



Obra
REFORMA DA 1ª ESCOLA POLO MUNICIPAL REALINO CAIXETA

Bancos
SINAPI - 03/2023 - Goiás
AGETOP CIVIL - 03/2023 -
Goiás
AGETOP RODOVIARIA -
03/2023 - Goiás

B.D.I.
20,51%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			ADMINISTRAÇÃO					30.337,45	5,06 %
1.1	0005	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	UN	1	22.829,62	27.511,97	27.511,97	4,59 %
1.2	021301	AGETOP CIVIL	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	m²	4,5	387,20	466,61	2.099,74	0,35 %
1.3	030114	AGETOP CIVIL	MOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	un	1	301,12	362,87	362,87	0,06 %
1.4	030116	AGETOP CIVIL	DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	un	1	301,12	362,87	362,87	0,06 %
2			REFORMA					267.561,50	44,60 %
2.1			DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO					2.695,01	0,45 %
2.1.1	020117	AGETOP CIVIL	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO COM ARGAMASSA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m²	203,74	4,72	5,68	1.157,24	0,19 %
2.1.2	020137	AGETOP CIVIL	REMOÇÃO MANUAL DE BACIA SANITÁRIA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	Un	8	3,63	4,37	34,96	0,01 %
2.1.3	020167	AGETOP CIVIL	REMOÇÃO MANUAL DE LUMINÁRIA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	un	61	1,14	1,37	83,57	0,01 %
2.1.4	020106	AGETOP CIVIL	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m²	39	5,81	7,00	273,00	0,05 %
2.1.5	020140	AGETOP CIVIL	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/TORNEIRAS/OUTROS) COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	Un	7	4,27	5,14	35,98	0,01 %
2.1.6	020119	AGETOP CIVIL	DEMOLICÃO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLO COM REAPROVEITAMENTO	m³	9,38	69,83	84,15	789,32	0,13 %
2.1.7	0004	Próprio	REMOÇÃO DE BARRA DE APOIO	UN	4	2,49	3,00	12,00	0,00 %
2.1.8	260101	AGETOP CIVIL	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A CAL	m²	102,98	2,49	3,00	308,94	0,05 %
2.2			BOTA FORA					1.029,56	0,17 %
2.2.1	041005	AGETOP CIVIL	CARGA MECANIZADA	m³	23,75	1,40	1,68	39,90	0,01 %

Prefeitura Municipal de Luziânia
CNPJ: 01.169.416/0001-09

2.2.2	030106	AGETOP CIVIL	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO SEM CARGA	m³	23,75	34,58	41,67	989,66	0,16 %
2.3			REVESTIMENTO PAREDE					54.992,45	9,17 %
2.3.1			PINTURA					25.421,12	4,24 %
2.3.1.1	261302	AGETOP CIVIL	PINTURA LATEX DUAS DEMAOS COM SELADOR	m²	1006,72	11,52	13,88	13.973,27	2,33 %
2.3.1.2	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	516,6	18,39	22,16	11.447,85	1,91 %
2.3.2			REVESTIMENTO PAREDE					27.516,89	4,59 %
2.3.2.1	201302	AGETOP CIVIL	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	m²	276,08	82,71	99,67	27.516,89	4,59 %
2.3.3			PINTURA EXTERNA					2.054,44	0,34 %
2.3.3.1	260601	AGETOP CIVIL	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	m²	102,98	13,92	16,77	1.726,97	0,29 %
2.3.3.2	260201	AGETOP CIVIL	CAIACAO TRES DEMAOS MUROS E PAREDES - (O.C.)	m²	102,98	2,64	3,18	327,47	0,05 %
2.4			ELETRICA					2.640,08	0,44 %
2.4.1	103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	61	35,92	43,28	2.640,08	0,44 %
2.5			ACESSÓRIOS HIDRAULICOS					15.401,04	2,57 %
2.5.1	080503	AGETOP CIVIL	VASO SANITÁRIO PARA PcD SEM ABERTURA FRONTAL (1ª LINHA)	un	2	773,69	932,37	1.864,74	0,31 %
2.5.2	080502	AGETOP CIVIL	VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL (1ª LINHA)	Un	6	298,97	360,28	2.161,68	0,36 %
2.5.3	080510	AGETOP CIVIL	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	Un	8	17,79	21,43	171,44	0,03 %
2.5.4	080570	AGETOP CIVIL	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	Un	6	74,13	89,33	535,98	0,09 %
2.5.5	080810	AGETOP CIVIL	TORNEIRA DE PAREDE PARA TANQUE COM AREJADOR DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	Un	1	80,42	96,91	96,91	0,02 %
2.5.6	080660	AGETOP CIVIL	TORNEIRA DE PAREDE PARA PIA OU BEBEDOURO DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	Un	1	136,27	164,21	164,21	0,03 %
2.5.7	COMP.02	Próprio	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE PIA EM GRANITO COM 3 CUBAS DIMENSÕES 2,40 X0,50 (comprimento x altura)	un	2	1.122,70	1.352,96	2.705,92	0,45 %
2.5.8	00011186	SINAPI	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	m²	8,64	355,46	428,36	3.701,03	0,62 %
2.5.9	00037400	SINAPI	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	12	85,78	103,37	1.240,44	0,21 %
2.5.10	00011758	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	UN	7	82,39	99,28	694,96	0,12 %
2.5.11	230176	AGETOP CIVIL	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM	un	8	152,79	184,12	1.472,96	0,25 %
2.5.12	00037401	SINAPI	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	5	85,78	103,37	516,85	0,09 %

