e de cima para baixo (em assinaturas verticais). Ou seja, a marca do Governo Federal deve ser sempre a última à direita em assinaturas horizontais, e abaixo de todas as outras em assinaturas verticais.</p> <p>Área total: proporção de 8X x 4X.</p> <p>Área do nome da obra (A): • Cor de fundo: verde - Pantone 3425C. • Fonte: Rawline Bold, caixa alta e baixa. • Cor da fonte: branca.</p> <p>Área de informações da obra (B): • Cor de fundo: verde - Pantone 370C. • Fonte: Rawline Regular, caixa alta e baixa. • Cor da fonte: amarela - Pantone 116C e Branca.</p> <p>Espaço entre linhas: 1 vez o tamanho do corpo da letra. Exemplo: corpo 60/60.</p> <p>Espaço entre letras: o espaçamento entre letras é 20.</p> <p>Área das assinaturas (C): • Cor de fundo: branca. • As assinaturas devem estar centralizadas.</p> <p>A denominação "Ministério do(a)" ou "Secretaria do(a)" deve estar em Rawline Semibold e o nome do ministério ou secretaria deve estar em Rawline Black, espaçamento entre letras é -40.</p> 			
2.0 SERVIÇOS DE DEMOLIÇÃO				
ITEM	SERVIÇO	GOINFRA	20118	TOTAL (m3)
2.1	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA			10,12
ÁREA BANHEIROS A MODIFICAR (M2)	ÁREA ALVENARIA DA LAJE (M2)	ÁREA DO MURO A DEMOLIR (M2)	ESPESSURA ALVENARIA (M)	VOLUME (M3)
56,51	5,36	5,61	0,15	10,12
OBSERVAÇÃO:				
ITEM	SERVIÇO	GOINFRA	20106	TOTAL (m2)
2.2	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA			38,72
JANELAS DOS BANHEIROS (M2)	PORTAS DOS BANHEIROS (M2)	PORTA ADMINISTRATIVO (M2)		
1,13	35,91	1,68		
OBSERVAÇÃO:				
ITEM	SERVIÇO	GOINFRA	20109	TOTAL (m2)
2.3	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTICIO SOBRE LASTRO DE CONCRETO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA			93,14
ÁREA (M2)				
93,14				
OBSERVAÇÃO:				
ITEM	SERVIÇO	GOINFRA	20117	TOTAL (m2)
2.4	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO COM ARGAMASSA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA			190,88
ÁREA (M2)				
190,88				
OBSERVAÇÃO:	REVESTIMENTO DOS BANHEIROS			
ITEM	SERVIÇO	GOINFRA	20111	TOTAL (m2)
2.5	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA			60,30
ÁREA (M2)				
60,30				
OBSERVAÇÃO:	PISO DOS BANHEIROS			

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: REFORMA DO APARECIDA PREV

DATA: 14/07/2023

LOCAL: ESTRADA DA MATA COM RUA 01 E RUA 04 - ÁREA DE LAZER, QUADRA R-1, SETOR CE

VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 332.850,09

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA DE APARECIDA DE GOIÂNIA

ENGENHEIRO(A) CIVIL: KAWANNY HELOA SILVA SOUZA

CREA: 1018402772/D-GO

ITEM	SERVIÇO	GOINFRA	20127	TOTAL (m3)
2.6	DEMOLIÇÃO MANUAL DE LAJE EM CONCRETO ARMADO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA			9,46
VOLUME (M3)				
9,46				
OBSERVAÇÃO:				

ITEM	SERVIÇO	GOINFRA	20137	TOTAL (Un)
2.7	REMOÇÃO MANUAL DE BACIA SANITÁRIA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA			18,00
QUANTIDADE (UN)				
18,00				
OBSERVAÇÃO:				

ITEM	SERVIÇO	GOINFRA	20138	TOTAL (Un)
2.8	REMOÇÃO MANUAL DE LAVATÓRIO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA			18,00
QUANTIDADE (UN)				
18,00				
OBSERVAÇÃO:				

ITEM	SERVIÇO	GOINFRA	20139	TOTAL (m2)
2.9	DEMOLIÇÃO MANUAL DE BANCADA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA			8,26
ÁREA (M2)				
8,26				
OBSERVAÇÃO:				

ITEM	SERVIÇO	GOINFRA	20140	TOTAL (Un)
2.10	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/TORNEIRAS/OUTROS) COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA			36,00
QUANTIDADE (UN)				
36,00				
OBSERVAÇÃO:				

ITEM	SERVIÇO	GOINFRA	20143	TOTAL (m)
2.11	DEMOLIÇÃO MANUAL MEIO FIO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA			9,50
COMPRIMENTO (M)				
9,50				
OBSERVAÇÃO:				

ITEM	SERVIÇO	GOINFRA	20149	TOTAL (m2)
2.12	DEMOLIÇÃO MANUAL DE DIVISÓRIA/PAINEL PRÉ-FABRICADO COM REAPROVEITAMENTO			19,97
COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	ÁREA (M2)		
7,80	2,56	19,97		
OBSERVAÇÃO:				

ITEM	SERVIÇO	GOINFRA	20151	TOTAL (m2)
2.13	DEMOLIÇÃO MANUAL DE DIVISÓRIA EM PEDRA/CONCRETO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA			53,35
COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	ÁREA (M2)		
27,36	1,95	53,35		
OBSERVAÇÃO:				

ITEM	SERVIÇO	PREF. APARECIDA DE GOIÂNIA	COMPOSIÇÃO 01	TOTAL (M2)
2.14	REMOÇÃO DE GUARDA CORPO E CORRIMÃO E CARGA			56,39
COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	ÁREA (M2)		
51,26	1,10	56,39		
OBSERVAÇÃO:				

ITEM	SERVIÇO	PREF. APARECIDA DE GOIÂNIA	COMPOSIÇÃO 02	TOTAL (UN)
2.15	REMOÇÃO DE POLTRONAS E CARGA			11,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: REFORMA DO APARECIDA PREV

DATA: 14/07/2023

LOCAL: ESTRADA DA MATA COM RUA 01 E RUA 04 - ÁREA DE LAZER, QUADRA R-1, SETOR CE

VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 332.850,09

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA DE APARECIDA DE GOIÂNIA

ENGENHEIRO(A) CIVIL: KAWANNY HELOA SILVA SOUZA

CREA: 1018402772/D-GO

QUANTIDADE (UN)			
11,00			
OBSERVAÇÃO:			

ITEM	SERVIÇO	PREF. APARECIDA DE GOIÂNIA	COMPOSIÇÃO 03	TOTAL (M2)
2.16	REMOÇÃO DE GRAMA			44,74
ÁREA (M2)				
44,74				
OBSERVAÇÃO:				

ITEM	SERVIÇO	PREF. APARECIDA DE GOIÂNIA	COMPOSIÇÃO 04	TOTAL (M2)
2.17	DEMOLIÇÃO DE PISO TÁTIL			0,87
ÁREA (M2)				
0,87				
OBSERVAÇÃO:	ÁREA DOS BANHEIROS A SEREM DEMOLIDOS			

ITEM	SERVIÇO	GOINFRA	20134	TOTAL (m2)
2.18	DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO GESSO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA			20,09
ÁREA (M2)				
20,09				
OBSERVAÇÃO:				

ITEM	SERVIÇO	GOINFRA	20168	TOTAL (un)
2.19	REMOÇÃO MANUAL DE INTERRUPTOR/TOMADA ELÉTRICA/DISJUNTOR COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA			4,00
QUANTIDADE (UN)				
4,00				
OBSERVAÇÃO:				

ITEM	SERVIÇO	GOINFRA	30105	TOTAL (m3)
2.20	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL			89,49
ÁREA CONSTRUIDA (M2)	7% ÁREA CONSTRUIDA (M2)			
1278,48	89,49			
OBSERVAÇÃO:	CRITÉRIOS DE NORMAS PARA ORÇAMENTO DE OBRAS CIVIS EP-GECOR - GOINFRA_Para o entulho gerado durante a obra, estimar volume de 7% da área de construção e adotar a composição "transporte de entulho incluso carga manual". Página:7/28			

3.0 VEDAÇÃO VERTICAL

ITEM	SERVIÇO	GOINFRA	100201	TOTAL (m2)
3.1	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ - 9 x 19 x 19 - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CI/M3)			76,86
ÁREA (M2)	ESQUADRIAS DESCONTAR (M2)	TOTAL A CONSTRUIR (M2)		
31,29	5,67	76,86		
OBSERVAÇÃO:				

ITEM	SERVIÇO	GOINFRA	100205	TOTAL (m)
3.2	CUNHAMENTO EM ALVENARIA COM CUNHA DE CONCRETO			36,23
COMPRIMENTO (M)				
36,23				
OBSERVAÇÃO:				

ITEM	SERVIÇO	GOINFRA	100401	TOTAL (m2)
3.3	DIVISÓRIA PAINEL CEGO, RODAPÉ SIMPLES E PERFIL EM ALUMÍNIO			81,07
ÁREA (M2)	ESQUADRIAS DESCONTAR (M2)	TOTAL A CONSTRUIR (M2)		
92,83	11,76	81,07		
OBSERVAÇÃO:				

ITEM	SERVIÇO	GOINFRA	100405	TOTAL (m2)
3.4	DIVISÓRIA PAINEL/VIDRO/PAINEL, RODAPÉ SIMPLES E PERFIL EM ALUMINIO			43,52
ÁREA (M2)				

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: REFORMA DO APARECIDA PREV

DATA: 14/07/2023

LOCAL: ESTRADA DA MATA COM RUA 01 E RUA 04 - ÁREA DE LAZER, QUADRA R-1, SETOR CE

VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 332.850,09

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA DE APARECIDA DE GOIÂNIA

ENGENHEIRO(A) CIVIL: KAWANNY HELOA SILVA SOUZA

CREA: 1018402772/D-GO

43,52				
OBSERVAÇÃO:				

4.0 REVESTIMENTO

ITEM	SERVIÇO	GOINFRA	200101	TOTAL (m2)
4.1	CHAPISCO COMUM			151,41
ÁREA (M2)	ESQUADRIAS DESCONTAR (M2)	TOTAL A CONSTRUIR (M2)		
61,81	11,34	151,41		
OBSERVAÇÃO:				

ITEM	SERVIÇO	GOINFRA	200201	TOTAL (m2)
4.2	EMBOÇO (1CI:4 ARML)			151,41
ÁREA (M2)				
151,41				
OBSERVAÇÃO:				

ITEM	SERVIÇO	GOINFRA	200403	TOTAL (m2)
4.3	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)			29,38
ÁREA (M2)	ESQUADRIAS DESCONTAR (M2)	TOTAL A CONSTRUIR (M2)		
15,46	5,67	29,38		
OBSERVAÇÃO:				

