



PREFEITURA MUNICIPAL DE ALEXÂNIA

TERMO DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO

O PREFEITO MUNICIPAL DE ALEXÂNIA, ESTADO DE GOIÁS, no uso de suas atribuições legais, de acordo com a Lei nº 8.666/93, de 21 de julho de 1993.

RESOLVE

HOMOLOGAR o processo licitatório nº 013/2023, modalidade Tomada de Preços, objetivando a contratação de empresa especializada para a execução da reforma da quadra esportiva da Escola Bertolina Teixeira e ampliação dos banheiros e vestiários, situada na rua 16, quadra 78, lotes 01 e 02, 05 a 08 e 17 a 20, no município de Alexânia/GO, e **ADJUDICAR** a licitante **MASTER CONSTRUÇÃO E ENGENHARIA LTDA**, inscrita no CNPJ nº 41.303.666/0001-04 que apresentou proposta no valor global de **R\$ 716.455,02 (setecentos e dezesseis mil, quatrocentos e cinquenta e cinco reais e dois centavos)**, e por estar de acordo com a legislação em vigor.

ALEXÂNIA-GO, aos 19 dias do mês de janeiro do ano de 2024.

ALLYSSON SILVA LIMA
Prefeito Municipal



PREFEITURA MUNICIPAL DE
ALEXÂNIA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PROponente / Tomador
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALEXÂNIA

OBRA
REFORMA QUADRA E CONSTRUÇÃO BANHEIROS ESCOLA BERTOLINA

LOCALIDADE
GOIÂNIA

DATA BASE
(04-23 (N. DES.))

ENDEREÇO
RUA DEZESSEIS, ESQUINA RUA SETENTA E SEIS, QUADRA 78

MUNICÍPIO / UF
ALEXÂNIA/GO

BDI 1
21,71%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
REFORMA QUADRA E CONSTRUÇÃO BANHEIROS ESCOLA BERTOLINA									
1.1.									
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1.0.1	GOINFRA	21301	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (60X20CM) - PADRÃO GOINFRA	m2	2,50	404,15	BDI 1	491,59	1.229,73
1.1.0.2	GOINFRA	20212	BARRACÃO DE OBRAS, PASSARELAS E MÓVEIS), SEM ALOJAMENTO E LAVANDERIA , COM PINTURA, EM CONSERVAÇÃO COM AS NR's, EM ESPECIAL A NR-18, INCLUSIVE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS - I COM REAPROVEITAMENTO 1 VEZ I.	m2	8,00	312,70	BDI 1	380,89	3.044,72
1.1.0.3	GOINFRA	20701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE PINTURA (FACE INTERNA DO RÍPIÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	m2	135,24	5,11	BDI 1	6,22	841,19
1.2.									
DEMOLIÇÕES									
1.2.1.			DEMOLUÇÃO DE COBERTURA, LAJE E FERRO						22.914,95
1.2.1.1.	GOINFRA	20100	DEMOLUÇÃO MANUAL - COBERTURA TELHA METÁLICA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m2	713,89	3,37	BDI 1	4,10	2.928,13
1.2.1.2.	GOINFRA	20102	DEMOLUÇÃO MANUAL COBERTURA TELHA FIBROCIMENTO/FIBRA DE VIDRO/SIMILARES C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	m2	56,33	3,00	BDI 1	3,65	205,60
1.2.1.3.	GOINFRA	20103	DEMOLUÇÃO MANUAL ESTRUTURA EM MADEIRA TELHADO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m2	56,33	15,59	BDI 1	18,97	1.065,58
1.2.2.			DEMOLUÇÃO DE ALVENARIA, REVESTIMENTO, PORTAS E JANELAS						4.905,87
1.2.2.1.	GOINFRA	20118	DEMOLUÇÃO MANUAL ALVENARIA TUDO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m3	34,28	37,46	BDI 1	45,62	1.563,95
1.2.2.2.	GOINFRA	20105	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m2	76,68	5,98	BDI 1	7,29	559,00
1.2.2.3.	GOINFRA	260104	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	m2	442,36	5,16	BDI 1	6,28	2.775,02
1.2.3.			DEMOLUÇÃO DE PISOS						6.408,83
1.2.3.1.	GOINFRA	20121	DEMOLUÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m3	32,20	155,89	BDI 1	189,73	6.109,31
1.2.3.2.	GOINFRA	20143	DEMOLUÇÃO MANUAL MEIO FIO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m	41,10	5,99	BDI 1	7,29	299,02
1.2.4.			DEMOLIÇÕES DIVERSAS						85,40
1.2.4.1.	GOINFRA	20137	REMOÇÃO MANUAL DE BACIA SANITÁRIA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	Un	9,00	3,75	BDI 1	4,56	41,04
1.2.4.2.	GOINFRA	20138	REMOÇÃO MANUAL DE LAVATÓRIO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	Un	2,00	4,99	BDI 1	6,07	12,14
1.2.4.3.	GOINFRA	20140	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VALVULAS/SIFÃO/REGISTROS/TORNEIRAS/OUTROS) COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	Un	6,00	4,41	BDI 1	5,37	32,22



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE
ALEXÂNIAPROponente / Tomador: PREFEITURA MUNICIPAL DE ALEXÂNIA
OBRA: REFORMA QUADRA E CONSTRUÇÃO BANHEIROS ESCOLA BERTOLINA