Prefeitura Municipal de Luziânia
CNPJ: 01.169.416/0001-09

2.5.13	080723	AGETOP CIVIL	CHUVEIRO PVC COM BRACO DE PVC (DUCHA FRIA)	Un	2	30,67	36,96	73,92	0,01 %
2.6			ESQUADRIA					37.666,90	6,28 %
2.6.1	180508	AGETOP CIVIL	PORTA DE ABRIR DE 02 FOLHAS DE VIDRO PF-9 C/FERRAGENS	m ²	7,32	459,36	553,57	4.052,13	0,68 %
2.6.2	190201	AGETOP CIVIL	VIDRO TEMPERADO 10 MM - COLOCADO	m ²	6,2	445,00	536,26	3.324,81	0,55 %
2.6.3	180504	AGETOP CIVIL	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM VENEZIANA PF-4 C/FERRAGENS	m ²	34,17	693,30	835,49	28.548,69	4,76 %
2.6.4	230103	AGETOP CIVIL	FECHADURA TIPO LIVRE OCUPADO PARA SANITÁRIO REF.: (819 IMAB/719 LA FONTE) OU EQUIV.	Un	8	59,37	71,54	572,32	0,10 %
2.6.5	261609	AGETOP CIVIL	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	m ²	68,28	14,21	17,12	1.168,95	0,19 %
2.7			ALVENARIA / CHAPISCO E REBOCO					1.196,89	0,20 %
2.7.1	100201	AGETOP CIVIL	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ - 9 x 19 x 19 - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CI/M3)	m ²	4,74	50,70	61,09	289,56	0,05 %
2.7.2	200101	AGETOP CIVIL	CHAPISCO COMUM	m ²	9,48	5,64	6,79	64,36	0,01 %
2.7.3	200201	AGETOP CIVIL	EMBOÇO (1CI:4 ARML)	m ²	9,48	22,62	27,25	258,33	0,04 %
2.7.4	101162	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m ²	3,06	158,55	191,06	584,64	0,10 %
2.8			COBERTURA					76.744,00	12,79 %
2.8.1	160401	AGETOP CIVIL	COBERTURA COM TELHA PLAN RESINADA COR VERMELHA	m ²	322,32	68,32	82,33	26.536,60	4,42 %
2.8.2	160402	AGETOP CIVIL	CUMEEIRA P/ TELHA PLAN RESINADA COR VERMELHA	m	39,34	33,25	40,06	1.575,96	0,26 %
2.8.3	98553	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE POLIURETANO, 2 DEMÃOS. AF_06/2018	m ²	7,82	168,55	203,11	1.588,32	0,26 %
2.8.4	160911	AGETOP CIVIL	COBERTURA COM TELHA FIBERGLASS COM VÉU PROTEÇÃO 1,5 MM COM ACESSÓRIOS	m ²	13	100,85	121,53	1.579,89	0,26 %
2.8.5	140201	AGETOP CIVIL	ESTRUTURA DE MADEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO (C/TESOURA) C/FERRAGENS	m ²	322,32	117,05	141,05	45.463,23	7,58 %
2.9			PISO					55.617,46	9,27 %
2.9.1	220104	AGETOP CIVIL	PISO EM CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 7 CM 1:2,5:3,5	m ²	600,04	48,31	58,21	34.928,32	5,82 %
2.9.2	221101	AGETOP CIVIL	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E=2CM E JUNTA PLASTICA 27MM	m ²	131,54	86,53	104,27	13.715,67	2,29 %
2.9.3	221102	AGETOP CIVIL	RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM	m	36,54	18,50	22,29	814,47	0,14 %
2.9.5	87257	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	m ²	70,72	72,27	87,09	6.159,00	1,03 %
2.10			PERGOLADO					3.780,91	0,63 %