ITEM	SERVIÇO	GOINFRA	201302	TOTAL (m2)
4.4	REVESTIMENTO COM CERÂMICA			400,98
ÁREA BANHEIROS CONSTRUIR (M2)	ESQUADRIAS DESCONTAR (M2)	ÁREA BANHEIROS TROCAR DIVISÓRIAS (M2)	ESQUADRIAS DESCONTAR (M2)	TOTAL A CONSTRUIR (M2)
78,12	6,81	200,39	13,34	400,98
OBSERVAÇÃO:				

ITEM	SERVIÇO	GOINFRA	261301	TOTAL (m2)
4.5	EMASSAMENTO COM MASSA PVA UMA DEMA0			49,38
ÁREA ALVENARIA A SER CONSTRUIDA (M2)	ÁREA PARA REPAROS (M2)			
29,38	20,00			
OBSERVAÇÃO:	QUANTITATIVO DE MASSA PARA A ALVENARIA A SER CONSTRUIDA E PARA OS REPAROS NECESSÁRIOS EM LOCAIS PONTUAIS NA EDIFICAÇÃO EM GERAL			

5.0 PISOS

ITEM	SERVIÇO	PREF. APARECIDA DE GOIÂNIA	COMPOSIÇÃO 09	TOTAL (M2)
5.1	PISO EM CERÂMICA PEI MAIOR OU IGUAL A 4 COM ARGAMASSA COLANTE			116,48
ÁREA BANHEIROS CONSTRUIR (M2)	ÁREA BANHEIROS TROCAR DIVISÓRIAS (M2)	TOTAL A CONSTRUIR (M2)		
54,66	61,82	116,48		
OBSERVAÇÃO:				

ITEM	SERVIÇO	GOINFRA	221101	TOTAL (m2)
5.2	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E=2CM E JUNTA PLASTICA 27MM			8,03
ÁREA (M2)				
8,03				
OBSERVAÇÃO:				

ITEM	SERVIÇO	GOINFRA	220920	TOTAL (m2)
5.3	SOLEIRA EM GRANITO IMPERMEABILIZADA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML)			1,36
ÁREA (M2)				
1,36				
OBSERVAÇÃO:				

ITEM	SERVIÇO	GOINFRA	220102	TOTAL (m2)
------	---------	---------	--------	-------------

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: REFORMA DO APARECIDA PREV

DATA: 14/07/2023

LOCAL: ESTRADA DA MATA COM RUA 01 E RUA 04 - ÁREA DE LAZER, QUADRA R-1, SETOR CE

VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 332.850,09

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA DE APARECIDA DE GOIÂNIA

ENGENHEIRO(A) CIVIL: KAWANNY HELOA SILVA SOUZA

CREA: 1018402772/D-GO

5.4	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2,5:3,5			154,92
ÁREA (M2)				
154,92				
OBSERVAÇÃO:				
ITEM	SERVIÇO	GOINFRA	221126	TOTAL (m2)
5.5	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO			36,59
ÁREA (M2)				
36,59				
OBSERVAÇÃO:				
ITEM	SERVIÇO	GOINFRA	220101	TOTAL (m2)
5.6	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)			36,59
COMPRIMENTO (M)				
36,59				
OBSERVAÇÃO:				
ITEM	SERVIÇO	GOINFRA	271713	TOTAL (M)
5.7	MEIO FIO PD. GOINFRA EM CONC. PRÉ MOLD. RETO/CURVO (9v12X30X100CM), FC28=30MPA COM ARGAM.(1CI:3ARMLC) P/ARREIMATE DO REJUNT. - INCLUSO ESCAV./APILOAM./REATERRO E CONC.FC28= 10MPA P/ ASSENTAM. E CHUMBAMENTO			16,69
ÁREA (M2)				
16,69				
OBSERVAÇÃO:				
6.0	ESQUADRIAS			
ITEM	SERVIÇO	GOINFRA	170110	TOTAL (un)
6.1	PORTA LISA 90X210 COM PORTAL E ALISAR SEM FERRAGENS			9,00
QUANTIDADE PC1 (UN)	QUANTIDADE PC2 (UN)			
6,00	3,00			
OBSERVAÇÃO:				
ITEM	SERVIÇO	GOINFRA	170103	TOTAL (Un)
6.2	PORTA LISA 80x210 C/PORTAL E ALISAR S/FERRAGENS			5,00
QUANTIDADE PC3 (UN)				
5,00				
OBSERVAÇÃO:				
ITEM	SERVIÇO	GOINFRA	180280	TOTAL (m2)
6.3	PORTÃO DE ABRIR 02 FOLHAS DE TELA/TUBO FoGo 1.1/2" PT1/PT2 C/FERRAGENS			22,44
ÁREA PT2 (M2)				
22,44				
OBSERVAÇÃO:				
ITEM	SERVIÇO	PREF. APARECIDA DE GOIÂNIA	COMPOSIÇÃO 05	TOTAL (UN)
6.4	PORTÃO BASCULANTE CHAPA 14			1,00
QUANTIDADE PT3 (UN)				
1,00				
OBSERVAÇÃO:				
ITEM	SERVIÇO	GOINFRA	230210	TOTAL (Un)
6.5	DOBRADIÇA COM MOLA PARA PORTA/DIVISORIAS DE MÁRMORE/GRANITO			10,00
QUANTIDADE PC3 (UN)	QUANT. POR PORTA (UN)	TOTAL (UN)		
5,00	2,00	10,00		
OBSERVAÇÃO:				
ITEM	SERVIÇO	GOINFRA	230202	TOTAL (Un)
6.6	DOBRADICA 3" X 3 1/2" CROMADA			18,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: REFORMA DO APARECIDA PREV

DATA: 14/07/2023

LOCAL: ESTRADA DA MATA COM RUA 01 E RUA 04 - ÁREA DE LAZER, QUADRA R-1, SETOR CE

VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 332.850,09

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA DE APARECIDA DE GOIÂNIA

ENGENHEIRO(A) CIVIL: KAWANNY HELOA SILVA SOUZA

CREA: 1018402772/D-GO

QUANTIDADE PC1 (UN)	QUANTIDADE PC2 (UN)	QUANT. POR PORTA (UN)	TOTAL (UN)
6,00	3,00	2,00	18,00
OBSERVAÇÃO:			

ITEM	SERVIÇO	GOINFRA	230102	TOTAL (Un)
6.7	FECHADURA TIPO ALAVANCA REF.: LAFONTE 6236 I /8766- 118 IMAB OU EQUIV.			14,00

QUANTIDADE PC1 (UN)	QUANTIDADE PC2 (UN)	QUANTIDADE PC3 (UN)	TOTAL (UN)
6,00	3,00	5,00	14,00
OBSERVAÇÃO:			

ITEM	SERVIÇO	GOINFRA	180401	TOTAL (m2)
6.8	JANELA DE CORRER CHAPA/VIDRO J9/J10/J12/J13 C/FERRAGENS			2,28

QUANTIDADE JC1 (UN)	ÁREA POR UNIDADE (M2)	TOTAL (M2)
6,00	0,38	2,28
OBSERVAÇÃO:		

ITEM	SERVIÇO	GOINFRA	190104	TOTAL (m2)
6.9	VIDRO LISO 6 MM - COLOCADO			2,28

ÁREA (M2)
2,28
OBSERVAÇÃO:

7.0 PINTURA

ITEM	SERVIÇO	GOINFRA	260601	TOTAL (m2)
7.1	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO			1598,05

ÁREA (M2)
1598,05
OBSERVAÇÃO:

ITEM	SERVIÇO	GOINFRA	261307	TOTAL (m2)
7.2	PINTURA PVA LATEX 2 DE MAOS SEM SELADOR			825,18

ÁREA (M2)
825,18
OBSERVAÇÃO:

ITEM	SERVIÇO	GOINFRA	261602	TOTAL (m2)
7.3	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO			112,20

ÁREA GRADE FRONTAL (M2)	ÁREA PT2 + PT3(M2)	ÁREA TOTAL X 2 LADOS (M2)
56,10	28,05	112,20
OBSERVAÇÃO:		

8.0 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

QUANTITATIVO RETIRADO DA LISTA DE MATERIAIS DO PROJETO HIDROSSANITÁRIO

9.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

QUANTITATIVO RETIRADO DA LISTA DE MATERIAIS DO PROJETO ELÉTRICO

ITEM	SERVIÇO	GOINFRA	40101	TOTAL (m3)
9.6.1	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)			5,84

COMPRIMENTO TUBULAÇÃO ENTERRADA (M)	LARGURA ELETRODUTO + 0,10M (M)	ALTURA (M)	VOLUME (M3)
88,42	0,13	0,50	5,84
OBSERVAÇÃO:			

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: REFORMA DO APARECIDA PREV

DATA: 14/07/2023

LOCAL: ESTRADA DA MATA COM RUA 01 E RUA 04 - ÁREA DE LAZER, QUADRA R-1, SETOR CE

VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 332.850,09

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA DE APARECIDA DE GOIÂNIA

ENGENHEIRO(A) CIVIL: KAWANNY HELOA SILVA SOUZA

CREA: 1018402772/D-GO

ITEM	SERVIÇO	GOINFRA	40902	TOTAL (m3)
9.6.2	REATERRO COM APILOAMENTO			5,72
VOL. ESC. C/ EMPOL.(M3)	VOL. TUBOS (M3)	TAXA CONTRAÇÃO (%)	VOL. PRETENDIDO (M3)	VOL. REATERRO (M3)
7,30	0,69	90%	5,15	5,72
OBSERVAÇÃO:				

10.0 COBERTURA

ITEM	SERVIÇO	GOINFRA	160501	TOTAL (m2)
10.1	COBERTURA COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO			23,05
ÁREA (M2)				
23,05				
OBSERVAÇÃO:				

ITEM	SERVIÇO	PREF. APARECIDA DE GOIÂNIA	COMPOSIÇÃO 06	TOTAL (UN)
10.2	COBERTURA COM CHAPAS DE POLICARBONATO			34,42
ÁREA (M2)				
34,42				
OBSERVAÇÃO:				

ITEM	SERVIÇO	GOINFRA	140201	TOTAL (m2)
10.3	ESTRUTURA DE MADEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO (C/TESOURA) C/FERRAGENS			23,05
ÁREA (M2)				
23,05				
OBSERVAÇÃO:				

ITEM	SERVIÇO	GOINFRA	140301	TOTAL (m2)
10.4	TRATAMENTO PARA ESTRUTURA DE TELHADO			23,05
ÁREA (M2)				
23,05				
OBSERVAÇÃO:				

ITEM	SERVIÇO	GOINFRA	210501	TOTAL (m2)
10.5	FORRO DE GESSO COMUM			29,56
ÁREA BANHEIROS CONSTRUIR (M2)	ÁREA PARA REPAROS (M2)			
19,56	10,00			
OBSERVAÇÃO: QUANTITATIVO DE GESSO NA ÁREA A SER CONSTRUIDA E PARA OS REPAROS NECESSÁRIOS EM LOCAIS PONTUAIS NA EDIFICAÇÃO EM GERAL				