LOCALIDADE	DATA BASE	ENDERECO	MUNICIPIO / UF
GOIANIA	04-23 (X DES.)	RUA DEZESSES, ESQUINA RUA SETENTA E SEIS, QUADRA 78	BDI 1 ALEXANAVGO 21,71%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
1.7. REFORMA QUADRA E CONSTRUÇÃO BANHEIROS ESCOLA BERTOLINA									
1.7. ALVENARIA E DIVISÓRIAS									
1.7.0.1.	GOINFRA	100155	ALVENARIA DE TILCO FURADO 1/2 VEZ 11,5 X 19 X 19 - ARG (1 CALHARML + 100 KG DE CIM3)	m2	227,49	63,90	BDI 1	77,77	17.691,90
1.7.0.2.	GOINFRA	100500	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (MODELO TACO CHINES)	m2	73,85	171,70	BDI 1	208,96	15.433,17
1.7.0.3.	GOINFRA	100320	DIVISÓRIA DE GRANITO POLIDO	m2	45,88	452,80	BDI 1	550,86	25.262,44
1.7.0.4.	GOINFRA	80010	VERGA CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA COBERTURAS E FORROS	m3	0,51	2.921,46	BDI 1	3.555,71	1.813,41
1.8. ESTRUTURA E TELHAMENTO									
1.8.1. TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FERROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019									
1.8.1.1.	SINAPI	92590	COBERTURA COM TELHA DE ALUMÍNIO 0,5 MM	m2	847,56	67,75	BDI 1	82,46	69.869,80
1.8.1.2.	GOINFRA	100603	CALHAS, RIFOS E ACESSÓRIOS	m2	4,91	105,39	BDI 1	128,27	2.876,97
1.8.2.1.	GOINFRA	160000	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	m2	7,81	99,71	BDI 1	121,36	947,82
1.8.2.2.	GOINFRA	150603	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA	m2	11,26	65,62	BDI 1	79,07	699,34
1.8.2.3.	GOINFRA	201410	MOLDURA TIPO "U" INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA TIPO PINGADERA EM MURO/PLATIBANDA (A PARTE VERTICAL DESE 2,6CM)	m2	11,26	65,62	BDI 1	79,07	699,34
1.9. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
1.9.0.1.	GOINFRA	70424	BUCHA E ARRUELA METÁLICA DIAM. 1.12"	PR	3,00	5,66	BDI 1	6,09	20,67
1.9.0.2.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12,00	15,76	BDI 1	19,18	230,16
1.9.0.3.	GOINFRA	70662	CAIXA METÁLICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL DUPLA 4"	UN	29,00	10,92	BDI 1	13,29	385,41
1.9.0.4.	GOINFRA	70925	CONDULETE DE PVC - ADAPTADOR DE SAÍDA 3/4"	UN	26,00	4,05	BDI 1	4,93	128,18
1.9.0.5.	GOINFRA	71144	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RÍGIDO DIAM. 1.12"	UN	2,00	19,16	BDI 1	23,32	46,64
1.9.0.6.	GOINFRA	71744	LAVA EM AÇO ROSQUELAVEL DIAMETRO 1.12"	UN	3,00	6,51	BDI 1	7,92	23,76
1.9.0.7.	GOINFRA	71762	LAVA EM AÇO GALVANIZADO DIAMETRO 1"	UN	64,00	5,39	BDI 1	6,06	419,84
1.9.0.8.	GOINFRA	81205	NIPLE COM ROSCA DIAMETRO 1.12"	UN	1,00	21,62	BDI 1	26,31	26,31
1.9.0.9.	GOINFRA	81202	NIPLE COM ROSCA DIAMETRO 3/4"	UN	1,00	6,65	BDI 1	10,63	10,63
1.9.0.10.	GOINFRA	70390	BUCHA DE NYLON S-6	UN	1,00	0,68	BDI 1	0,83	0,83
1.9.0.11.	GOINFRA	70391	BUCHA DE NYLON S-6	UN	226,00	0,74	BDI 1	0,90	203,40
1.9.0.12.	SINAPI	40552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (16,25 MM) X 25 MM	CENTO	3,00	40,99	BDI 1	60,84	182,52
1.9.0.13.	GOINFRA	70509	CABO FLEXÍVEL (90TC) 1KV - 10MM2	M	72,10	10,65	BDI 1	12,96	934,42
1.9.0.14.	GOINFRA	70570	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 10 MM2	M	80,30	11,47	BDI 1	13,96	1.120,99
1.9.0.15.	GOINFRA	70563	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2	m	988,70	4,40	BDI 1	5,36	5.269,43
1.9.0.16.	GOINFRA	70710	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM (MEDIDAS INTERNAS) COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	1,00	146,95	BDI 1	178,85	178,85
1.9.0.17.	GOINFRA	71443	INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 30A CONJUGADOS	UN	10,00	26,40	BDI 1	32,13	321,30



PREFEITURA MUNICIPAL DE
ALEXÂNIA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PROponente / Tomador
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALEXÂNIA

OBRA
REFORMA QUADRA E CONSTRUÇÃO BANHEIROS ESCOLA BERTOLINA

LOCALIDADE	DATA BASE	ENDEREÇO	MUNICÍPIO / UF	BDI 1
GOIANIA	04/23 (N DE S.)	RUA DEZESSEIS, ESQUINA RUA SETENTA E SEIS, QUADRA 78	ALEXANIAGO	21,71%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
1.10.1.8.	GOINFRA	80940	REGISTRO DE PRESSAO CICANOPLA CROMADA DIAM.3/4"	Un	2,00	95,61	BDI 1	116,37	232,74
1.10.1.9.	GOINFRA	80519	VÁLVULA DE DESCARGA COM SISTEMA PASSANTE EM POLIMERO - OPÇÃO ECONÔMICA (ALTA SEGURANÇA)	Un	20,00	193,11	BDI 1	235,03	4.700,00
1.10.1.10.	GOINFRA-I	H116	BOLSA DE LIGAÇÃO	un	20,00	6,43	BDI 1	7,83	156,60
1.10.1.11.	GOINFRA	80596	LIGAÇÃO FLEXÍVEL PVC DIAM.1/2" (ENGATE)	Un	18,00	12,41	BDI 1	15,10	271,80
1.10.1.12.	GOINFRA	80512	TUBO DE DESCIDA PARA CAIXA DE DESCARGA (LONGO 1 1/4")	Un	20,00	24,40	BDI 1	29,70	594,00
1.10.1.13.	GOINFRA	80514	TUBO DE LIGAÇÃO PVC CROMADO 1 1/2" / ESQUDE - (ENTRADA)	Un	20,00	40,30	BDI 1	49,05	981,00
1.10.1.14.	GOINFRA	81102	LUNA SOLDÁVEL DIAMETRO 25 mm	Un	2,00	4,16	BDI 1	5,06	10,12
1.10.1.15.	GOINFRA	81066	ADAPTADOR SOLDÁVEL QUARTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	Un	18,00	4,22	BDI 1	5,14	92,52
1.10.1.16.	GOINFRA	81069	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 50MMX1, 1/2"	Un	60,00	10,77	BDI 1	13,11	786,60
1.10.1.17.	GOINFRA	81179	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 50 X 25 mm	Un	2,00	8,74	BDI 1	11,05	23,70
1.10.1.18.	GOINFRA	81184	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 60 X 50 mm	Un	3,00	21,60	BDI 1	26,29	79,87
1.10.1.19.	GOINFRA	81232	CAP PVC ROSCÁVEL DIAMETRO 3/4" (25 mm)	Un	1,00	6,06	BDI 1	7,38	7,38
1.10.1.20.	GOINFRA	81321	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 25 MM	Un	15,00	7,27	BDI 1	8,85	132,75
1.10.1.21.	GOINFRA	81324	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL 50 mm (MARRROM)	Un	11,00	15,74	BDI 1	19,16	210,76
1.10.1.22.	GOINFRA	81325	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 80 mm	Un	3,00	35,03	BDI 1	42,64	127,92
1.10.1.23.	GOINFRA	81003	TUBO SOLDÁVEL PVC MARRROM DIAM. 25 MM	M	30,24	8,28	BDI 1	10,08	304,82
1.10.1.24.	GOINFRA	81005	TUBO SOLDÁVEL PVC MARRROM DIAM. 50 MM	m	34,74	23,03	BDI 1	28,03	973,76
1.10.1.25.	GOINFRA	81007	TUBO SOLDÁVEL PVC MARRROM DIAM. 80 MM	m	2,83	34,63	BDI 1	42,15	119,28
1.10.1.26.	GOINFRA	81405	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 50 MM	Un	12,00	21,70	BDI 1	26,41	316,92
1.10.1.27.	GOINFRA	81408	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 80 MM	Un	3,00	39,33	BDI 1	47,87	143,61
1.10.1.28.	GOINFRA	81424	TE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDÁVEL 50 X 25 mm	Un	1,00	20,35	BDI 1	24,77	24,77
1.10.1.29.	GOINFRA	81375	JOELHO DE REDUÇÃO 90 GRAUS COM ROSCA E BUCHA LATAO 3/4"x1/2"	Un	11,00	25,36	BDI 1	30,87	339,57
1.10.1.30.	GOINFRA	81440	TE 80 GRAUS SOLDÁVEL COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL 25 X 25 X 1/2"	Un	9,00	11,35	BDI 1	13,61	124,29
1.10.1.31.	SINAPI	95249	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021	UN	1,00	58,41	BDI 1	71,09	71,09
1.10.1.32.	GOINFRA	81041	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 25X3/4"	Un	1,00	19,46	BDI 1	23,68	23,68
1.10.1.33.	GOINFRA	81065	ADAPTADOR SOLDÁVEL QUARTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	Un	2,00	4,22	BDI 1	5,14	10,28
1.10.1.34.	SINAPI	102523	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUIBOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BOA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	788,30	BDI 1	959,44	959,44
1.10.1.35.	GOINFRA	81003	TUBO SOLDÁVEL PVC MARRROM DIAM. 25 MM	M	5,68	8,28	BDI 1	10,08	57,25
1.10.1.36.	SINAPI	95242	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	141,39	BDI 1	172,09	172,09