Prefeitura Municipal de Luziânia
CNPJ: 01.169.416/0001-09

2.10.1	103314	SINAPI	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	m²	11,75	267,02	321,78	3.780,91	0,63 %
2.11			PAISAGISMO / HORTA					15.797,20	2,63 %
2.11.1	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	m²	151,34	19,40	23,37	3.536,81	0,59 %
2.11.2	060209	AGETOP CIVIL	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM-VIGA/PILAR U=4V - (OBRAS CIVIS)	m²	16,5	84,78	102,16	1.685,64	0,28 %
2.11.3	060512	AGETOP CIVIL	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=20 MPA COM TRANSPORTE MANUAL- (O.C.)	m³	0,9	573,01	690,53	621,47	0,10 %
2.11.4	060802	AGETOP CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m³	0,9	48,95	58,98	53,08	0,01 %
2.11.5	102364	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	m²	30	208,29	251,01	7.530,30	1,26 %
2.11.6	264	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM- PORTÃO DO ALABRANDO	m²	1	169,91	204,75	204,75	0,03 %
2.11.7	2057	AGETOP CIVIL	TERRA VEGETAL	m³	24,66	24,29	29,27	721,79	0,12 %
2.11.8	248	Próprio	FORNECIMENTO E JARDINAGEM - PLANTIO PALMEIRA ORNAMENTAL	UN	12	99,81	120,28	1.443,36	0,24 %
3			CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS					270.771,16	45,13 %
3.1			LOCAÇÃO DE OBRA					2.571,84	0,43 %
3.1.1	020702	AGETOP CIVIL	LOCAÇÃO DE OBRAS DE PEQUENO PORTE COM CAVALETE, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO SARRAFO 10CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	m²	159,92	6,05	7,29	1.165,81	0,19 %
3.1.2	020600	AGETOP CIVIL	TAPUME EM CHAPA COMPENSADA RESINADA 6MM COM PORTÕES E FERRAGENS - PADRÃO GOINFRA	m²	15,9	73,38	88,43	1.406,03	0,23 %
3.2			ESTRUTURAL					60.812,56	10,14 %
3.2.1			FUNDAÇÃO					6.988,12	1,16 %
3.2.1.1	050901	AGETOP CIVIL	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	m³	2,69	40,51	48,81	131,29	0,02 %
3.2.1.2	050902	AGETOP CIVIL	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	m²	5,61	4,98	6,00	33,66	0,01 %
3.2.1.3	220050	AGETOP CIVIL	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO SEM IMPERMEAB. 1:3:6 ESP= 5CM (BASE)	m²	5,61	29,31	35,32	198,14	0,03 %
3.2.1.4	051009	AGETOP CIVIL	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	m²	19,8	77,78	93,73	1.855,85	0,31 %
3.2.1.5	052006	AGETOP CIVIL	ACO CA 50-A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	Kg	62,88	13,01	15,67	985,32	0,16 %
3.2.1.6	052005	AGETOP CIVIL	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	33,56	12,44	14,99	503,06	0,08 %