ITEM	SERVIÇO	GOINFRA	160602	TOTAL (m)
10.6	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA			8,35
COMPRIMENTO (M)				
8,35				
OBSERVAÇÃO:				

11.0 COMPLEMENTARES/OUTROS

ITEM	SERVIÇO	GOINFRA	230174	TOTAL (un)
11.1	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM			6,00
QUANTIDADE (UN)				
6,00				
OBSERVAÇÃO:				

ITEM	SERVIÇO	GOINFRA	230176	TOTAL (un)
11.2	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM			9,00
QUANTIDADE (UN)				
9,00				

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: REFORMA DO APARECIDA PREV

DATA: 14/07/2023

LOCAL: ESTRADA DA MATA COM RUA 01 E RUA 04 - ÁREA DE LAZER, QUADRA R-1, SETOR CE

VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 332.850,09

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA DE APARECIDA DE GOIÂNIA

ENGENHEIRO(A) CIVIL: KAWANNY HELOA SILVA SOUZA

CREA: 1018402772/D-GO

OBSERVAÇÃO:				
ITEM	SERVIÇO	SINAPI	100874	TOTAL (UN)
11.3	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			3,00
QUANTIDADE (UN)				
3,00				
OBSERVAÇÃO:				
ITEM	SERVIÇO	GOINFRA	80532	TOTAL (Un)
11.4	PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM METAL/ACABAMENTO CROMADO			9,00
QUANTIDADE (UN)				
9,00				
OBSERVAÇÃO:				
ITEM	SERVIÇO	SINAPI	95547	TOTAL (UN)
11.5	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020			9,00
QUANTIDADE (UN)				
9,00				
OBSERVAÇÃO:				
ITEM	SERVIÇO	SINAPI	95544	TOTAL (UN)
11.6	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020			9,00
QUANTIDADE (UN)				
9,00				
OBSERVAÇÃO:				
ITEM	SERVIÇO	PREF. APARECIDA DE GOIÂNIA	COMPOSIÇÃO 07	TOTAL (UN)
11.7	PLACA DE PROTEÇÃO CONTRA IMPACTO PARA PORTA 40x80CM			3,00
QUANTIDADE (UN)				
3,00				
OBSERVAÇÃO:				
ITEM	SERVIÇO	PREF. APARECIDA DE GOIÂNIA	COMPOSIÇÃO 08	TOTAL (UN)
11.8	ALARME DE EMERGÊNCIA PARA SANITÁRIOS P.C.D			3,00
QUANTIDADE (UN)				
3,00				
OBSERVAÇÃO:				
ITEM	SERVIÇO	GOINFRA	180314	TOTAL (m2)
11.9	GUARDA CORPO COM CORRIMÃO/TUBO INDUSTRIAL GC-1			10,58
COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	ÁREA (M2)		
10,08	1,05	10,58		
OBSERVAÇÃO:				
ITEM	SERVIÇO	GOINFRA	180330	TOTAL (m2)
11.10	GUARDA CORPO / TUBO INDUSTRIAL GCS-1			37,13
COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	ÁREA (M2)		
35,36	1,05	37,13		
OBSERVAÇÃO:				
ITEM	SERVIÇO	GOINFRA	180316	TOTAL (m)
11.11	CORRIMÃO/TUBO INDUSTRIAL C-1			23,79
COMPRIMENTO (M)				
23,79				
OBSERVAÇÃO:				
12.0	ADMINISTRAÇÃO			

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: REFORMA DO APARECIDA PREV

LOCAL: ESTRADA DA MATA COM RUA 01 E RUA 04 - ÁREA DE LAZER, QUADRA R-1, SETOR CE

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA DE APARECIDA DE GOIÂNIA

ENGENHEIRO(A) CIVIL: KAWANNY HELOA SILVA SOUZA

CREA: 1018402772/D-GO

DATA: 14/07/2023

VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 332.850,09

ITEM	SERVIÇO	PREF. APARECIDA DE GOIÂNIA	COMPOSIÇÃO 16	TOTAL (MÊS)
12.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL			3,00
PRAZO DA OBRA (MÊS)				
3,00				
OBSERVAÇÃO:				

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

COTAÇÕES

OBRA: REFORMA DO APARECIDA PREV

LOCAL: ESTRADA DA MATA COM RUA 01 E RUA 04 - ÁREA DE LAZER, QUADRA R-1, SETOR CÉLIA MARIA - APARECIDA DE GOIÂNIA/GO

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA DE APARECIDA DE GOIÂNIA

ENGENHEIRO(A) CIVIL: KAWANNY HELOA SILVA SOUZA

CREA: 1018402772/D-GO

DATA: 14/07/2023

COTAÇÃO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	EMPRESA	CONTATO	TELEFONE	CNPJ	DATA	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO ADOTADO
COTAÇÃO 01	MOTOR PARA PORTÃO BASCULANTE - KIT COMPLETO	UN	CIAL SISTEMAS	SITE	(19) 3232-0399	46.068.862/0001-57	05/07/2023	R\$ 989,99	R\$ 970,00
			COMEL	SITE	(53) 3035-8000	04.123.471/0001-48	05/07/2023	R\$ 869,33	
			COMERCIAL SANTA FELICIA	SITE	(16) 3412-5595	00.405.051/0001-01	05/07/2023	R\$ 970,00	
COTAÇÃO 02	PLACA DE PROTEÇÃO CONTRA IMPACTO PARA PORTA 40x80CM	UN	CASAS BAHIA	SITE	(11) 4003-2773	33.041.260/0652-90	05/07/2023	R\$ 146,29	R\$ 147,12
			MAGAZINE LUIZA	SITE	(11) 5613-5777	51.225.522/0001-22	05/07/2023	R\$ 147,12	
			AMERICANAS	SITE	4003-4848	00.776.574/0006-60	05/07/2023	R\$ 151,45	
COTAÇÃO 03	ALARME DE EMERGÊNCIA PARA SANITÁRIOS P.C.D	UN	CASAS BAHIA	SITE	(11) 4003-2773	33.041.260/0652-90	05/07/2023	R\$ 276,32	R\$ 276,32
			MAGAZINE LUIZA	SITE	(11) 5613-5777	51.225.522/0001-22	05/07/2023	R\$ 250,45	
			AMERICANAS	SITE	4003-4848	00.776.574/0006-60	05/07/2023	R\$ 277,96	
COTAÇÃO 04	CHAPA DE POLICARBONATO ALVEOLAR FUMÊ 1,05 X 6,00 M ESPESSURA 4MM	UN	DWGA SOLUÇÕES PLÁSTICAS	SITE	(11) 4230-9601	14.510.892/0001-85	05/07/2023	R\$ 198,51	R\$ 247,00
			RM POLICARBONATOS & ACESSORIOS	SITE	(48) 3266-4898	26.298.189/0001-34	05/07/2023	R\$ 247,00	
			MEDEIRA MADEIRA	SITE	08000 080 0099	10.490.181/0001-35	05/07/2023	R\$ 294,05	
COTAÇÃO 05	DUCHA HIGIÊNICA 25MM X 1/2"	UN	CASAS BAHIA	SITE	(11) 4003-2773	33.041.260/0652-90	05/07/2023	R\$ 113,21	R\$ 113,21
			MAGAZINE LUIZA	SITE	(11) 5613-5777	51.225.522/0001-22	05/07/2023	R\$ 130,00	
			AMERICANAS	SITE	4003-4848	00.776.574/0006-60	05/07/2023	R\$ 101,88	
COTAÇÃO 06	BOLSA DE LIGAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO 1.1/2"	UN	CASAS BAHIA	SITE	(11) 4003-2773	33.041.260/0652-90	05/07/2023	R\$ 18,00	R\$ 13,38
			MAGAZINE LUIZA	SITE	(11) 5613-5777	51.225.522/0001-22	05/07/2023	R\$ 13,38	
			AMERICANAS	SITE	4003-4848	00.776.574/0006-60	05/07/2023	R\$ 12,29	
COTAÇÃO 07	LUMINÁRIA LED 36W	UN	CASAS BAHIA	SITE	(11) 4003-2773	33.041.260/0652-90	05/07/2023	R\$ 99,90	R\$ 99,90
			MAGAZINE LUIZA	SITE	(11) 5613-5777	51.225.522/0001-22	05/07/2023	R\$ 86,11	
			AMERICANAS	SITE	4003-4848	00.776.574/0006-60	05/07/2023	R\$ 250,53	
COTAÇÃO 08	LUMINÁRIA LED 120W PARA POSTE	UN	MAGAZINE LUIZA	SITE	(11) 5613-5777	51.225.522/0001-22	05/07/2023	R\$ 463,75	R\$ 454,48
			ELÉTRICA SUZUKI	SITE	(17) 3423-4696	09.291.272/0001-62	05/07/2023	R\$ 454,48	
			ECOSOLI SUSTENTABILIDADE	SITE	(19) 92003-2135	26.662.514/0001-04	05/07/2023	R\$ 329,89	
COTAÇÃO 09	MOTOR PARA PORTÃO DESLIZANTE POTÊNCIA 1/4HP ATÉ 500KG	UN	AMERICANAS	SITE	4003-4848	00.776.574/0006-60	05/07/2023	R\$ 835,05	R\$ 835,05
			MAGAZINE LUIZA	SITE	(11) 5613-5777	51.225.522/0001-22	05/07/2023	R\$ 849,00	
			PIU SHOP	SITE	(14) 3737-0919	13.206.514/0001-40	05/07/2023	R\$ 779,00	

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

COMPOSIÇÕES

OBRA: REFORMA DO APARECIDA PREV

DATA: 14/07/2023

LOCAL: ESTRADA DA MATA COM RUA 01 E RUA 04 - ÁREA DE LAZER, QUADRA R-1, SETOR CÉLIA MARIA - APARECIDA DE GOIÂNIA/GO

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA DE APARECIDA DE GOIÂNIA

ENGENHEIRO(A) CIVIL: KAWANNY HELOA SILVA SOUZA

PRAZO DA OBRA: 03 MESES

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - 05/2023 ONERADA; GOINFRA ONERADA - Data Base: 01/06/2023

ENCARGOS SOCIAIS: SINAPI ONERADOS: 116,78%(HORA) 73,24%(MÊS) / GOINFRA ONERADOS: 117,99%(HORA) 74,45%(MÊS)

Código:	Descrição:	Orgão:	Unidade:	Total:
COMPOSIÇÃO 01	REMOÇÃO DE GUARDA CORPO E CORRIMÃO E CARGA	PREF. APARECIDA DE GOIÂNIA	M2	R\$ 7,12

Mão de Obra (B)			Unidade	Quantidade	Valor Horário	Custo
Discriminação	Orgão	Descrição				
5	INS-GOINFRA	SERVENTE	h	0,20000	R\$ 13,34	R\$ 2,66
4	INS-GOINFRA	PEDREIRO	h	0,20000	R\$ 22,30	R\$ 4,46
					(B) TOTAL	R\$ 7,12

COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:

Código:	Descrição:	Orgão:	Unidade:	Total:
COMPOSIÇÃO 02	REMOÇÃO DE POLTRONAS E CARGA	PREF. APARECIDA DE GOIÂNIA	UN	R\$ 3,56

Mão de Obra (B)			Unidade	Quantidade	Valor Horário	Custo
Discriminação	Orgão	Descrição				
5	INS-GOINFRA	SERVENTE	h	0,10000	R\$ 13,34	R\$ 1,33
4	INS-GOINFRA	PEDREIRO	h	0,10000	R\$ 22,30	R\$ 2,23
					(B) TOTAL	R\$ 3,56

COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:

Código:	Descrição:	Orgão:	Unidade:	Total:
COMPOSIÇÃO 03	REMOÇÃO DE GRAMA	PREF. APARECIDA DE GOIÂNIA	M2	R\$ 7,12

Mão de Obra (B)			Unidade	Quantidade	Valor Horário	Custo
Discriminação	Orgão	Descrição				
5	INS-GOINFRA	SERVENTE	h	0,20000	R\$ 13,34	R\$ 2,66
4	INS-GOINFRA	PEDREIRO	h	0,20000	R\$ 22,30	R\$ 4,46
					(B) TOTAL	R\$ 7,12

COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:

Código:	Descrição:	Orgão:	Unidade:	Total:
COMPOSIÇÃO 04	DEMOLIÇÃO DE PISO TÁTIL	PREF. APARECIDA DE GOIÂNIA	M2	R\$ 7,12

Mão de Obra (B)			Unidade	Quantidade	Valor Horário	Custo
Discriminação	Orgão	Descrição				
5	INS-GOINFRA	SERVENTE	h	0,20000	R\$ 13,34	R\$ 2,66
4	INS-GOINFRA	PEDREIRO	h	0,20000	R\$ 22,30	R\$ 4,46
					(B) TOTAL	R\$ 7,12

COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:

COMPOSIÇÕES

DATA: 14/07/2023

OBRA: REFORMA DO APARECIDA PREV

LOCAL: ESTRADA DA MATA COM RUA 01 E RUA 04 - ÁREA DE LAZER, QUADRA R-1, SETOR CÉLIA MARIA - APARECIDA DE GOIÂNIA/GO

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA DE APARECIDA DE GOIÂNIA

ENGENHEIRO(A) CIVIL: KAWANNY HELOA SILVA SOUZA

PRAZO DA OBRA: 03 MESES

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - 05/2023 ONERADA; GOINFRA ONERADA - Data Base: 01/06/2023

ENCARGOS SOCIAIS: SINAPI ONERADOS: 116,78%(HORA) 73,24%(MÊS) / GOINFRA ONERADOS: 117,99%(HORA) 74,45%(MÊS)

Código:	Descrição:	Orgão:	Unidade:	Total:
COMPOSIÇÃO 05	PORTÃO BASCULANTE CHAPA 14	PREF. APARECIDA DE GOIÂNIA	UN	R\$ 2.701,59

Mão de Obra (B)			Unidade	Quantidade	Valor Horário	Custo
Discriminação	Orgão	Descrição				
4	INS-GOINFRA	PEDREIRO	h	1,20000	R\$ 22,30	R\$ 26,76
5	INS-GOINFRA	SERVENTE	h	1,30000	R\$ 13,34	R\$ 17,34

(B) TOTAL R\$ 44,10

Materiais (E)			Unidade	Consumo	Valor	Custo
Discriminação	Orgão	Descrição				
2807	INS-GOINFRA	CHAPA LISA Nº 14 TIPO BANDEJA (CORTADA/DOBRADA)	Kg	81,13743	R\$ 10,81	R\$ 877,09
2515	INS-GOINFRA	CHAPA PERFILADA Nº 16	Kg	47,68500	R\$ 10,58	R\$ 504,50
2765	INS-GOINFRA	CANTONEIRA 50X50 CH.16	Kg	10,13951	R\$ 10,67	R\$ 108,18
1334	INS-GOINFRA	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	0,18625	R\$ 11,84	R\$ 2,20
1672	INS-GOINFRA	LIXA PARA FERRO Nº 100	un	1,66954	R\$ 2,63	R\$ 4,39
2417	INS-GOINFRA	MASSA PLASTICA	Kg	1,33574	R\$ 32,56	R\$ 43,49
1264	INS-GOINFRA	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	un	0,33380	R\$ 15,59	R\$ 5,20
2246	INS-GOINFRA	ELETRODO 2.5 OK	Kg	0,79045	R\$ 27,39	R\$ 21,65
2893	INS-GOINFRA	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	un	1,00000	R\$ 120,79	R\$ 120,79
COTAÇÃO 01	EXTERNO	MOTOR PARA PORTÃO BASCULANTE - KIT COMPLETO	UN	1,00000	R\$ 970,00	R\$ 970,00

(E) TOTAL R\$ 2.657,49

COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:

Código:	Descrição:	Orgão:	Unidade:	Total:
COMPOSIÇÃO 06	COBERTURA COM CHAPAS DE POLICARBONATO	PREF. APARECIDA DE GOIÂNIA	UN	R\$ 4.329,89

Mão de Obra (B)			Unidade	Quantidade	Valor Horário	Custo
Discriminação	Orgão	Descrição				
4	INS-GOINFRA	PEDREIRO	h	8,00000	R\$ 22,30	R\$ 178,40
5	INS-GOINFRA	SERVENTE	h	16,00000	R\$ 13,34	R\$ 213,44

(B) TOTAL R\$ 391,84

Materiais (E)			Unidade	Consumo	Valor	Custo
Discriminação	Orgão	Descrição				
COTAÇÃO 04	EXTERNO	CHAPA DE POLICARBONATO ALVEOLAR FUMÊ 1,05 X 6,00 M ESPESSURA 4MM	UN	8,00000	R\$ 247,00	R\$ 1.976,00
92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	34,41000	R\$ 57,02	R\$ 1.962,05

(E) TOTAL R\$ 3.938,05

COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:

Código:	Descrição:	Orgão:	Unidade:	Total:
COMPOSIÇÃO 07	PLACA DE PROTEÇÃO CONTRA IMPACTO PARA PORTA 40x80CM	PREF. APARECIDA DE GOIÂNIA	UN	R\$ 148,45

Mão de Obra (B)			Unidade	Quantidade	Valor Horário	Custo
Discriminação	Orgão	Descrição				
5	INS-GOINFRA	SERVENTE	h	0,10000	R\$ 13,34	R\$ 1,33

(B) TOTAL R\$ 1,33

Materiais (E)			Unidade	Consumo	Valor	Custo
Discriminação	Orgão	Descrição				
COTAÇÃO 02	EXTERNO	PLACA DE PROTEÇÃO CONTRA IMPACTO PARA PORTA 40x80CM	UN	1,00000	R\$ 147,12	R\$ 147,12

(E) TOTAL R\$ 147,12

COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:

COMPOSIÇÕES

DATA: 14/07/2023

OBRA: REFORMA DO APARECIDA PREV

LOCAL: ESTRADA DA MATA COM RUA 01 E RUA 04 - ÁREA DE LAZER, QUADRA R-1, SETOR CÉLIA MARIA - APARECIDA DE GOIÂNIA/GO

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA DE APARECIDA DE GOIÂNIA

ENGENHEIRO(A) CIVIL: KAWANNY HELOA SILVA SOUZA

PRAZO DA OBRA: 03 MESES

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - 05/2023 ONERADA; GOINFRA ONERADA - Data Base: 01/06/2023

ENCARGOS SOCIAIS: SINAPI ONERADOS: 116,78%(HORA) 73,24%(MÊS) / GOINFRA ONERADOS: 117,99%(HORA) 74,45%(MÊS)

Código:	Descrição:	Orgão:	Unidade:	Total:
COMPOSIÇÃO 08	ALARME DE EMERGÊNCIA PARA SANITÁRIOS P.C.D	PREF. APARECIDA DE GOIÂNIA	UN	R\$ 277,65

Mão de Obra (B)			Unidade	Quantidade	Valor Horário	Custo
Discriminação	Orgão	Descrição				
5	INS-GOINFRA	SERVENTE	h	0,10000	R\$ 13,34	R\$ 1,33
(B) TOTAL						R\$ 1,33

Materiais (E)			Unidade	Consumo	Valor	Custo
Discriminação	Orgão	Descrição				
COTAÇÃO 03	EXTERNO	ALARME DE EMERGÊNCIA PARA SANITÁRIOS P.C.D	UN	1,00000	R\$ 276,32	R\$ 276,32
(E) TOTAL						R\$ 276,32

COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:

Código:	Descrição:	Orgão:	Unidade:	Total:
COMPOSIÇÃO 09	PISO EM CERÂMICA PEI MAIOR OU IGUAL A 4 COM ARGAMASSA COLANTE	PREF. APARECIDA DE GOIÂNIA	M2	R\$ 66,32

Mão de Obra (B)			Unidade	Quantidade	Valor Horário	Custo
Discriminação	Orgão	Descrição				
5	INS-GOINFRA	SERVENTE	h	0,98460	R\$ 13,34	R\$ 13,13
28	INS-GOINFRA	AZULEJISTA	h	0,67110	R\$ 22,30	R\$ 14,96
(B) TOTAL						R\$ 28,09

Materiais (E)			Unidade	Consumo	Valor	Custo
Discriminação	Orgão	Descrição				
2390	INS-GOINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE	Kg	7,50000	R\$ 1,37	R\$ 10,27
2690	INS-GOINFRA	ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO	Kg	0,24090	R\$ 7,58	R\$ 1,82
1231	INS-GOINFRA	CERAMICA 45x45 (DIMENSÃO APROXIMADA) - PISO PEI MAIOR OU IGUAL A 4	m2	1,05000	R\$ 24,90	R\$ 26,14
(E) TOTAL						R\$ 38,23

COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:

Código:	Descrição:	Orgão:	Unidade:	Total:
COMPOSIÇÃO 10	DUCHA HIGIÊNICA 25MM X 1/2"	PREF. APARECIDA DE GOIÂNIA	UN	R\$ 120,68

Mão de Obra (B)			Unidade	Quantidade	Valor Horário	Custo
Discriminação	Orgão	Descrição				
11	INS-GOINFRA	ENCANADOR	h	0,20000	R\$ 22,30	R\$ 4,46
8	INS-GOINFRA	AJUDANTE	h	0,20000	R\$ 15,06	R\$ 3,01
(B) TOTAL						R\$ 7,47

Materiais (E)			Unidade	Consumo	Valor	Custo
Discriminação	Orgão	Descrição				
COTAÇÃO 05	EXTERNO	DUCHA HIGIÊNICA 25MM X 1/2"	UN	1,00000	R\$ 113,21	R\$ 113,21
(E) TOTAL						R\$ 113,21

COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:

Código:	Descrição:	Orgão:	Unidade:	Total:
COMPOSIÇÃO 11	BOLSA DE LIGAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO 1.1/2"	PREF. APARECIDA DE GOIÂNIA	UN	R\$ 20,85