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



PROPOSTANTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALEXÂNIA

OBRA
REFORMA QUADRA E CONSTRUÇÃO BANHEIROS ESCOLA BERTOLINA

LOCALIDADE
GOIÂNIA

DATA BASE
04-23 (N DES.)

ENDEREÇO
RUA DEZESSEIS, ESQUINA RUA SETENTA E SEIS, QUADRA 7B

MUNICÍPIO / UF
ALEXÂNIA/GO

BDI 1
21,71%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
REFORMA QUADRA E CONSTRUÇÃO BANHEIROS ESCOLA BERTOLINA									
1.10.3.5.	GOINFRA	81629	CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E-6CM	m ²	1,44	102,89	BDI1	125,23	180,33
1.10.3.6.	GOINFRA	81683	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50	Un	8,00	44,86	BDI1	54,60	327,60
1.10.3.7.	GOINFRA	81680	CORPO RALO SECO CONICO DIAM. 100 X 40 MM	Un	2,00	19,79	BDI1	23,75	39,58
1.10.3.8.	GOINFRA	86820	SIFAO PARA TANQUE 1" X 1/2" - PVC	Un	12,00	28,66	BDI1	35,13	421,56
1.10.3.9.	GOINFRA	60830	VÁLVULA PARA TANQUE METÁLICA DIAM. 1" SEM LADRÃO	Un	12,00	30,78	BDI1	37,46	449,52
1.10.3.10.	GOINFRA	81154	BLUCHA DE REFIXAÇÃO SOLDAVEL CURTO 50 X 40 mm	Un	4,00	10,69	BDI1	12,83	48,12
1.10.3.11.	GOINFRA	81702	CURVA 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	Un	8,00	42,47	BDI1	51,69	413,52
1.10.3.12.	GOINFRA	81550	CURVA 45 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	Un	2,00	23,46	BDI1	28,55	57,10
1.10.3.13.	GOINFRA	81701	CURVA 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	Un	4,00	19,89	BDI1	23,87	67,64
1.10.3.14.	GOINFRA	81790	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 40 MM (ESGOTO)	Un	12,00	15,78	BDI1	19,21	230,52
1.10.3.15.	GOINFRA	81924	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	Un	4,00	26,04	BDI1	31,69	126,76
1.10.3.16.	GOINFRA	81921	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	Un	2,00	12,64	BDI1	15,38	30,76
1.10.3.17.	GOINFRA	81922	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	1,00	14,58	BDI1	17,79	30,76
1.10.3.18.	GOINFRA	81938	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	Un	16,00	25,96	BDI1	31,60	505,60
1.10.3.19.	GOINFRA	81935	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	Un	6,00	12,63	BDI1	15,37	92,22
1.10.3.20.	GOINFRA	81927	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM	Un	12,00	13,10	BDI1	15,94	191,28
1.10.3.21.	GOINFRA	81973	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM (ESGOTO)	Un	3,00	32,23	BDI1	39,23	117,69
1.10.3.22.	GOINFRA	81975	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 100 MM (ESGOTO)	Un	17,00	46,05	BDI1	56,05	952,85
1.10.3.23.	GOINFRA	81970	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	Un	3,00	19,11	BDI1	23,26	69,78
1.10.3.24.	GOINFRA	82304	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	m	56,74	33,96	BDI1	41,33	2.345,00
1.10.3.25.	GOINFRA	82301	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	m	23,77	15,15	BDI1	18,44	438,32
1.10.3.26.	GOINFRA	82302	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	m	17,80	20,79	BDI1	25,30	450,34
1.10.3.27.	SNAPFI	3593	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	3,00	93,84	BDI1	114,21	342,63
1.10.3.28.	GOINFRA	81404	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 40 MM	Un	6,00	21,52	BDI1	26,19	157,14
1.10.3.29.	GOINFRA	82235	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 100 MM (ESGOTO)	Un	1,00	31,64	BDI1	38,51	38,51
1.10.3.30.	GOINFRA	82233	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 50 MM (ESGOTO)	Un	1,00	28,36	BDI1	34,52	34,52
1.10.3.31.	GOINFRA	82230	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	Un	1,00	15,30	BDI1	18,62	18,62
1.10.3.32.	GOINFRA	81731	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 50 MM (ESGOTO)	Un	6,00	21,50	BDI1	26,17	157,02
1.10.3.33.	GOINFRA	81936	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	7,00	13,18	BDI1	16,04	112,28
1.10.3.34.	GOINFRA	82302	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	m	2,56	20,79	BDI1	25,30	64,77
1.10.3.35.	GOINFRA	82230	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	Un	6,00	15,30	BDI1	18,62	111,72
1.10.4. INSTALAÇÕES SANITÁRIAS - PLUVIAL									
1.10.4.1.	GOINFRA	81733	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 100 MM (ESGOTO)	Un	1,00	48,25	BDI1	58,73	58,73
1.10.4.2.	GOINFRA	82304	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	m	26,80	33,96	BDI1	41,33	1.107,64
1.11. ESQUADRIAS METÁLICAS									
1.11.1. PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA METÁLICA PE-1									
1.11.1.1.	GOINFRA	180501	CFERRAGENS	m ²	12,16	751,43	BDI1	914,57	11.139,46
1.11.2. PORTÃO DE ABRIR DE 02 FOLHAS EM CHAPA 14 I GRADE DE FERRO PT-7 CFERRAGENS									
1.11.2.1.	GOINFRA	180300	7 CFERRAGENS	m ²	4,20	792,23	BDI1	964,22	4.049,72
									1.186,37
									87.886,55
									24.199,82



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE
ALEXÂNIA

PROponente / Tomador
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALEXÂNIA

OBRA
REFORMA QUADRA E CONSTRUÇÃO BANHEIROS ESCOLA BERTOLINA

LOCALIDADE
GOIANIA

DATA BASE
04-23 (N DES.)

