



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL MESTRE ZEZITO

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUAS LINDAS DE GOIÁS - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

BANCOS: SINAPI - 01/2025 - GO; SBC - 01/2025 - GO; AGETOP CIVIL - 10/2024 - GO; CPOS - 01/2025; ORSE - 12/2024 - SE; AGESUL - 01/2025 - MS

BDI: 21,53% - SEM DESONERAÇÃO

DATA ELABORAÇÃO ORÇAMENTO: FEV/2025

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL	PESO (%)
1			ADMINISTRAÇÃO E CANTEIRO DE OBRAS					R\$ 342.484,68	11,19 %
1.1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$ 238.424,41	7,79 %
1.1.1	101	PRÓPRIO	ART DE EXECUÇÃO - CREA GO	UN	1,00	R\$ 271,47	R\$ 329,91	R\$ 329,91	0,01 %
1.1.2	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	590,00	R\$ 126,53	R\$ 153,77	R\$ 90.724,30	2,96 %
1.1.3	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.180,00	R\$ 47,25	R\$ 57,42	R\$ 67.755,60	2,21 %
1.1.4	250110	AGETOP CIVIL	VIGIA DE OBRAS - (NOTURNO E NO SÁBADO/DOMINGO DIURNO) - O.C.	H	3.540,00	R\$ 18,51	R\$ 22,49	R\$ 79.614,60	2,60 %
1.2			CANTEIRO DE OBRAS					R\$ 104.060,27	3,40 %
1.2.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	m²	3,00	R\$ 464,96	R\$ 565,06	R\$ 1.695,18	0,06 %
1.2.2	10775	SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	11,00	R\$ 832,50	R\$ 1.011,73	R\$ 11.129,03	0,36 %
1.2.3	10779	SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITÁRIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATÓRIO E 4 MICTÓRIOS (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	11,00	R\$ 1.040,62	R\$ 1.264,66	R\$ 13.911,26	0,45 %
1.2.4	105116	SINAPI	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO MANUAL DE CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL PEQUENO. AF 03/2024	UN	2,00	R\$ 12,07	R\$ 14,66	R\$ 29,32	0,00 %
1.2.5	20302	AGETOP CIVIL	DEPÓSITO PARA CIMENTO TIPO I COM PINTURA PADRÃO GOINFRA (2,20 X 2,262M) A=4,98 M2 (C/ REAPROV. 1 VEZ) - INCLUSO PALETES	Un	1,00	R\$ 2.274,94	R\$ 2.764,73	R\$ 2.764,73	0,09 %
1.2.6	20400	AGETOP CIVIL	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA (INCLUSO RETIRADA DO ESGOTO SANITÁRIO)	Un	1,00	R\$ 3.376,04	R\$ 4.102,90	R\$ 4.102,90	0,13 %
1.2.7	20501	AGETOP CIVIL	LIGAÇÃO PROVISÓRIA LUZ E FORÇA	Un	1,00	R\$ 4.831,16	R\$ 5.871,30	R\$ 5.871,30	0,19 %
1.2.8	21399	AGETOP CIVIL	CONSUMO DE ESGOTO	m³	746,64	R\$ 8,82	R\$ 10,71	R\$ 7.996,51	0,26 %
1.2.9	21400	AGETOP CIVIL	CONSUMO DE ÁGUA	m³	746,64	R\$ 11,05	R\$ 13,42	R\$ 10.019,90	0,33 %
1.2.10	21401	AGETOP CIVIL	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	KWH	5.316,16	R\$ 0,83	R\$ 1,00	R\$ 5.316,16	0,17 %
1.2.11	20600	AGETOP CIVIL	TAPUME EM CHAPA COMPENSADA RESINADA 6MM COM PORTÕES E FERRAGENS - PADRÃO GOINFRA	m²	459,73	R\$ 73,79	R\$ 89,67	R\$ 41.223,98	1,35 %
2			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 45.001,17	1,47 %
2.1			LIMPEZA					R\$ 3.517,69	0,11 %
2.1.1	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF 05/2018	m²	4.509,86	R\$ 0,65	R\$ 0,78	R\$ 3.517,69	0,11 %
2.2			NIVELAMENTO DO TERRENO					R\$ 6.106,69	0,20 %
2.2.1	101134	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2.19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF 07/2020	m³	32,87	R\$ 15,61	R\$ 18,97	R\$ 623,54	0,02 %
2.2.2	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF 09/2024	m²	328,70	R\$ 2,03	R\$ 2,46	R\$ 808,60	0,03 %
2.2.3	6077	SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	43,03	R\$ 37,35	R\$ 45,39	R\$ 1.953,13	0,06 %
2.2.4	100975	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	43,03	R\$ 8,63	R\$ 10,48	R\$ 450,95	0,01 %
2.2.5	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	430,30	R\$ 2,22	R\$ 2,69	R\$ 1.157,50	0,04 %
2.2.6	105556	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF 09/2024	m³	67,29	R\$ 13,61	R\$ 16,54	R\$ 1.112,97	0,04 %
2.3			TRANSPORTES					R\$ 25.293,54	0,83 %
2.3.1	100975	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	676,66	R\$ 8,63	R\$ 10,48	R\$ 7.091,39	0,23 %
2.3.2	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	6.766,60	R\$ 2,22	R\$ 2,69	R\$ 18.202,15	0,59 %
2.4			LOCAÇÃO					R\$ 10.083,25	0,33 %
2.4.1	20701	AGETOP CIVIL	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	m²	1.613,32	R\$ 5,15	R\$ 6,25	R\$ 10.083,25	0,33 %