Mão de Obra (B)			Unidade	Quantidade	Valor Horário	Custo
Discriminação	Orgão	Descrição				
11	INS-GOINFRA	ENCANADOR	h	0,20000	R\$ 22,30	R\$ 4,46
8	INS-GOINFRA	AJUDANTE	h	0,20000	R\$ 15,06	R\$ 3,01
(B) TOTAL						R\$ 7,47

Materiais (E)			Unidade	Consumo	Valor	Custo
Discriminação	Orgão	Descrição				
COTAÇÃO 06	EXTERNO	BOLSA DE LIGAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO 1.1/2"	UN	1,00000	R\$ 13,38	R\$ 13,38
(E) TOTAL						R\$ 13,38

COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:

COMPOSIÇÕES

OBRA: REFORMA DO APARECIDA PREV

DATA: 14/07/2023

LOCAL: ESTRADA DA MATA COM RUA 01 E RUA 04 - ÁREA DE LAZER, QUADRA R-1, SETOR CÉLIA MARIA - APARECIDA DE GOIÂNIA/GO

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA DE APARECIDA DE GOIÂNIA

ENGENHEIRO(A) CIVIL: KAWANNY HELOA SILVA SOUZA

PRAZO DA OBRA: 03 MESES

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - 05/2023 ONERADA; GOINFRA ONERADA - Data Base: 01/06/2023

ENCARGOS SOCIAIS: SINAPI ONERADOS: 116,78%(HORA) 73,24%(MÊS) / GOINFRA ONERADOS: 117,99%(HORA) 74,45%(MÊS)

Código:	Descrição:	Orgão:	Unidade:	Total:
COMPOSIÇÃO 12	LUMINÁRIA LED 36W	PREF. APARECIDA DE GOIÂNIA	UN	R\$ 111,94

Mão de Obra (B)			Unidade	Quantidade	Valor Horário	Custo
Discriminação	Orgão	Descrição				
8	INS-GOINFRA	AJUDANTE	h	0,32260	R\$ 15,06	R\$ 4,85
12	INS-GOINFRA	ELETRICISTA	h	0,32260	R\$ 22,30	R\$ 7,19
					(B) TOTAL	R\$ 12,04

Materiais (E)			Unidade	Consumo	Valor	Custo
Discriminação	Orgão	Descrição				
COTAÇÃO 07	EXTERNO	LUMINÁRIA LED 36W	UN	1,00000	R\$ 99,90	R\$ 99,90
					(E) TOTAL	R\$ 99,90

COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:

Código:	Descrição:	Orgão:	Unidade:	Total:
COMPOSIÇÃO 13	LÂMPADA LED 120W PARA POSTES	PREF. APARECIDA DE GOIÂNIA	UN	R\$ 473,16

Mão de Obra (B)			Unidade	Quantidade	Valor Horário	Custo
Discriminação	Orgão	Descrição				
8	INS-GOINFRA	AJUDANTE	h	0,50000	R\$ 15,06	R\$ 7,53
12	INS-GOINFRA	ELETRICISTA	h	0,50000	R\$ 22,30	R\$ 11,15
					(B) TOTAL	R\$ 18,68

Materiais (E)			Unidade	Consumo	Valor	Custo
Discriminação	Orgão	Descrição				
COTAÇÃO 08	EXTERNO	LUMINÁRIA LED 120W PARA POSTE	UN	1,00000	R\$ 454,48	R\$ 454,48
					(E) TOTAL	R\$ 454,48

COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:

Código:	Descrição:	Orgão:	Unidade:	Total:
COMPOSIÇÃO 14	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X50CM COM TAMPA E DRENO BRITA	PREF. APARECIDA DE GOIÂNIA	UN	R\$ 188,25

Mão de Obra (B)			Unidade	Quantidade	Valor Horário	Custo
Discriminação	Orgão	Descrição				
5	INS-GOINFRA	SERVENTE	h	3,18950	R\$ 13,34	R\$ 42,54
4	INS-GOINFRA	PEDREIRO	h	2,18913	R\$ 22,30	R\$ 48,81
25	INS-GOINFRA	OFICIAL "B"	h	0,01450	R\$ 22,30	R\$ 0,32
32	INS-GOINFRA	OPERADOR DE BETONEIRA	h	0,01450	R\$ 16,00	R\$ 0,23
10	INS-GOINFRA	CARPINTEIRO	h	0,02988	R\$ 22,30	R\$ 0,66
6	INS-GOINFRA	ARMADOR	h	0,12263	R\$ 22,30	R\$ 2,73
8	INS-GOINFRA	AJUDANTE	h	0,15388	R\$ 15,06	R\$ 2,31
					(B) TOTAL	R\$ 97,60

Materiais (E)			Unidade	Consumo	Valor	Custo
Discriminação	Orgão	Descrição				
2033	INS-GOINFRA	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	un	75,60000	R\$ 0,40	R\$ 30,24
2023	INS-GOINFRA	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	0,11400	R\$ 14,64	R\$ 1,66
1861	INS-GOINFRA	PREGO 18x24	Kg	0,00563	R\$ 25,44	R\$ 0,14
2387	INS-GOINFRA	BRITA Nº 0	m3	0,00675	R\$ 155,18	R\$ 1,04
2386	INS-GOINFRA	BRITA Nº 1	m3	0,01150	R\$ 147,38	R\$ 1,69
2497	INS-GOINFRA	BRITA Nº 2	m3	0,01413	R\$ 142,42	R\$ 2,01
104	INS-GOINFRA	AREIA MÉDIA	m3	0,05150	R\$ 180,03	R\$ 9,27
102	INS-GOINFRA	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	0,03463	R\$ 24,51	R\$ 0,84
2438	INS-GOINFRA	AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Kg	0,14650	R\$ 8,09	R\$ 1,18
2448	INS-GOINFRA	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	1,76025	R\$ 11,09	R\$ 19,52
1221	INS-GOINFRA	CAL HIDRATADA	Kg	7,70675	R\$ 1,05	R\$ 8,09
1215	INS-GOINFRA	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	13,27950	R\$ 0,62	R\$ 8,23
1696	INS-GOINFRA	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,20X1,10 M	m2	0,09663	R\$ 37,40	R\$ 3,61
2804	INS-GOINFRA	AREIA GROSSA	m3	0,01825	R\$ 171,99	R\$ 3,13
					(E) TOTAL	R\$ 90,65

COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:

COMPOSIÇÕES

OBRA: REFORMA DO APARECIDA PREV

DATA: 14/07/2023

LOCAL: ESTRADA DA MATA COM RUA 01 E RUA 04 - ÁREA DE LAZER, QUADRA R-1, SETOR CÉLIA MARIA - APARECIDA DE GOIÂNIA/GO

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA DE APARECIDA DE GOIÂNIA

ENGENHEIRO(A) CIVIL: KAWANNY HELOA SILVA SOUZA

PRAZO DA OBRA: 03 MESES

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - 05/2023 ONERADA; GOINFRA ONERADA - Data Base: 01/06/2023

ENCARGOS SOCIAIS: SINAPI ONERADOS: 116,78%(HORA) 73,24%(MÊS) / GOINFRA ONERADOS: 117,99%(HORA) 74,45%(MÊS)

Código:	Descrição:	Orgão:	Unidade:	Total:
COMPOSIÇÃO 15	MOTOR PARA PORTÃO DESLIZANTE POTÊNCIA 1/4HP ATÉ 500KG	PREF. APARECIDA DE GOIÂNIA	UN	R\$ 909,77

Mão de Obra (B)			Unidade	Quantidade	Valor Horário	Custo
Discriminação	Orgão	Descrição				
8	INS-GOINFRA	AJUDANTE	h	2,00000	R\$ 15,06	R\$ 30,12
12	INS-GOINFRA	ELETRICISTA	h	2,00000	R\$ 22,30	R\$ 44,60
(B) TOTAL					R\$	74,72

Materiais (E)			Unidade	Consumo	Valor	Custo
Discriminação	Orgão	Descrição				
COTAÇÃO 09	EXTERNO	MOTOR PARA PORTÃO DESLIZANTE POTÊNCIA 1/4HP ATÉ 500KG	UN	1,00000	R\$ 835,05	R\$ 835,05
(E) TOTAL					R\$	835,05

COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:

Código:	Descrição:	Orgão:	Unidade:	Total:
COMPOSIÇÃO 16	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PREF. APARECIDA DE GOIÂNIA	MÊS	R\$ 4.545,66

Mão de Obra (B)			Unidade	Quantidade	Valor Horário	Custo
Discriminação	Orgão	Descrição				
250101	GOINFRA	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	H	6,60000	R\$ 90,47	R\$ 597,10
250102	GOINFRA	MESTRE DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	H	88,00000	R\$ 44,87	R\$ 3.948,56
(B) TOTAL					R\$	4.545,66

COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:

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

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA DO APARECIDA PREV

LOCAL: ESTRADA DA MATA COM RUA 01 E RUA 04 - ÁREA DE LAZER, QUADRA R-1, SETOR CÉLIA MARIA - APARECIDA

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA DE APARECIDA DE GOIÂNIA

ENGENHEIRO(A) CIVIL: KAWANNY HELOA SILVA SOUZA

PRAZO DA OBRA: 03 MESES

FONTE DE RECURSOS: SINAPI - 05/2023 ONERADA; GOINFRA ONERADA - Data Base: 01/06/2023

FONTE DE RECURSOS: SINAPI ONERADOS: 116,78%(HORA) 73,24%(MÊS) / GOINFRA ONERADOS: 117,99%(HORA) 74,4

ITEM	SERVIÇOS	VALOR (R\$)	MÊS		
			1	2	3
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.455,21	100,00%		
			R\$ 1.455,21		
2.0	SERVIÇOS DE DEMOLIÇÃO	R\$ 18.855,42	100,00%		
			R\$ 18.855,42		
3.0	VEDAÇÃO VERTICAL	R\$ 41.799,37	100,00%		
			R\$ 41.799,37		
4.0	REVESTIMENTO	R\$ 47.964,88	100,00%		
			R\$ 47.964,88		
5.0	PISOS	R\$ 26.603,95		100,00%	
				R\$ 26.603,95	
6.0	ESQUADRIAS	R\$ 34.865,73		100,00%	
				R\$ 34.865,73	
7.0	PINTURA	R\$ 40.989,81			100,00%
					R\$ 40.989,81
8.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 28.211,29		100,00%	
				R\$ 28.211,29	
9.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 31.199,57		100,00%	
				R\$ 31.199,57	
10.0	COBERTURA	R\$ 12.158,72			100,00%
					R\$ 12.158,72
11.0	COMPLEMENTARES/OUTROS	R\$ 32.092,66			100,00%
					R\$ 32.092,66
12.0	ADMINISTRAÇÃO	R\$ 16.653,48	34,81%	38,23%	26,96%
			R\$ 5.797,44	R\$ 6.366,55	R\$ 4.489,49