ENDERECO
RUA DEZESSEIS, ESQ. JVA RUA SETENTA E SEIS, QUADRA 78

MUNICIPIO / UF
ALEXANIA/GO

BDI 1
21,71%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
REFORMA QUADRA E CONSTRUÇÃO BANHEIROS ESCOLA BERTOLINA									
1.13.2.5.	GOINFRA	220053	REGULARIZAÇÃO DE PISOLAJE/ BASE PARA TINTA EPOXI (1,3) e=2 CM	m2	721,42	21,64	8011	26,34	19.002,20
1.13.3.			EXTERNA						30.086,05
1.13.3.1.	GOINFRA	220102	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1,2,5,3,5	m2	108,70	34,69	8011	42,22	4.589,31
1.13.3.2.	GOINFRA	270234	PAVIMENTO INTERTRAVADO ESPESSURA DE 6CM E FCX = 35 MPA	m2	219,60	95,44	8011	116,16	25.508,74
1.14.			PINTURAS						110.015,28
1.14.1.			PINTURA DE TETO						5.485,38
1.14.1.1.	GOINFRA	210515	GESSO CORRIDO EM TETO	m2	125,56	16,93	8011	23,04	2.893,36
1.14.1.2.	GOINFRA	261301	EMASSAMENTO COM MASSA PVA UMA DEMAO	m2	129,68	7,71	8011	1.177,94	1.177,94
1.14.1.3.	GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAO SEM SELADOR	m2	125,56	9,32	8011	11,34	1.424,08
1.14.2.			PINTURA DE PAREDES INTERNAS						14.943,89
1.14.2.1.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAO	m2	205,46	11,27	8011	13,72	2.816,31
1.14.2.2.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAO C/SELADOR	m2	175,49	13,03	8011	15,66	2.783,27
1.14.2.3.	GOINFRA	261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMAO	m2	463,44	16,03	8011	19,51	9.041,71
1.14.3.			PINTURA DE PAREDES EXTERNAS						7.984,06
1.14.3.1.	GOINFRA	260901	PINTURA TEXTURIZADA/CELSADOR ACRILICO	m2	450,36	13,84	8011	16,84	7.584,06
1.14.4.			PINTURA DE ESQUADRIAS METALICAS						6.298,01
1.14.4.1.	GOINFRA	261503	PINTURA ESMALTE 2 DEMAO PARA ESQUADRIAS DE FERRO (SEM FUNDO ANTICORROSIVO)	m2	307,22	16,64	8011	20,50	6.298,01
1.14.5.			PINTURA DE ESTRUTURA METALICA						19.939,87
1.14.5.1.	GOINFRA	281509	PINTURA ESMALTE ALUODICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAO	m2	1.197,59	13,68	8011	16,65	19.939,87
1.14.6.			PINTURA DE PISO						56.657,87
1.14.6.1.	SINAPI	102464	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICACAO MANUAL 2 DEMAO, INCLUSO PRIMER EPOXI AF_05/2021	M2	721,42	57,86	8011	70,42	50.802,40
1.14.6.2.	SINAPI	102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPOXI, E = 5 CM, APLICACAO MANUAL, AF_05/2021	M	325,00	10,25	8011	12,48	4.056,00
1.14.6.3.	SINAPI	102500	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRILICA, E = 10 CM, APLICACAO MANUAL, AF_05/2021	M	133,00	4,12	8011	5,01	666,33
1.14.6.4.	SINAPI	102513	PINTURA DE SIMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRILICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICACAO COM ROLO, AF_05/2021	M2	9,80	44,63	8011	54,32	532,34
1.15.			DIVERSOS						38.363,17
1.15.0.1.	GOINFRA	271806	BANCADA DE GRANITO C7 ESPELHO	m2	6,24	525,06	8011	636,07	3.967,80
1.15.0.2.	GOINFRA	230176	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM	un	6,00	147,90	8011	190,01	1.080,06
1.15.0.3.	GOINFRA	230174	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM	un	4,00	104,82	8011	127,70	510,60
1.15.0.4.	SINAPI	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_01/2020	UN	2,00	320,00	8011	388,47	776,94
1.15.0.5.	GOINFRA	270866	SUPORTE PADRAO PARA TABELA BASQUETE EM "U" ENRUPECIDO- 2 UNID. (ASSENTADOS/PINTADOS)	CJ	1,00	8.055,46	8011	9.804,30	9.804,30