Prefeitura Municipal de Luziânia
CNPJ: 01.169.416/0001-09

3.2.1.7	060307	AGETOP CIVIL	ACO CA-50 - 16,0 MM (5/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	15,14	13,54	16,31	246,93	0,04 %
3.2.1.8	052014	AGETOP CIVIL	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	51,88	16,13	19,43	1.008,02	0,17 %
3.2.1.9	060524	AGETOP CIVIL	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	m³	2,7	584,81	704,75	1.902,82	0,32 %
3.2.1.10	051026	AGETOP CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	m³	2,7	37,82	45,57	123,03	0,02 %
3.2.2			VIGAS E PILARES					53.824,44	8,97 %
3.2.2.1			VIGAS BALDRAMES					13.962,74	2,33 %
3.2.2.1.1	040101	AGETOP CIVIL	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m³	5,38	31,99	38,55	207,39	0,03 %
3.2.2.1.2	040905	AGETOP CIVIL	APILOAMENTO MECÂNICO	m²	17,94	0,40	0,48	8,61	0,00 %
3.2.2.1.3	220050	AGETOP CIVIL	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO SEM IMPERMEAB. 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	m²	17,94	29,31	35,32	633,64	0,11 %
3.2.2.1.4	060209	AGETOP CIVIL	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM-VIGA/PILAR U=4V - (OBRAS CIVIS)	m²	0	84,78	102,16	0,00	0,00 %
3.2.2.1.5	052004	AGETOP CIVIL	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	196,26	12,88	15,52	3.045,95	0,51 %
3.2.2.1.6	060305	AGETOP CIVIL	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	33,56	12,44	14,99	503,06	0,08 %
3.2.2.1.7	060314	AGETOP CIVIL	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	93,8	16,13	19,43	1.822,53	0,30 %
3.2.2.1.8	051036	AGETOP CIVIL	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	m³	5,37	584,81	704,75	3.784,50	0,63 %
3.2.2.1.9	060802	AGETOP CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m³	5,37	48,95	58,98	316,72	0,05 %
3.2.2.1.10	120902	AGETOP CIVIL	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	m²	89,73	33,67	40,57	3.640,34	0,61 %
3.2.2.2			VIGAS SUPERIORES					19.716,88	3,29 %
3.2.2.2.1	060209	AGETOP CIVIL	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM-VIGA/PILAR U=4V - (OBRAS CIVIS)	m²	88,43	84,78	102,16	9.034,00	1,51 %
3.2.2.2.2	060304	AGETOP CIVIL	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	228,66	12,88	15,52	3.548,80	0,59 %
3.2.2.2.3	060306	AGETOP CIVIL	ACO CA-50A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	Kg	75,11	13,01	15,67	1.176,97	0,20 %
3.2.2.2.4	060314	AGETOP CIVIL	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	101,02	16,13	19,43	1.962,81	0,33 %
3.2.2.2.5	051036	AGETOP CIVIL	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	m³	5,23	584,81	704,75	3.685,84	0,61 %
3.2.2.2.6	060802	AGETOP CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m³	5,23	48,95	58,98	308,46	0,05 %
3.2.2.3			PILARES					20.144,82	3,36 %
3.2.2.3.1	060209	AGETOP CIVIL	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM-VIGA/PILAR U=4V - (OBRAS CIVIS)	m²	61,2	84,78	102,16	6.252,19	1,04 %

Prefeitura Municipal de Luziânia
CNPJ: 01.169.416/0001-09

3.2.2.3.2	052005	AGETOP CIVIL	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	80,64	12,44	14,99	1.208,79	0,20 %
3.2.2.3.3	052006	AGETOP CIVIL	ACO CA 50-A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	Kg	411,87	13,01	15,67	6.454,00	1,08 %
3.2.2.3.4	052007	AGETOP CIVIL	ACO CA - 50 - 16,0 MM (5/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	112,51	13,54	16,31	1.835,03	0,31 %
3.2.2.3.5	060314	AGETOP CIVIL	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	108,66	16,13	19,43	2.111,26	0,35 %
3.2.2.3.6	060524	AGETOP CIVIL	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	m³	2,99	584,81	704,75	2.107,20	0,35 %
3.2.2.3.7	060800	AGETOP CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m³	2,99	48,95	58,98	176,35	0,03 %
3.3			ALVENARIA					80.910,11	13,49 %
3.3.1	100603	AGETOP CIVIL	ALVENARIA DE TIJOLO LAMINADO COM 2 FUROS -1 VEZ - ARG. (1CI : 1CH : 6ARML)	m²	149,72	448,14	540,05	80.856,28	13,48 %
3.3.2	060160	AGETOP CIVIL	EPS 20 MM PARA JUNTA DILATAÇÃO	m²	1,82	24,55	29,58	53,83	0,01 %
3.4			INSTALAÇÕES ELÉTRICA					8.375,74	1,40 %
3.4.1	COMP.14	Próprio	ARRUELA E BUCHA ZAMAK 1	Un	2	0,22	0,26	0,52	0,00 %
3.4.2	COMP.05	Próprio	ARRUELA E BUCHA ZAMAK 1 1/2 "	Un	9	2,82	3,39	30,51	0,01 %
3.4.3	COMP.06	Próprio	ARRUELA E BUCHA ZAMAK 1/2 "	Un	2	2,65	3,19	6,38	0,00 %
3.4.4	071460	AGETOP CIVIL	ISOLADOR EPOXI 25X30 (BUJAO)	Un	1	18,91	22,78	22,78	0,00 %
3.4.5	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12	15,75	18,98	227,76	0,04 %
3.4.6	071142	AGETOP CIVIL	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 1"	Un	4	8,15	9,82	39,28	0,01 %
3.4.7	071140	AGETOP CIVIL	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM.1/2"	Un	3	4,38	5,27	15,81	0,00 %
3.4.8	071144	AGETOP CIVIL	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 1.1/2"	Un	2	18,96	22,84	45,68	0,01 %
3.4.9	071700	AGETOP CIVIL	LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 1/2"	Un	2	4,08	4,91	9,82	0,00 %
3.4.10	071704	AGETOP CIVIL	LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 1.1/2"	Un	7	9,04	10,89	76,23	0,01 %
3.4.11	071700	AGETOP CIVIL	LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 1/2"	Un	2	4,08	4,91	9,82	0,00 %
3.4.12	070391	AGETOP CIVIL	BUCHA DE NYLON S-6	Un	103	0,73	0,87	89,61	0,01 %
3.4.13	071331	AGETOP CIVIL	FITA ISOLANTE, ROLO DE 20,00 M	Un	2	22,66	27,30	54,60	0,01 %
3.4.14	2977	AGETOP CIVIL	PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4' (6,35MM) X 25MM	un	103	0,48	0,57	58,71	0,01 %
3.4.15	071291	AGETOP CIVIL	FIO ISOLADO PVC 750 V, 2,5 MM2	M	327,7	4,42	5,32	1.743,36	0,29 %