TOTAL COM B.D.I.	R\$ 332.850,09	R\$ 115.872,32	R\$ 127.247,09	R\$ 89.730,68
TOTAL:	% SIMPLES	34,81%	38,23%	26,96%
	ACUMULADO (R\$)	R\$ 115.872,32	R\$ 243.119,41	R\$ 332.850,09
	% ACUMULADO	34,81%	73,04%	100,00%

Eng. Responsável: KAWANNY HELOA SILVA SOUZA

CREA: 1018402772/D-GO

CURVA ABC

OBRA: REFORMA DO APARECIDA PREV

LOCAL: ESTRADA DA MATA COM RUA 01 E RUA 04 - ÁREA DE LAZER, QUADRA R-1, SETOR CÉLIA MARIA - APARECIDA DE GOIÂNIA/GO

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA DE APARECIDA DE GOIÂNIA

ENGENHEIRO(A) CIVIL: KAWANNY HELOA SILVA SOUZA

PRAZO DA OBRA: 03 MESES

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - 05/2023 ONERADA; GOINFRA ONERADA - Data Base: 01/06/2023

ENCARGOS SOCIAIS: SINAPI ONERADOS: 116,78%(HORA) 73,24%(MÊS) / GOINFRA ONERADOS: 117,99%(HORA) 74,45%(MÊS)

DATA: 14/07/2023

VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 332.850,09

CÓDIGO	ORGÃO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)	% SIMPL.	% ACUM.	A/B/C
201302	GOINFRA	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	m2	400,98	R\$ 103,40	R\$ 41.461,33	12,45646%	12,4565%	A
260601	GOINFRA	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	m2	1598,05	R\$ 17,38	R\$ 27.774,11	8,34433%	20,8008%	A
100401	GOINFRA	DIVISORIA PAINEL CEGO, RODAPÉ SIMPLES E PERFIL EM ALUMÍNIO	m2	81,07	R\$ 257,10	R\$ 20.843,10	6,26201%	27,0628%	A
180330	GOINFRA	GUARDA CORPO / TUBO INDUSTRIAL GCS-1	m2	37,13	R\$ 472,87	R\$ 17.557,66	5,27495%	32,3377%	A
COMPOSIÇÃO 16	PREF. APARECIDA DE GOIÂNIA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	3,00	R\$ 5.551,16	R\$ 16.653,48	5,00330%	37,3410%	A
100405	GOINFRA	DIVISÓRIA PAINEL/VIDRO/PAINEL, RODAPÉ SIMPLES E PERFIL EM ALUMINIO	m2	43,52	R\$ 351,96	R\$ 15.317,30	4,60186%	41,9429%	A
180280	GOINFRA	PORTÃO DE ABRIR 02 FOLHAS DE TELA/TUBO F0Go 1.1/2" PT1/PT2 C/FERRAGENS	m2	22,44	R\$ 560,49	R\$ 12.577,40	3,77870%	45,7216%	A
30105	GOINFRA	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	m3	89,49	R\$ 109,75	R\$ 9.821,53	2,95074%	48,6723%	A
261307	GOINFRA	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	m2	825,18	R\$ 11,64	R\$ 9.605,10	2,88571%	51,5580%	B
COMPOSIÇÃO 09	PREF. APARECIDA DE GOIÂNIA	PISO EM CERÂMICA PEI MAIOR OU IGUAL A 4 COM ARGAMASSA COLANTE	M2	116,48	R\$ 80,99	R\$ 9.433,72	2,83422%	54,3923%	B
170110	GOINFRA	PORTA LISA 90X210 COM PORTAL E ALISAR SEM FERRAGENS	un	9,00	R\$ 1.005,40	R\$ 9.048,60	2,71852%	57,1108%	B
220102	GOINFRA	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2,5:3,5	m2	154,92	R\$ 42,88	R\$ 6.642,97	1,99578%	59,1066%	B
71991	GOINFRA	POSTE SIMPLES CÔNICO CONTÍNUO, CIRCULAR, RETO, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 60MM NA EXTREMIDADE, GALVANIZADO A FOGO, Hútil= 7 M - ENGASTADO EM CONCRETO COM FCK = 13,5 MPA	Un	4,00	R\$ 1.624,05	R\$ 6.496,20	1,95169%	61,0583%	B
221126	GOINFRA	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	m2	36,59	R\$ 177,29	R\$ 6.487,04	1,94894%	63,0072%	B
180314	GOINFRA	GUARDA CORPO COM CORRIMÃO/TUBO INDUSTRIAL GC-1	m2	10,58	R\$ 507,68	R\$ 5.371,25	1,61371%	64,6209%	B
COMPOSIÇÃO 06	PREF. APARECIDA DE GOIÂNIA	COBERTURA COM CHAPAS DE POLICARBONATO	UN	1,00	R\$ 5.287,66	R\$ 5.287,66	1,58860%	66,2095%	B
100201	GOINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ - 9 x 19 x 19 - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CI/M3)	m2	76,86	R\$ 62,61	R\$ 4.812,20	1,44576%	67,6553%	B
170103	GOINFRA	PORTA LISA 80x210 C/PORTAL E ALISAR S/FERRAGENS	Un	5,00	R\$ 959,74	R\$ 4.798,70	1,44170%	69,0970%	B
COMPOSIÇÃO 13	PREF. APARECIDA DE GOIÂNIA	LÂMPADA LED 120W PARA POSTES	UN	8,00	R\$ 577,82	R\$ 4.622,56	1,38878%	70,4858%	B
200201	GOINFRA	EMBOÇO (1CI:4 ARML)	m2	151,41	R\$ 28,34	R\$ 4.290,96	1,28916%	71,7749%	B

CURVA ABC

OBRA: REFORMA DO APARECIDA PREV

LOCAL: ESTRADA DA MATA COM RUA 01 E RUA 04 - ÁREA DE LAZER, QUADRA R-1, SETOR CÉLIA MARIA - APARECIDA DE GOIÂNIA/GO

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA DE APARECIDA DE GOIÂNIA

ENGENHEIRO(A) CIVIL: KAWANNY HELOA SILVA SOUZA

PRAZO DA OBRA: 03 MESES

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - 05/2023 ONERADA; GOINFRA ONERADA - Data Base: 01/06/2023

ENCARGOS SOCIAIS: SINAPI ONERADOS: 116,78%(HORA) 73,24%(MÊS) / GOINFRA ONERADOS: 117,99%(HORA) 74,45%(MÊS)

DATA: 14/07/2023

VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 332.850,09

CÓDIGO	ORGÃO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)	% SIMPL.	% ACUM.	A/B/C
COMPOSIÇÃO 12	PREF. APARECIDA DE GOIÂNIA	LUMINÁRIA LED 36W	UN	30,00	R\$ 136,70	R\$ 4.101,00	1,23209%	73,0070%	B
261602	GOINFRA	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	m2	112,20	R\$ 32,18	R\$ 3.610,60	1,08475%	74,0918%	B
140201	GOINFRA	ESTRUTURA DE MADEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO (C/TESOURA) C/FERRAGENS	m2	23,05	R\$ 147,84	R\$ 3.407,71	1,02380%	75,1156%	B
COMPOSIÇÃO 05	PREF. APARECIDA DE GOIÂNIA	PORTÃO BASCULANTE CHAPA 14	UN	1,00	R\$ 3.299,18	R\$ 3.299,18	0,99119%	76,1067%	B
98062	SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	1,00	R\$ 3.193,16	R\$ 3.193,16	0,95934%	77,0661%	B
80503	GOINFRA	VASO SANITÁRIO PARA PcD SEM ABERTURA FRONTAL	un	3,00	R\$ 993,95	R\$ 2.981,85	0,89585%	77,9619%	B
80573	GOINFRA	TORNEIRA DE MESA PARA PcD COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	un	3,00	R\$ 950,14	R\$ 2.850,42	0,85637%	78,8183%	B
20127	GOINFRA	DEMOLIÇÃO MANUAL DE LAJE EM CONCRETO ARMADO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	m3	9,46	R\$ 283,38	R\$ 2.680,77	0,80540%	79,6237%	B
230102	GOINFRA	FECHADURA TIPO ALAVANCA REF.: LAFONTE 6236 I /8766- I18 IMAB OU EQUIV.	Un	14,00	R\$ 185,67	R\$ 2.599,38	0,78095%	80,4046%	C
80502	GOINFRA	VASO SANITARIO CONVENCIONAL (1ª LINHA)	Un	6,00	R\$ 394,55	R\$ 2.367,30	0,71122%	81,1159%	C
COMPOSIÇÃO 15	PREF. APARECIDA DE GOIÂNIA	MOTOR PARA PORTÃO DESLIZANTE POTÊNCIA 1/4HP ATÉ 500KG	UN	2,00	R\$ 1.111,01	R\$ 2.222,02	0,66757%	81,7834%	C
91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	120,00	R\$ 18,26	R\$ 2.191,20	0,65831%	82,4418%	C
70563	GOINFRA	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2	m	390,00	R\$ 5,41	R\$ 2.109,90	0,63389%	83,0756%	C
180316	GOINFRA	CORRIMÃO/TUBO INDUSTRIAL C-1	m	23,79	R\$ 86,96	R\$ 2.068,78	0,62154%	83,6972%	C
80515	GOINFRA	VÁLVULA DE DESCARGA DUPLO ACIONAMENTO COM ACABAMENTO CROMADO	Un	6,00	R\$ 297,53	R\$ 1.785,18	0,53633%	84,2335%	C
220101	GOINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	m2	36,59	R\$ 46,20	R\$ 1.690,46	0,50787%	84,7414%	C
80519	GOINFRA	VÁLVULA DE DESCARGA PARA PcD COM ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO	un	3,00	R\$ 553,41	R\$ 1.660,23	0,49879%	85,2402%	C
20109	GOINFRA	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTICIO SOBRE LASTRO DE CONCRETO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	m2	93,14	R\$ 17,30	R\$ 1.611,32	0,48410%	85,7243%	C
70583	GOINFRA	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 6 MM2	M	150,00	R\$ 10,61	R\$ 1.591,50	0,47814%	86,2024%	C
91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	120,00	R\$ 13,24	R\$ 1.588,80	0,47733%	86,6798%	C

CURVA ABC

OBRA: REFORMA DO APARECIDA PREV

LOCAL: ESTRADA DA MATA COM RUA 01 E RUA 04 - ÁREA DE LAZER, QUADRA R-1, SETOR CÉLIA MARIA - APARECIDA DE GOIÂNIA/GO

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA DE APARECIDA DE GOIÂNIA

ENGENHEIRO(A) CIVIL: KAWANNY HELOA SILVA SOUZA

PRAZO DA OBRA: 03 MESES

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - 05/2023 ONERADA; GOINFRA ONERADA - Data Base: 01/06/2023

ENCARGOS SOCIAIS: SINAPI ONERADOS: 116,78%(HORA) 73,24%(MÊS) / GOINFRA ONERADOS: 117,99%(HORA) 74,45%(MÊS)