DATA: 02/06/2023

MONTAGEM DE CÁMULAS				
SERVIÇOS PRELIMINARES				
PLACA DE OBRA (M2)				
DISCRIMINAÇÃO	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	ÁREA (M2)	
PLACA DE OBRA	2,00	1,25	2,50	
			TOTAL	2,50
BARRACÃO DE OBRAS (M2)				
DISCRIMINAÇÃO	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	ÁREA (M2)	
BARRACÃO DE OBRAS	4,00	2,00	8,00	
			TOTAL	8,00
LOCAÇÃO DE OBRA (M2) - CONFORME PROJETO DE ARQUITETURA				
DISCRIMINAÇÃO				ÁREA (M2)
BANHEIROS E VESTIÁRIOS				135,24
			TOTAL	135,24
DEMOLIÇÕES				
DEMOLIÇÃO DE COBERTURA COM TELHA METÁLICA (M2)				
DISCRIMINAÇÃO				ÁREA (M2)
COBERTURA GINÁSIO				713,69
			TOTAL	713,69
DEMOLIÇÃO DE COBERTURA COM TELHA DE FIBROCEMENTO (M2)				
DISCRIMINAÇÃO				ÁREA (M2)
COBERTURA VESTIÁRIO				56,33
			TOTAL	56,33
DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA PARA COBERTURA (M2)				
DISCRIMINAÇÃO				ÁREA (M2)
COBERTURA VESTIÁRIO				56,33
			TOTAL	56,33
DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUPLO SEM REAPROVEITAMENTO (M3)				
DISCRIMINAÇÃO	PERÍMETRO (M)	ALTURA (M)	ESPESSURA (M)	VOLUME (M3)
VESTIÁRIO EXISTENTE	97,87	2,70	0,15	25,44
ABRIR VÃO PARA PORTÃO - ACESSO BANHEIROS/VESTIÁRIOS	2,10	2,10	0,15	0,66
FLOREIRA	1,70	0,48	0,40	0,31
ABRIR VÃO PARA PORTÃO - ACESSO ESCOLA	2,10	2,10	0,15	0,66
MURETA QUADRA	53,40	0,60	0,15	4,81
BARREIRA QUADRA	15,21	1,93	0,15	4,40
			TOTAL	36,28
REMOÇÃO DE JANELA OU PORTA (M2)				
DISCRIMINAÇÃO	LARGURA (M)	ALTURA (M)	QUANTIDADE (UN)	ÁREA (M2)
QUADRA - 01	3,67	0,70	1,00	2,57
QUADRA - 02	3,55	0,70	1,00	2,49
QUADRA - 03	3,40	0,70	1,00	2,38
QUADRA - 04	3,67	0,70	1,00	2,57
QUADRA - 05	3,47	0,70	1,00	2,43
QUADRA - 06	3,75	0,70	1,00	2,63
QUADRA - 07	3,67	0,70	1,00	2,57
QUADRA - 08	4,38	0,70	1,00	3,07
QUADRA - 09	4,75	0,70	1,00	3,33
QUADRA - 10	4,73	0,70	1,00	3,31
QUADRA - 11	4,65	0,70	1,00	3,26
QUADRA - 12	3,87	0,70	1,00	2,67
QUADRA - 13	3,75	0,70	1,00	2,63
QUADRA - 14	3,47	0,70	1,00	2,43
QUADRA - 15	3,67	0,70	1,00	2,57
QUADRA - 16	3,40	0,70	1,00	2,38
QUADRA - 17	3,55	0,70	1,00	2,49
QUADRA - 18	3,67	0,70	1,00	2,57
QUADRA - 19	3,82	0,70	1,00	2,67
QUADRA - 20	4,65	0,70	1,00	3,26
QUADRA - 21	4,73	0,70	1,00	3,31
QUADRA - 22	4,75	0,70	1,00	3,33
QUADRA - 23	4,38	0,70	1,00	3,07
QUADRA - 24	3,67	0,70	1,00	2,57
PORTÃO MURO	2,60	2,20	1,00	5,72
PORTÃO QUADRA	2,00	2,20	1,00	4,40
			TOTAL	78,88

CARGA DE MATERIAL ESCAVADO (M3)		ESCAVADO (M3)	REATERRO (M3)	TOTAL (M3)
DISCRIMINAÇÃO				
MATERIAL ESCAVADO		16,43	11,20	5,23
				TOTAL
				5,23

*NÃO FOI CONSIDERADO TRANSPORTE PARA O MATERIAL ESCAVADO, POIS ELE SERÁ USADO PARA ATERRAR A FOSSA EXISTENTE.

ATERRO INTERNO SEM APOIAMENTO COM TRANSPORTE EM CARRETILO MÃO E APOIAMENTO (M2)			
DISCRIMINAÇÃO	ÁREA (M2)	PROFUNDIDADE (M)	TOTAL (M3)
FOSSA EXISTENTE	1,54	3,50	5,39
			TOTAL ATERRO INTERNO (M3)
			5,39
			APOIAMENTO (M2)
			1,54

FUNDAÇÕES				
ESTACA A TRADO SEM FERRO Ø 30CM (M) - CONFORME PROJETO DE FUNDAÇÃO				
DISCRIMINAÇÃO	QUANT. (UNID)	DIÂMETRO (M)	PROFUNDIDADE (M)	TOTAL (M)
ESTACA Ø 30CM	31,00	0,30	3,00	93,00

*NA COMPOSIÇÃO DA ESTACA ESTÁ CONSIDERANDO A ESCAVAÇÃO E O CONCRETO, PORTANTO TEM QUE CONSIDERAR O AÇO

TOTAL 93,00

LASTRO DE CONCRETO MAGRO COM ESP. 5CM (M3)				
DISCRIMINAÇÃO	QUANT. (UNID)	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	ÁREA (M2)
VIGA BALDRAME VB 14X30 - PLATÔ 1		44,12	0,14	6,18
VIGA BALDRAME VB 14X30 - PLATÔ 2		62,59	0,14	8,76
BLOCO B10	1,00	1,50	0,60	0,90
BLOCO B4-B5-B7-B9-B12-B14-B15	8,00	0,60	0,60	2,88
BLOCO B16-B17-B18-B19-B20-B21-B22-B23-B24-B25-B26-B27-B28-B29	14,00	0,60	0,60	5,04
				TOTAL
				23,76

FORMA PARA FUNDAÇÃO (M2)			
DISCRIMINAÇÃO	COMPRIMENTO (M)	Q2 FACES (M)	ÁREA (M2)
VIGA BALDRAME VB 14X30 - PLATÔ 1	44,12	0,80	26,47
VIGA BALDRAME VB 14X30 - PLATÔ 2	62,59	0,80	37,55

*A FORMA PARA VIGA BALDRAME FOI CALCULADA CONSIDERANDO AS FACES LATERAIS SOMENTE

*O RESTANTE DOS VALORES FOI RETIRADO DO PROJETO DE FUNDAÇÃO

TOTAL 64,02

ARMADURA DA FUNDAÇÃO (KG) - CONFORME PROJETO DE FUNDAÇÃO				
DISCRIMINAÇÃO	ACD	DN (MM)	MASSA COM 10% (KG)	MASSA SEM 10% (KG)
ESTACA Ø 30CM	CA - 30	10,0	210,40	191,27
ESTACA Ø 30CM	CA - 00	5,0	52,50	47,71
VIGA BALDRAME VB 14X30 - PLATÔ 1	CA - 30	4,0	80,50	73,18
VIGA BALDRAME VB 14X30 - PLATÔ 1	CA - 50	10,0	24,50	22,27
VIGA BALDRAME VB 14X30 - PLATÔ 1	CA - 60	9,0	36,80	33,43
VIGA BALDRAME VB 14X30 - PLATÔ 2	CA - 50	8,0	114,10	103,73
VIGA BALDRAME VB 14X30 - PLATÔ 2	CA - 60	9,0	49,60	45,09
BLOCO - PLATÔ 1	CA - 40	6,3	1,70	1,56
BLOCO - PLATÔ 1	CA - 50	8,0	4,50	4,09
BLOCO - PLATÔ 1	CA - 60	9,0	25,40	23,35
BLOCO - PLATÔ 2	CA - 60	9,0	36,00	34,55

IF PROJETO CONSIDERA 10% DE PERDA, PORTANTO FOI RETIRADO DA MASSA TOTAL, POIS A COMPOSIÇÃO DOS FERROS DA TABELA JÁ CONSIDERA ESSA PERDA

TOTAL ARMADURA FUNDAÇÃO - CASO DE 3 MM (KG)	1,55
TOTAL ARMADURA FUNDAÇÃO - CASO DE 6 MM (KG)	183,00
TOTAL ARMADURA FUNDAÇÃO - CASO DE 10 MM (KG)	213,54
TOTAL ARMADURA FUNDAÇÃO - CASO DE 16 MM (KG)	183,01