Prefeitura Municipal de Luziânia
CNPJ: 01.169.416/0001-09

3.4.16	071293	AGETOP CIVIL	FIO ISOLADO PVC 750 V, 6 MM2	M	111	7,93	9,55	1.060,05	0,18 %
3.4.17	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12	9,91	11,94	143,28	0,02 %
3.4.18	071412	AGETOP CIVIL	INTERRUPTOR 2 SEÇÕES (LINHA X OU EQUIVALENTE)	Un	2	24,25	29,22	58,44	0,01 %
3.4.19	072579	AGETOP CIVIL	TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V	un	10	25,97	31,29	312,90	0,05 %
3.4.20	071171	AGETOP CIVIL	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	Un	5	23,13	27,87	139,35	0,02 %
3.4.21	070372	AGETOP CIVIL	BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 1"	Un	99	2,04	2,45	242,55	0,04 %
3.4.22	071252	AGETOP CIVIL	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 1"	M	114,6	25,12	30,27	3.468,94	0,58 %
3.4.23	103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	12	35,92	43,28	519,36	0,09 %
3.5			PINTURA					6.461,20	1,08 %
3.5.1	261302	AGETOP CIVIL	PINTURA LATEX DUAS DEMAOS COM SELADOR	m²	310,96	11,52	13,88	4.316,12	0,72 %
3.5.2	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	96,8	18,39	22,16	2.145,08	0,36 %
3.6			PISO					23.638,75	3,94 %
3.6.1	040905	AGETOP CIVIL	APILOAMENTO MECÂNICO	m²	159,2	0,40	0,48	76,41	0,01 %
3.6.2	221102	AGETOP CIVIL	RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM	m	60,1	18,50	22,29	1.339,62	0,22 %
3.6.3	220050	AGETOP CIVIL	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO SEM IMPERMEAB. 1:3:6 ESP= 5CM (BASE)	m²	159,2	29,31	35,32	5.622,94	0,94 %
3.6.4	221101	AGETOP CIVIL	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E=2CM E JUNTA PLASTICA 27MM	m²	159,2	86,53	104,27	16.599,78	2,77 %
3.7			COBERTURA					7.816,67	1,30 %
3.7.1	160401	AGETOP CIVIL	COBERTURA COM TELHA PLAN RESINADA COR VERMELHA	m²	60	68,32	82,33	4.939,80	0,82 %
3.7.2	160302	AGETOP CIVIL	CUMEEIRA P/TELHA COLONIAL RESINADA COR VERMELHA	m	33,84	34,15	41,15	1.392,51	0,23 %
3.7.3	160601	AGETOP CIVIL	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	m	19,28	63,89	76,99	1.484,36	0,25 %
3.8			ESQUADRIAS					18.919,77	3,15 %
3.8.1	180501	AGETOP CIVIL	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA METÁLICA PF-1 C/FERRAGENS	m²	3,78	771,33	929,52	3.513,58	0,59 %
3.8.2	230201	AGETOP CIVIL	DOBRADICA 3" x 3 1/2" FERRO POLIDO	Un	6	23,73	28,59	171,54	0,03 %
3.8.3	230105	AGETOP CIVIL	FECHADURA TIPO ALAVANCA REF.: LAFONTE 6236 B/8766 - B19 IMAB OU EQUIV.	Un	2	141,49	170,50	341,00	0,06 %