DATA: 14/07/2023

VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 332.850,09

CÓDIGO	ORGÃO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)	% SIMPL.	% ACUM.	A/B/C
230176	GOINFRA	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM	un	9,00	R\$ 173,24	R\$ 1.559,16	0,46843%	87,1482%	C
210501	GOINFRA	FORRO DE GESSO COMUM	m2	29,56	R\$ 52,68	R\$ 1.557,22	0,46784%	87,6160%	C
80905	GOINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 1.1/2"	Un	9,00	R\$ 168,34	R\$ 1.515,06	0,45518%	88,0712%	C
70710	GOINFRA	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM COM TAMPA E DRENO BRITA	Un	8,00	R\$ 184,02	R\$ 1.472,16	0,44229%	88,5135%	C
21301	GOINFRA	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	m2	2,88	R\$ 505,28	R\$ 1.455,21	0,43720%	88,9507%	C
COMPOSIÇÃO 10	PREF. APARECIDA DE GOIÂNIA	DUCHA HIGIÊNICA 25MM X 1/2"	UN	9,00	R\$ 147,37	R\$ 1.326,33	0,39848%	89,3492%	C
160501	GOINFRA	COBERTURA COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO	m2	23,05	R\$ 53,24	R\$ 1.227,18	0,36869%	89,7179%	C
100874	SINAPI	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	R\$ 397,67	R\$ 1.193,01	0,35842%	90,0763%	C
20117	GOINFRA	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO COM ARGAMASSA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m2	190,88	R\$ 6,18	R\$ 1.179,64	0,35441%	90,4307%	C
95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,00	R\$ 125,50	R\$ 1.129,50	0,33934%	90,7700%	C
200101	GOINFRA	CHAPISCO COMUM	m2	151,41	R\$ 7,10	R\$ 1.075,01	0,32297%	91,0930%	C
COMPOSIÇÃO 08	PREF. APARECIDA DE GOIÂNIA	ALARME DE EMERGÊNCIA PARA SANITÁRIOS P.C.D	UN	3,00	R\$ 339,07	R\$ 1.017,21	0,30561%	91,3986%	C
72369	GOINFRA	SUORTE PARA 4 PÉTALAS PARA LUMINÁRIA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	Un	4,00	R\$ 253,83	R\$ 1.015,32	0,30504%	91,7036%	C
81006	GOINFRA	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 50 MM	m	31,10	R\$ 28,94	R\$ 900,03	0,27040%	91,9740%	C
80580	GOINFRA	VALVULA PARA LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	Un	9,00	R\$ 98,03	R\$ 882,27	0,26507%	92,2391%	C
221101	GOINFRA	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E=2CM E JUNTA PLASTICA 27MM	m2	8,03	R\$ 106,59	R\$ 855,92	0,25715%	92,4963%	C
100205	GOINFRA	CUNHAMENTO EM ALVENARIA COM CUNHA DE CONCRETO	m	36,23	R\$ 22,82	R\$ 826,77	0,24839%	92,7446%	C
81003	GOINFRA	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	M	76,90	R\$ 10,58	R\$ 813,60	0,24443%	92,9891%	C
180401	GOINFRA	JANELA DE CORRER CHAPA/VIDRO J9/J10/J12/J13 C/FERRAGENS	m2	2,28	R\$ 342,90	R\$ 781,81	0,23488%	93,2240%	C
271713	GOINFRA	MEIO FIO PD. GOINFRA EM CONC. PRE MOLD. RETO/CURVO (9VTX30X100CM), FC28=30MPA COM ARGAM.(1CI:3ARMLC) P/ARREIMATE DO REJUNT. - INCLUSO ESCAV./APILOAM./REATERRO E CONC FC28= 10MPA P/ ASSENTAM. E CHUMBRAMENTO	M	16,69	R\$ 46,43	R\$ 774,92	0,23281%	93,4568%	C

CURVA ABC

OBRA: REFORMA DO APARECIDA PREV

LOCAL: ESTRADA DA MATA COM RUA 01 E RUA 04 - ÁREA DE LAZER, QUADRA R-1, SETOR CÉLIA MARIA - APARECIDA DE GOIÂNIA/GO

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA DE APARECIDA DE GOIÂNIA

ENGENHEIRO(A) CIVIL: KAWANNY HELOA SILVA SOUZA

PRAZO DA OBRA: 03 MESES

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - 05/2023 ONERADA; GOINFRA ONERADA - Data Base: 01/06/2023

ENCARGOS SOCIAIS: SINAPI ONERADOS: 116,78%(HORA) 73,24%(MÊS) / GOINFRA ONERADOS: 117,99%(HORA) 74,45%(MÊS)

DATA: 14/07/2023

VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 332.850,09

CÓDIGO	ORGÃO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)	% SIMPL.	% ACUM.	A/B/C
230210	GOINFRA	DOBRADIÇA COM MOLA PARA PORTA/DIVISORIAS DE MÁRMORE/GRANITO	Un	10,00	R\$ 75,59	R\$ 755,90	0,22710%	93,6839%	C
230174	GOINFRA	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM	un	6,00	R\$ 124,44	R\$ 746,64	0,22432%	93,9082%	C
220920	GOINFRA	SOLEIRA EM GRANITO IMPERMEABILIZADA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML)	m2	1,36	R\$ 528,62	R\$ 718,92	0,21599%	94,1242%	C
COMPOSIÇÃO 14	PREF. APARECIDA DE GOIÂNIA	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X50CM COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	3,00	R\$ 229,89	R\$ 689,67	0,20720%	94,3314%	C
70691	GOINFRA	CAIXA METALICA RETANGULAR 4" X 2" X 2"	Un	70,00	R\$ 9,81	R\$ 686,70	0,20631%	94,5377%	C
190104	GOINFRA	VIDRO LISO 6 MM - COLOCADO	m2	2,28	R\$ 291,71	R\$ 665,10	0,19982%	94,7375%	C
80902	GOINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 3/4"	Un	9,00	R\$ 73,70	R\$ 663,30	0,19928%	94,9368%	C
72570	GOINFRA	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V (LINHA X OU EQUIVALENTE)	Un	26,00	R\$ 24,92	R\$ 647,92	0,19466%	95,1314%	C
200403	GOINFRA	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	m2	29,38	R\$ 22,03	R\$ 647,24	0,19445%	95,3259%	C
20111	GOINFRA	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m2	60,30	R\$ 10,65	R\$ 642,20	0,19294%	95,5188%	C
80532	GOINFRA	PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM METAL/ACABAMENTO CROMADO	Un	9,00	R\$ 61,80	R\$ 556,20	0,16710%	95,6859%	C
COMPOSIÇÃO 07	PREF. APARECIDA DE GOIÂNIA	PLACA DE PROTEÇÃO CONTRA IMPACTO PARA PORTA 40x80CM	UN	3,00	R\$ 181,29	R\$ 543,87	0,16340%	95,8493%	C
80570	GOINFRA	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	Un	6,00	R\$ 88,71	R\$ 532,26	0,15991%	96,0093%	C
82302	GOINFRA	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	m	19,50	R\$ 26,34	R\$ 513,63	0,15431%	96,1636%	C
20151	GOINFRA	DEMOLIÇÃO MANUAL DE DIVISÓRIA EM PEDRA/CONCRETO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m2	53,35	R\$ 9,51	R\$ 507,36	0,15243%	96,3160%	C
80514	GOINFRA	TUBO DE LIGACAO PVC CROMADO 1.1/2" / ESPUDE - (ENTRADA)	Un	9,00	R\$ 55,96	R\$ 503,64	0,15131%	96,4673%	C
261301	GOINFRA	EMASSAMENTO COM MASSA PVA UMA DEMA0	m2	49,38	R\$ 9,93	R\$ 490,34	0,14732%	96,6146%	C
COMPOSIÇÃO 01	PREF. APARECIDA DE GOIÂNIA	REMOÇÃO DE GUARDA CORPO E CORRIMÃO E CARGA	M2	56,39	R\$ 8,69	R\$ 490,03	0,14722%	96,7618%	C
82304	GOINFRA	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	m	11,20	R\$ 43,06	R\$ 482,27	0,14489%	96,9067%	C
20118	GOINFRA	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	m3	10,12	R\$ 47,54	R\$ 481,10	0,14454%	97,0513%	C

CURVA ABC

OBRA: REFORMA DO APARECIDA PREV

LOCAL: ESTRADA DA MATA COM RUA 01 E RUA 04 - ÁREA DE LAZER, QUADRA R-1, SETOR CÉLIA MARIA - APARECIDA DE GOIÂNIA/GO

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA DE APARECIDA DE GOIÂNIA

ENGENHEIRO(A) CIVIL: KAWANNY HELOA SILVA SOUZA

PRAZO DA OBRA: 03 MESES

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - 05/2023 ONERADA; GOINFRA ONERADA - Data Base: 01/06/2023

ENCARGOS SOCIAIS: SINAPI ONERADOS: 116,78%(HORA) 73,24%(MÊS) / GOINFRA ONERADOS: 117,99%(HORA) 74,45%(MÊS)

DATA: 14/07/2023

VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 332.850,09

CÓDIGO	ORGÃO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)	% SIMPL.	% ACUM.	A/B/C
81938	GOINFRA	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	Un	13,00	R\$ 32,45	R\$ 421,85	0,12674%	97,1780%	C
160602	GOINFRA	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA	m	8,35	R\$ 48,60	R\$ 405,81	0,12192%	97,2999%	C
71450	GOINFRA	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	Un	2,00	R\$ 197,92	R\$ 395,84	0,11892%	97,4189%	C
COMPOSIÇÃO 03	PREF. APARECIDA DE GOIÂNIA	REMOÇÃO DE GRAMA	M2	44,74	R\$ 8,69	R\$ 388,79	0,11681%	97,5357%	C
81975	GOINFRA	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 100 MM (ESGOTO)	Un	7,00	R\$ 54,50	R\$ 381,50	0,11462%	97,6503%	C
81661	GOINFRA	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 100 X 100 X 50	Un	10,00	R\$ 37,15	R\$ 371,50	0,11161%	97,7619%	C
81069	GOINFRA	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 50MMX1.1/2"	Un	27,00	R\$ 13,10	R\$ 353,70	0,10626%	97,8682%	C
95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,00	R\$ 38,82	R\$ 349,38	0,10497%	97,9731%	C
72320	GOINFRA	RELE FOTO ELETRICO COM BASE	Un	4,00	R\$ 87,02	R\$ 348,08	0,10458%	98,0777%	C
230202	GOINFRA	DOBRADICA 3" X 3 1/2" CROMADA	Un	18,00	R\$ 18,87	R\$ 339,66	0,10205%	98,1797%	C
81321	GOINFRA	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 25 MM	Un	36,00	R\$ 9,33	R\$ 335,88	0,10091%	98,2807%	C
71440	GOINFRA	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	Un	17,00	R\$ 18,99	R\$ 322,83	0,09699%	98,3776%	C
20106	GOINFRA	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m2	38,72	R\$ 7,61	R\$ 294,66	0,08853%	98,4662%	C
80561	GOINFRA	SIFAO PARA LAVATORIO PVC DIAM.1"X1.1/2"	Un	9,00	R\$ 31,52	R\$ 283,68	0,08523%	98,5514%	C
140301	GOINFRA	TRATAMENTO PARA ESTRUTURA DE TELHADO	m2	23,05	R\$ 11,85	R\$ 273,14	0,08206%	98,6335%	C
80513	GOINFRA	TUBO PARA VÁLVULA DE DESCARGA (CURTO 1.1/4")	Un	9,00	R\$ 28,82	R\$ 259,38	0,07793%	98,7114%	C
81360	GOINFRA	JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA LATAO 25X1/2"	Un	18,00	R\$ 14,36	R\$ 258,48	0,07766%	98,7890%	C
71171	GOINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	Un	9,00	R\$ 28,20	R\$ 253,80	0,07625%	98,8653%	C
40101	GOINFRA	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m3	5,84	R\$ 41,80	R\$ 244,11	0,07334%	98,9386%	C
81324	GOINFRA	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL 50 mm (MARROM)	Un	12,00	R\$ 20,06	R\$ 240,72	0,07232%	99,0110%	C