CONCRETO 25 MPa (M3) - CONFORME PROJETO DE FUNDAÇÃO	
DISCRIMINAÇÃO	VOLUME (M3)
VIGA BALDRAME VB 14X30 - PLATÔ 1	1,05
VIGA BALDRAME VB 14X30 - PLATÔ 2	2,63
BLOCO - PLATÔ 1	1,70
BLOCO - PLATÔ 2	2,63
TOTAL	
8,89	

LANÇAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES (M3)	
DISCRIMINAÇÃO	VOLUME (M3)
CONCRETO 25MPa	8,89
TOTAL	
8,89	

ESTRUTURA	
FORMA PARA ESTRUTURA (M2) - CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	
DISCRIMINAÇÃO	ÁREA (M2)
PLARES PLATÔ 1	2,69
PLARES PLATÔ 2	4,74
PLARES COBERTURA	15,87
PLARES RESERVATÓRIO	10,74
PLARES PICHAMENTO	6,05

ALVENARIA

ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO (M2) - CONFORME PROJETO DE ARQUITETURA

DISCRIMINAÇÃO	PERÍMETRO (M)	ALTURA (M)	DESCONTOS (M2)	ÁREA (M2)
VESTIÁRIO/BANHEIROS	66,40	2,75	05,08	137,52
PLATIBANDA EDIFICAÇÃO	47,80	0,85	0,00	31,07
PLATIBANDA CAIXA D'ÁGUA	8,50	2,40	0,00	22,10
FECHAR VÃO PORTÃO MUIRO	2,40	2,20	0,00	5,72
FECHAR VÃO ENTRE ESTRUTURA METÁLICA E TELHA				31,08

*FOI DESCONTADO OS VÃOS DE PORTAS E JANELAS

TOTAL 227,49

ALVENARIA COM ELEMENTO VAZADO - COBOGÓ (M2) - CONFORME PROJETO DE ARQUITETURA

DISCRIMINAÇÃO	PERÍMETRO (M)	ALTURA (M)	DESCONTOS (M2)	ÁREA (M2)
CORREDOR E ACESSO À ESCOLA	2,75	2,05	0,00	7,29
QUADRA - J1	3,67	0,70	0,00	2,57
QUADRA - J2	3,55	0,70	0,00	2,49
QUADRA - J3	3,40	0,70	0,00	2,38
QUADRA - J4	3,67	0,70	0,00	2,57
QUADRA - J5	3,47	0,70	0,00	2,43
QUADRA - J6	3,75	0,70	0,00	2,63
QUADRA - J7	3,67	0,70	0,00	2,57
QUADRA - J8	4,38	0,70	0,00	3,07
QUADRA - J9	4,75	0,70	0,00	3,33
QUADRA - J10	4,73	0,70	0,00	3,31
QUADRA - J11	4,65	0,70	0,00	3,26
QUADRA - J12	5,82	0,70	0,00	4,07
QUADRA - J13	3,75	0,70	0,00	2,63
QUADRA - J14	3,47	0,70	0,00	2,43
QUADRA - J15	3,67	0,70	0,00	2,57
QUADRA - J16	3,70	0,70	0,00	2,59
QUADRA - J17	3,55	0,70	0,00	2,49
QUADRA - J18	3,67	0,70	0,00	2,57
QUADRA - J19	3,82	0,70	0,00	2,67
QUADRA - J20	4,65	0,70	0,00	3,26
QUADRA - J21	4,73	0,70	0,00	3,31
QUADRA - J22	4,75	0,70	0,00	3,33
QUADRA - J23	4,38	0,70	0,00	3,07
QUADRA - J24	3,67	0,70	0,00	2,57

*FOI DESCONTADO OS VÃOS DE PORTAS E JANELAS

TOTAL 73,85

DIVISÓRIA DE GRANITO POLÍDO (M2) - CONFORME PROJETO DE ARQUITETURA

DISCRIMINAÇÃO	PERÍMETRO (M)	ALTURA (M)	DESCONTOS (M2)	ÁREA (M2)
VEST. MASC.	8,06	1,80	5,76	9,83
BH MASC.	12,08	1,80	8,64	13,10
VEST. FEM.	8,06	1,80	5,76	9,83
BH FEM.	12,08	1,80	8,64	13,10

*FOI DESCONTADO OS VÃOS DE PORTAS

TOTAL 45,86

VERGA E CONTRAVERGA (M3) - CONFORME PROJETO DE ARQUITETURA

DISCRIMINAÇÃO	ÁREA SEÇÃO	ACRÉSCIMO	COMPRIMENTO (M)	QUANTIDADE (LIN)	VOLUME (M3)
PORTAS					
P1	0,01	0,60	0,90	2,00	0,030
P2	0,01	0,60	0,90	5,00	0,030
P4	0,01	0,60	2,00	1,00	0,030
JANELAS					
J1	0,01	0,60	2,70	4,00	0,110
J2	0,01	0,60	1,70	2,00	0,040
J3	0,01	0,60	0,60	3,00	0,040

*AS JANELAS E PORTAS QUE TEM ACRÉSCIMO DE BOCM, PÓS CONSIDERA 30 CM DE CADA LADO PARA VERGA E CONTRAVERGA

*OS VÃOS DAS JANELAS CONSIDERAM VERGA E CONTRAVERGA

TOTAL VERGAS	0,32
TOTAL CONTRAVERGAS	0,19
TOTAL	0,51

COBERTURAS E FORRO

TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHA METÁLICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL

DISCRIMINAÇÃO	ÁREA (M2)
COBERTURA EDIFICAÇÃO	130,90
COBERTURA CAIXA D'ÁGUA	3,87

*FOI CONSIDERADA A ÁREA DE PROJEÇÃO DA COBERTURA, PÓS A COMPOSIÇÃO NÃO CONSIDERA A INCLINAÇÃO DO TELHADO

TOTAL 134,77

TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA METÁLICA (M2) - CONFORME PROJETO DE ARQUITETURA

DISCRIMINAÇÃO	ÁREA (M2)
COBERTURA GINÁSIO	713,69
COBERTURA EDIFICAÇÃO	130,90
COBERTURA CAIXA D'ÁGUA	3,87

*FOI CONSIDERADA A ÁREA DE PROJEÇÃO DA COBERTURA, PÓS A COMPOSIÇÃO NÃO CONSIDERA A INCLINAÇÃO DO TELHADO

TOTAL 847,56

QUADRA - J34	3,47	0,70	1,00	2,45
QUADRA - J35	3,67	0,70	1,00	2,57
QUADRA - J36	3,40	0,70	1,00	2,38
QUADRA - J37	3,55	0,70	1,00	2,49
QUADRA - J38	3,67	0,70	1,00	2,57
QUADRA - J39	3,82	0,70	1,00	2,67
QUADRA - J20	4,64	0,70	1,00	3,26
QUADRA - J21	4,73	0,70	1,00	3,31
QUADRA - J22	4,75	0,70	1,00	3,33
QUADRA - J23	4,38	0,70	1,00	3,07
QUADRA - J24	3,67	0,70	1,00	2,57