Prefeitura Municipal de Luziânia
CNPJ: 01.169.416/0001-09

3.8.4	94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	23,4	391,18	471,41	11.030,99	1,84 %
3.8.5	190103	AGETOP CIVIL	VIDRO LISO 5 MM - COLOCADO	m²	10,37	234,71	282,84	2.933,05	0,49 %
3.8.6	261609	AGETOP CIVIL	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	m²	54,3	14,21	17,12	929,61	0,15 %
3.9			PLAYGROUND					56.715,62	9,45 %
3.9.1	222	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALADO - PLAYGROUND: GANGORRA DE MADEIRA DE TRÊS LUGARES	un	1	2.618,69	3.155,78	3.155,78	0,53 %
3.9.2	223	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO -PLAYGROUND: BALANÇO DE MADEIRA DE TRÊS LUGARES	un	1	2.728,67	3.288,32	3.288,32	0,55 %
3.9.3	225	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - PLAYGROUND: ALDEOTA DE MADEIRA	un	1	10.746,67	12.950,81	12.950,81	2,16 %
3.9.4	COMP.362	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GIRA GIRA ADAPTADO PARA CADEIRANTE (CAPACIDADE DE 4 CRIANÇAS SENDO 2 CADEIRANTES, ESTRUTURA EM TUBO DE AÇO, CANTONEIRA, ASSOALHO EM MADEIRA DE LEI, ROLAMENTO, TRAVAS DE SEGURANÇA PARA MANTER A RAMP A FECHADA QUANDO O EQUIPAMENTO ESTIVER EM USO. BRINQUEDO FIXO (CHUMBADO COM AREIA E CIMENTO), PISO EM CHAPA ANTI-DERRAPANTE, DIMENSÕES: 1,80MTS X 3,40MTS X 1,10MTS (LXCXA) - ABERTO) FRETE INCLUSO	un	1	12.115,30	14.600,14	14.600,14	2,43 %
3.9.5	76	Próprio	GRAMA SINTETICA	m²	115,18	68,99	83,13	9.574,91	1,60 %
3.9.6	060205	AGETOP CIVIL	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	m²	26,81	57,02	68,71	1.842,11	0,31 %
3.9.7	060512	AGETOP CIVIL	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=20 MPA COM TRANSPORTE MANUAL- (O.C.)	m³	1,46	573,01	690,53	1.008,17	0,17 %
3.9.8	102362	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	m²	48,78	171,66	206,86	10.090,63	1,68 %
3.9.9	264	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM- PORTÃO DO ALABRANDO	m²	1	169,91	204,75	204,75	0,03 %
3.10			PRATELEIRAS DESPENSA					4.548,90	0,76 %
3.10.1	271304	AGETOP CIVIL	BANCADA DE ARDOSIA POLIDA	m²	12,38	304,91	367,44	4.548,90	0,76 %
5			DIVERSOS					23.668,93	3,94 %
5.1	081880	AGETOP CIVIL	RESERVATÓRIO METALICO TIPO TAÇA EM AÇO PATINÁVEL - V=5M3-COLUNA SECA H=6M+FUNDAÇÃO+LOGOTIPO	Un	1	15.417,31	18.579,40	18.579,40	3,10 %
5.3	0013	Próprio	COIFA COM EXAUSTOR PARA FOGÃO DE 4 BOCAS	UN	1	4.223,33	5.089,53	5.089,53	0,85 %
6			LIMPEZA FINAL DE OBRA					7.634,00	1,27 %

Prefeitura Municipal de Luziânia
CNPJ: 01.169.416/0001-09

6.1	270501	AGETOP CIVIL	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m ²	1871,08	3,39	4,08	7.634,00	1,27 %
-----	--------	--------------	---------------------------------------	----------------	---------	------	------	----------	--------

Total sem BDI 497.907,14
Total do BDI 102.065,90
Total Geral 599.973,04

TAYS LOPES CREA: 28523/D-DF
Setor de Engenharia