CURVA ABC

OBRA: REFORMA DO APARECIDA PREV

LOCAL: ESTRADA DA MATA COM RUA 01 E RUA 04 - ÁREA DE LAZER, QUADRA R-1, SETOR CÉLIA MARIA - APARECIDA DE GOIÂNIA/GO

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA DE APARECIDA DE GOIÂNIA

ENGENHEIRO(A) CIVIL: KAWANNY HELOA SILVA SOUZA

PRAZO DA OBRA: 03 MESES

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - 05/2023 ONERADA; GOINFRA ONERADA - Data Base: 01/06/2023

ENCARGOS SOCIAIS: SINAPI ONERADOS: 116,78%(HORA) 73,24%(MÊS) / GOINFRA ONERADOS: 117,99%(HORA) 74,45%(MÊS)

DATA: 14/07/2023

VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 332.850,09

CÓDIGO	ORGÃO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)	% SIMPL.	% ACUM.	A/B/C
COMPOSIÇÃO 11	PREF. APARECIDA DE GOIÂNIA	BOLSA DE LIGAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO 1.1/2"	UN	9,00	R\$ 25,46	R\$ 229,14	0,06884%	99,0798%	C
81924	GOINFRA	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	Un	7,00	R\$ 32,52	R\$ 227,64	0,06839%	99,1482%	C
20140	GOINFRA	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/TORNEIRAS/OUTROS) COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	Un	36,00	R\$ 5,59	R\$ 201,24	0,06046%	99,2086%	C
82230	GOINFRA	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	Un	10,00	R\$ 18,88	R\$ 188,80	0,05672%	99,2654%	C
81730	GOINFRA	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 40 MM (ESGOTO)	Un	9,00	R\$ 19,86	R\$ 178,74	0,05370%	99,3191%	C
82302	GOINFRA	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	m	6,70	R\$ 26,34	R\$ 176,48	0,05302%	99,3721%	C
40902	GOINFRA	REATERRO COM APILOAMENTO	m3	5,72	R\$ 27,70	R\$ 158,44	0,04760%	99,4197%	C
81927	GOINFRA	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	Un	9,00	R\$ 16,61	R\$ 149,49	0,04491%	99,4646%	C
80556	GOINFRA	LIGAÇÃO FLEXÍVEL PVC DIAM.1/2" (ENGATE)	Un	9,00	R\$ 15,56	R\$ 140,04	0,04207%	99,5067%	C
81936	GOINFRA	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	8,00	R\$ 16,71	R\$ 133,68	0,04016%	99,5468%	C
82301	GOINFRA	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	m	6,90	R\$ 19,28	R\$ 133,03	0,03997%	99,5868%	C
20149	GOINFRA	DEMOLIÇÃO MANUAL DE DIVISÓRIA/PAINEL PRÉ-FABRICADO COM REAPROVEITAMENTO	m2	19,97	R\$ 6,41	R\$ 128,01	0,03846%	99,6253%	C
81402	GOINFRA	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	12,00	R\$ 10,37	R\$ 124,44	0,03739%	99,6626%	C
20138	GOINFRA	REMOÇÃO MANUAL DE LAVATÓRIO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	Un	18,00	R\$ 6,34	R\$ 114,12	0,03429%	99,6969%	C
82103	GOINFRA	REDUCAO EXCENTRICA 100 X 50 MM (ESGOTO)	Un	4,00	R\$ 26,22	R\$ 104,88	0,03151%	99,7284%	C
81770	GOINFRA	GRELHA QUADRADA BRANCA DIAM. 100 MM	Un	10,00	R\$ 10,23	R\$ 102,30	0,03073%	99,7592%	C
81066	GOINFRA	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	Un	18,00	R\$ 5,36	R\$ 96,48	0,02899%	99,7882%	C
20137	GOINFRA	REMOÇÃO MANUAL DE BACIA SANITÁRIA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	Un	18,00	R\$ 4,76	R\$ 85,68	0,02574%	99,8139%	C
81405	GOINFRA	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	Un	3,00	R\$ 27,59	R\$ 82,77	0,02487%	99,8388%	C
81973	GOINFRA	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM (ESGOTO)	Un	2,00	R\$ 38,91	R\$ 77,82	0,02338%	99,8622%	C

CURVA ABC

OBRA: REFORMA DO APARECIDA PREV

LOCAL: ESTRADA DA MATA COM RUA 01 E RUA 04 - ÁREA DE LAZER, QUADRA R-1, SETOR CÉLIA MARIA - APARECIDA DE GOIÂNIA/GO

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA DE APARECIDA DE GOIÂNIA

ENGENHEIRO(A) CIVIL: KAWANNY HELOA SILVA SOUZA

PRAZO DA OBRA: 03 MESES

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - 05/2023 ONERADA; GOINFRA ONERADA - Data Base: 01/06/2023

ENCARGOS SOCIAIS: SINAPI ONERADOS: 116,78%(HORA) 73,24%(MÊS) / GOINFRA ONERADOS: 117,99%(HORA) 74,45%(MÊS)

DATA: 14/07/2023

VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 332.850,09

CÓDIGO	ORGÃO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)	% SIMPL.	% ACUM.	A/B/C
20143	GOINFRA	DEMOLIÇÃO MANUAL MEIO FIO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m	9,50	R\$ 7,61	R\$ 72,30	0,02172%	99,8839%	C
81970	GOINFRA	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	Un	3,00	R\$ 23,18	R\$ 69,54	0,02089%	99,9048%	C
81302	GOINFRA	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 25 MM	Un	6,00	R\$ 10,61	R\$ 63,66	0,01913%	99,9239%	C
20134	GOINFRA	DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO GESSO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m2	20,09	R\$ 2,85	R\$ 57,26	0,01720%	99,9411%	C
81922	GOINFRA	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	3,00	R\$ 18,38	R\$ 55,14	0,01657%	99,9577%	C
COMPOSIÇÃO 02	PREF. APARECIDA DE GOIÂNIA	REMOÇÃO DE POLTRONAS E CARGA	UN	11,00	R\$ 4,35	R\$ 47,85	0,01438%	99,9720%	C
70633	GOINFRA	CAIXA DE PASSAGEM - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APILOAMENTO DO FUNDO	m3	0,75	R\$ 55,21	R\$ 41,52	0,01247%	99,9845%	C
20139	GOINFRA	DEMOLIÇÃO MANUAL DE BANCADA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m2	8,26	R\$ 4,76	R\$ 39,32	0,01181%	99,9963%	C
COMPOSIÇÃO 04	PREF. APARECIDA DE GOIÂNIA	DEMOLIÇÃO DE PISO TÁTIL	M2	0,87	R\$ 8,69	R\$ 7,56	0,00227%	99,9986%	C
20168	GOINFRA	REMOÇÃO MANUAL DE INTERRUPTOR/TOMADA ELÉTRICA/DISJUNTOR COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	un	4,00	R\$ 1,17	R\$ 4,68	0,00141%	100,0000%	C
TOTAL:						R\$ 332.850,09			

Eng. Responsável: KAWANNY HELOA DA SILVA SOUZA

CREA: 1018402772/D-GO

Cálculo do BDI para Serviços

Fórmula e parâmetros estabelecidos pelo Acordão 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)	0,91	0,80	0,80	1,00	COFINS	3,00
Risco (R)	0,97	0,97	1,27	1,27	CPRB	0,00
Despesas Financeiras (DF)	0,70	0,59	1,23	1,39	ISS (Calculado)	3,00
Lucro (L)	7,00	6,16	7,40	8,96	Total	6,65
Tributos (I)	6,65				ISS (Município):	5,00%
					Base de cálculo:	60,00%

Valores de BDI para Construção de Edifícios:	1ºQ	Médio	3º Q
		20,34%	22,12%

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

B.D.I =	BDI ONERADO:
	22,12%

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, 14 de julho de 2023

Eng. Responsável: KAWANNY HELOA SILVA SOUZA

CREA/CAU: 1018402772/D-GO

0

DECLARAÇÃO DATA BASE

Obra: REFORMA DO APARECIDA PREV

A Prefeitura Municipal de Aparecida de Goiânia, vem através dessa DECLARAR, para os fins de direito e que se fizerem necessários, que a DATA BASE do orçamento da referida obra é SINAPI - 05/2023 ONERADA; GOINFRA ONERADA - Data Base: 01/06/2023 e SINAPI ONERADOS: 116,78%(HORA) 73,24%(MÊS) / GOINFRA ONERADOS: 117,99%(HORA) 74,45%(MÊS).

Por ser verdade, firmo a presente declaração.

Aparecida de Goiânia, 14 de julho de 2023.

KAWANNY HELOA SILVA SOUZA
Engenheiro(a) Civil – CREA 1018402772/d-go
PREFEITURA DE APARECIDA DE GOIÂNIA - GO

DECLARAÇÃO DE PROPOSTA DE PREÇOS MAIS VANTAJOSA

Obra: REFORMA DO APARECIDA PREV

Local: ESTRADA DA MATA COM RUA 01 E RUA 04 - ÁREA DE LAZER, QUADRA R-1, SETOR CÉLIA MARIA - APARECIDA DE GOIÂNIA/GO

O Engenheiro(a) Civil KAWANNY HELOA SILVA SOUZA, responsável técnico pela atualização de preços unitários da planilha orçamentária da referida obra, sob ART N°. , vem através dessa DECLARAR, para os fins de direito e que se fizerem necessários, que o tipo de proposta de preços mais vantajosa é a SINAPI - 05/2023 ONERADA; GOINFRA ONERADA - Data Base: 01/06/2023.

Por ser verdade, firmo a presente declaração.

Aparecida de Goiânia, 14 de julho de 2023.

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