*FOI CONSIDERADO APLICAR TELA DE ARAME SOBRE OS COBOÇÓS

TOTAL 66,56

ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO - PORTA (M2) - CONFORME QUADRO DE ABERTURA DO PROJETO ARQUITETÔNICO

DISCRIMINAÇÃO	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	QUANTIDADE	ÁREA (M2)
P1	0,80	1,65	20,00	26,40

*A COMPOSIÇÃO DAS ESQUADRIAS DE FERRO CONSIDERA TODA FERRAGEM

TOTAL 26,40

ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA (M2)

DISCRIMINAÇÃO	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	DESCONTO (M2)	ÁREA (M2)
ALAMBRADO QUADRA - LATERAIS	52,80	1,67	6,00	88,18
ALAMBRADO QUADRA - PARTE INCLINADA				3,17
ALAMBRADO QUADRA - FUNDO	15,31	1,00	1,78	42,15

TOTAL 133,45

ESQUADRIAS DE FERRO ALAMBRADO - PORTAS (M2) - CONFORME QUADRO DE ABERTURA DO PROJETO ARQUITETÔNICO

DISCRIMINAÇÃO	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	QUANTIDADE	ÁREA (M2)
P5	0,30	2,30	2,00	3,78

TOTAL 3,78

VIDRO LISO 4MM (M2)

DISCRIMINAÇÃO	ÁREA (M2)
J1	4,40
J2	1,20
J3	0,50

TOTAL 6,50

FECHADURA TIPO LIVRE OCUPADO PARA SANITÁRIO (UN)

DISCRIMINAÇÃO	QTD (UN)
P3	20,00

TOTAL 20,00

REVESTIMENTO

CHAPISCO (M2)

DISCRIMINAÇÃO	ÁREA (M2)
REBOCO - MASSA ÚNICA (M2)	423,06
EMBOÇO (M2)	142,70

*A ÁREA DE CHAPISCO SERÁ IGUAL A SOMA DA ÁREA DE REBOCO E EMBOÇO

TOTAL 565,76

REBOCO - MASSA ÚNICA (M2)

DISCRIMINAÇÃO	PERÍMETRO (M)	ALTURA (M)	DESCONTOS (M2)	ÁREA (M2)
BH PCD 1	7,60	0,95	0,30	6,92
HWL	7,50	2,75	9,03	11,60
DEPÓSITO	7,40	2,75	1,98	18,37
VESTIÁRIO FEM	15,30	0,95	1,20	13,44
VESTIÁRIO MAS	15,30	0,95	1,30	13,44
BH FEM	19,09	0,95	1,70	16,44
BH MAS	19,09	0,95	1,70	16,44
BH PCD 2	7,30	0,95	0,30	7,21
PAREDES EXTERNAS	35,40	2,87	0,00	101,60
PLATIBANDA EDIFICAÇÃO	47,80	0,65	0,00	62,14
PLATIBANDA CAIXA D'ÁGUA	8,50	2,6	0,00	44,20
FICHAIR VÃO ENTRE ESTRUTURA METÁLICA E TELHA				62,16
PREENCHIMENTO/REGULARIZAÇÃO PILARES METÁLICOS 24X	7,28	6,87	0,00	49,10

*FORAM DESCONTADO OS VÃOS DE PORTAS E JANELAS

*FOI CONSIDERADO REBOCO APENAS NAS ALVENARIAS NOVAS

*A ÁREA DA PLATIBANDA FOI MULTIPLICADA POR 2X, POIS CONSIDERA LADO INTERNO E EXTERNO

TOTAL 423,06

EMBOÇO (M2)

DISCRIMINAÇÃO	PERÍMETRO (M)	ALTURA (M)	DESCONTOS (M2)	ÁREA (M2)
BH PCD 1	3,60	1,80	1,62	12,06
VESTIÁRIO FEM	14,03	1,80	1,44	26,10
VESTIÁRIO MAS	14,03	1,80	1,44	26,10
BH FEM	20,01	1,80	1,44	32,92
BH MAS	20,01	1,80	1,44	32,92
BH PCD 2	3,87	1,80	1,62	12,00

*FORAM DESCONTADO OS VÃOS DE PORTAS E JANELAS

*FOI CONSIDERADO EMBOÇO APENAS NAS ALVENARIAS NOVAS QUE VÃO RECEBER REVESTIMENTO

TOTAL 142,70

DISCRIMINAÇÃO	RODAPE EM GRANITINA (M)	COMPRIMENTO (M)	DESCONTO (M)	COMPRIMENTO (M)
HALL		7,30	4,30	3,00
DEPÓSITO		7,40	0,80	6,60
CIRCULAÇÃO/RAMPAS		23,50	3,30	20,20

*FOI DESCONTADO O VÃO DAS PORTAS

*NÃO FOI CONSIDERADO RODAPÉ NOS AMBIENTES QUE TEM REVESTIMENTO CERÂMICO NAS PAREDES

TOTAL 86,00

DISCRIMINAÇÃO	PISO CONCRETO SEMI POLIDO COM LASTRO 1-7,0 CM (M2)	ÁREA (M2)
PISO EXTERNO QUADRA/CIRCULAÇÃO		78,10

*FOI CONSIDERADO REFAZER O PISO DE CIRCULAÇÃO DA QUADRA

TOTAL 78,10

DISCRIMINAÇÃO	REGULARIZAÇÃO DE PISO/LAJE/ BASE PARA TINTA EPÓXI (M2)	ÁREA (M2)
QUADRA/CIRCULAÇÃO		494,88
ARQUIBANCADA PISO - LADO DIREITO		85,56
ARQUIBANCADA ESPELHO - LADO DIREITO		47,47
ARQUIBANCADA PISO - LADO ESQUERDO		60,14
ARQUIBANCADA ESPELHO - LADO ESQUERDO		13,17

*FOI CONSIDERADO FAZER A REGULARIZAÇÃO E POLIMENTO DO PISO EXISTENTE DA QUADRA

TOTAL 721,42

DISCRIMINAÇÃO	PISO DE CONCRETO DESEMPENADO ESP. 3CM (M2)	ÁREA (M2)
CALÇADA EXTERNA - PRÓXIMO AMPLIAÇÃO		15,96
CALÇADA EXTERNA - PRÓXIMO ESCOLA		77,54
RAMPA 1		6,00
RAMPA 2		11,20

TOTAL 109,70

DISCRIMINAÇÃO	PAVIMENTO INTERTRAVADO ESPESSURA DE 8CM E FCK = 35 MPa (M2)	ÁREA (M2)
CALÇADA EXTERNA - ESTACIONAMENTO		219,60

TOTAL 219,60

PISTURAS

DISCRIMINAÇÃO	APLICAÇÃO DE GESSO CORRIDA EM TETO (M2)	ÁREA (M2)
BH PCD 1		2,60
VEST. FEM.		14,63
BH FEM.		20,61
HALL		3,51
DEPÓSITO		3,42
VEST. MAS.		14,63
BH MAS.		20,61
BH PCD 2		3,87
CIRCULAÇÃO		40,70