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL MESTRE ZEZITO

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUAS LINDAS DE GOIÁS - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

BANCOS: SINAPI - 01/2025 - GO; SBC - 01/2025 - GO; AGETOP CIVIL - 10/2024 - GO; CPOS - 01/2025; ORSE - 12/2024 - SE; AGESUL - 01/2025 - MS

BDI: 21,53% - SEM DESONERAÇÃO

DATA ELABORAÇÃO ORÇAMENTO: FEV/2025

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL	PESO (%)
3			FUNDAÇÃO E ESTRUTURA					R\$ 285.498,96	9,33 %
3.1			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					R\$ 6.978,74	0,23 %
3.1.1	40101	AGETOP CIVIL	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m³	98,63	R\$ 37,74	R\$ 45,86	R\$ 4.523,17	0,15 %
3.1.2	50901	AGETOP CIVIL	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	m³	34,65	R\$ 47,79	R\$ 58,07	R\$ 2.012,12	0,07 %
3.1.3	40904	AGETOP CIVIL	REATERRO COM APILOAMENTO MECÂNICO	m³	87,64	R\$ 4,17	R\$ 5,06	R\$ 443,45	0,01 %
3.2			FUNDAÇÃO					R\$ 145.880,59	4,77 %
3.2.1	50302	AGETOP CIVIL	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	M	283,50	R\$ 73,08	R\$ 88,81	R\$ 25.177,63	0,82 %
3.2.2	51027	AGETOP CIVIL	LASTRO DE BRITA BALDRAME (OBRAS CIVIS)	m³	4,14	R\$ 224,02	R\$ 272,25	R\$ 1.127,11	0,04 %
3.2.3	51027	AGETOP CIVIL	LASTRO DE BRITA BLOCOS (OBRAS CIVIS)	m³	1,13	R\$ 224,02	R\$ 272,25	R\$ 307,64	0,01 %
3.2.4	51009	AGETOP CIVIL	FORMA TABUA PINHO P/FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	m²	83,16	R\$ 80,60	R\$ 97,95	R\$ 8.145,52	0,27 %
3.2.5	60191	AGETOP CIVIL	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	m²	537,58	R\$ 35,13	R\$ 42,69	R\$ 22.949,29	0,75 %
3.2.6	52014	AGETOP CIVIL	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	595,36	R\$ 11,75	R\$ 14,27	R\$ 8.495,78	0,28 %
3.2.7	52004	AGETOP CIVIL	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	728,91	R\$ 10,66	R\$ 12,95	R\$ 9.439,38	0,31 %
3.2.8	52005	AGETOP CIVIL	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	449,73	R\$ 10,65	R\$ 12,94	R\$ 5.819,50	0,19 %
3.2.9	52006	AGETOP CIVIL	ACO CA 50-A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	Kg	796,36	R\$ 11,55	R\$ 14,03	R\$ 11.172,93	0,37 %
3.2.10	51036	AGETOP CIVIL	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	m³	46,12	R\$ 599,76	R\$ 728,88	R\$ 33.615,94	1,10 %
3.2.11	120902	AGETOP CIVIL	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	m²	436,60	R\$ 36,59	R\$ 44,46	R\$ 19.411,23	0,63 %
3.2.12	50251	AGETOP CIVIL	CORPO DE PROVA	UN	12,00	R\$ 15,00	R\$ 18,22	R\$ 218,64	0,01 %
3.3			ESTRUTURA					R\$ 132.639,63	4,33 %