*FOI CONSIDERADO APLICAÇÃO DE GESSO CORRIDA NA LAJE

TOTAL 125,58

DISCRIMINAÇÃO	APLICAÇÃO DE EMASSAMENTO NO TETO (M2)	ÁREA (M2)
BH PCD 1		2,60
VEST. FEM.		14,63
BH FEM.		20,61
HALL		3,51
DEPÓSITO		3,42
VEST. MAS.		14,63
BH MAS.		20,61
BH PCD 2		3,87
CIRCULAÇÃO		40,70

TOTAL 125,58

DISCRIMINAÇÃO	TINTURA PVA TETO (M2)	ÁREA (M2)
BH PCD 1		2,60
VEST. FEM.		14,63
BH FEM.		20,61
HALL		3,51
DEPÓSITO		3,42
VEST. MAS.		14,63
BH MAS.		20,61
BH PCD 2		3,87
CIRCULAÇÃO		40,70

TOTAL 125,58

DISCRIMINAÇÃO	APLICAÇÃO DE EMASSAMENTO EM PAREDES INTERNAS (M2)	PERÍMETRO (M)	ALTURA (M)	DESCONTOS (M2)	ÁREA (M2)
BH PCD 1		7,60	0,95	0,30	6,92
HALL		7,30	2,75	9,03	11,60
DEPÓSITO		7,40	2,75	1,08	18,37

PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, 2 - 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL (M)		COMPRIMENTO (M)
DISCRIMINAÇÃO		133,00
DEMARCAÇÃO DE VAGA		
		TOTAL 133,00

PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO (M2)		ÁREA (M2)
DISCRIMINAÇÃO		4,30
DEMARCAÇÃO SÍMBOLOS VAGAS		5,50
DEMARCAÇÃO SÍMBOLOS VAGAS		
		TOTAL 9,80

DISPENSOS				
BANCADA DE GRANITO (M2)				
DISCRIMINAÇÃO	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	ÁREA (M2)	
BH PCD 1	0,70	0,55	0,39	
VESTIÁRIO FEM	1,70	0,55	0,94	
VESTIÁRIO MAS	1,70	0,55	0,94	
BH PDM	3,25	0,55	1,79	
BH MAS	3,25	0,55	1,79	
BH PCD 2	0,70	0,55	0,39	
				TOTAL 6,24

BARRA DE APOIO PARA PORTADOR DE NECESSIDADES ESPECIAIS (UN) - CONFORME PROJETO DE ARQUITETURA			
DISCRIMINAÇÃO	80 CM (UN)	40 CM (UN)	FIXADOR PORTA (UN)
BH PCD 1	1,00	2,00	1,00
BH PCD 2	1,00	2,00	1,00
			TOTAL 6,00 4,00 2,00

FOI CONSIDERADO 05 BARRAS DE 80 CM NO VASO SANITÁRIO, 02 BARRAS DE 40CM NO LAVATÓRIO E O FIXADOR NA PORTA

EQUIPAMENTOS QUADRA (UN)		QTD (UN)
DISCRIMINAÇÃO		
SUPORTE PADRÃO PARA TABELA BASQUETE EM "V" ENRUECIDO - 2 UNID		1,00
TABELA PARA BASQUETE (ESTRUTURA METÁLICA E COMPENSADO AÍRO METÁLICO) - 2 UNID		1,00
CONJUNTO PARA VOLEIBOL EM FERRO GALVANIZADO COM PINTURA (2 SUPORTES)		1,00
TRAVES EM FERRO GALVANIZADO PARA CAMPO DE FUTEBOL (ASSENT./PINTADAS) 7,32X2,6MM - 2 UNID.		1,00

LIMPEZA		ÁREA (M2)
LIMPEZA FINAL DE OBRA (M2)		
DISCRIMINAÇÃO		648,60
AMPULHAÇÃO E BETONAGEM		
		TOTAL 648,60

ADMINISTRAÇÃO				
ADMINISTRAÇÃO LOCAL (H)				
DISCRIMINAÇÃO	HORAS POR DIA	DIAS POR MÊS	MESES	HORAS (H)
ENGENHEIRO CIVIL	1,00	10,00	1,00	90,00
MESTRE DE OBRAS	5,00	22,00	1,00	330,00
				TOTAL 420,00

Andreia Borges Machado

ANDREIA BORGES MACHADO
ARQUITETA E URBANISTA
CAU: A259152-9



PREFEITURA MUNICIPAL DE ALEXANIA
GABINETE DO PREFEITO – GABIN

Ofício GAB nº. 209/2024

Alexânia/GO, 26 de junho de 2024.

A Sua Excelência

O Senhor

ADAIR RABELO NETO

Vereador Presidente da Câmara Municipal de Alexânia/GO

NESTA.

Assunto: RESPOSTA AO OFÍCIO CMA nº. 024/2024-DTLEG

Excelentíssimo Senhor Presidente,

A par da satisfação em cumprimentá-lo, em atenção ao OFÍCIO Nº 024/2024-DTLEG, da Diretoria Legislativa da Câmara Municipal de Alexânia/GO, que encaminhou os Requerimentos Escritos aprovados em Sessão Ordinária do Ano Legislativo de 2024, de autoria dos Senhores Vereadores, a saber: a) Marques Zedex Alves da Silva: **REQUERIMENTO DE Nº 03 – PROTOCOLO Nº 76/2021-2024**, solicitando “(...) que se proceda na limpeza e manutenção da quadra coberta da Escola Municipal Bertolina Teixeira”; e b) Antônio Emerson de Sousa Caçula: **1) REQUERIMENTO DE Nº 08 – PROTOCOLO Nº 78/2021-2024**, solicitando “(...) que seja realizado manutenção de iluminação pública nos seguintes locais: Rua 102, 148 e 123 no setor jardim esperança. Av.Pará setor Clube”; e **2) REQUERIMENTO DE Nº 09 – PROTOCOLO Nº 79/2021-2024**, solicitando “(...) que realize operação tapa buracos nos seguintes locais: Rua 17-Setor Centro. Rua 45 e 59 -Setor Nova Flórida” e “Que seja realizado a manutenção (Patrolar e Cascalhar) da estrada do setor Clube, Av.Pará”, servimo-nos do presente para **INFORMAR**, tempestivamente, esta Augusta Casa de Leis que demos os seguintes encaminhamentos aos Requerimentos em questão:

a) em atenção ao Requerimento escrito de autoria do Vereador Marques Zedex Alves da Silva (letra “a” – **REQUERIMENTO DE Nº 03**) temos a comunicar, de acordo com informações da Coordenação Geral de Logística/SMA, que foi realizado procedimento licitatório visando a contratação de empresa especializada para a Reforma da Quadra Esportiva da Escola Municipal Bertolina Teixeira (Tomada de Preços nº. 013/2023), de