3.3.1	60212	AGETOP CIVIL	FORMA CH.COMPENSADA PLASTIF.12MM-VIGA/PILAR U=3V-(O.C.)	m²	597,44	R\$ 105,76	R\$ 128,53	R\$ 76.788,96	2,51 %
3.3.2	60314	AGETOP CIVIL	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	684,18	R\$ 11,75	R\$ 14,27	R\$ 9.763,24	0,32 %
3.3.3	60304	AGETOP CIVIL	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	792,18	R\$ 10,66	R\$ 12,95	R\$ 10.258,73	0,34 %
3.3.4	60305	AGETOP CIVIL	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	837,36	R\$ 10,65	R\$ 12,94	R\$ 10.835,43	0,35 %
3.3.5	60524	AGETOP CIVIL	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	m³	33,99	R\$ 599,76	R\$ 728,88	R\$ 24.774,63	0,81 %
3.3.6	60487	AGETOP CIVIL	CORPO DE PROVA	UN	12,00	R\$ 15,00	R\$ 18,22	R\$ 218,64	0,01 %
4			VEDAÇÕES					R\$ 290.245,56	9,48 %
4.1			ALVENARIA					R\$ 140.588,56	4,59 %
4.1.1	100201	AGETOP CIVIL	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ - 9 x 19 x 19 - ARG. (1CALH	m²	1.665,14	R\$ 57,87	R\$ 70,32	R\$ 117.092,64	3,83 %
4.1.2	100202	AGETOP CIVIL	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1 VEZ - ARG. (1CALH	m²	36,18	R\$ 111,84	R\$ 135,91	R\$ 4.917,22	0,16 %
4.1.3	100500	AGETOP CIVIL	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO	m²	8,48	R\$ 178,23	R\$ 216,60	R\$ 1.836,76	0,06 %
4.1.4	100205	AGETOP CIVIL	CUNHAMENTO/ALVENARIAS COM TIJOLO COMUM	m	697,00	R\$ 19,77	R\$ 24,02	R\$ 16.741,94	0,55 %
4.2			VERGA E CONTRAVERGA					R\$ 32.998,64	1,08 %
4.2.1	60010	AGETOP CIVIL	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA,	m³	10,22	R\$ 2.656,82	R\$ 3.228,83	R\$ 32.998,64	1,08 %
4.3			MURO					R\$ 116.658,36	3,81 %
4.3.1	CODEAL 09	PRÓPRIO	MURETA DE ALVENARIA TIJOLO FURADO 1/2 VEZ (H=0,50M) COM FUNDAÇÃO, PARA INSTALAÇÃO DE GRADIL - SEM REVESTIMENTOS. ADAPTADO AGETOP CIVIL (270312)	m²	21,23	R\$ 132,00	R\$ 160,41	R\$ 3.405,50	0,11 %
4.3.2	CODEAL 10	PRÓPRIO	MURO DE ALVENARIA TIJOLO FURADO 1/2 VEZ (H=2,50M) COM FUNDAÇÃO - SEM REVESTIMENTOS. ADAPTADO AGETOP CIVIL (270312)	m²	564,97	R\$ 132,00	R\$ 160,41	R\$ 90.626,83	2,96 %



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL MESTRE ZEZITO

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUAS LINDAS DE GOIÁS - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

BANCOS: SINAPI - 01/2025 - GO; SBC - 01/2025 - GO; AGETOP CIVIL - 10/2024 - GO; CPOS - 01/2025; ORSE - 12/2024 - SE; AGESUL - 01/2025 - MS

BDI: 21,53% - SEM DESONERAÇÃO

DATA ELABORAÇÃO ORÇAMENTO: FEV/2025

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL	PESO (%)
4.3.3	270720	AGETOP CIVIL	GRADIL EM AÇO GALVANIZADO, ELETROSOLDADO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIÉSTER, MALHA 5X20 CM; FIO 5,0 MM, L=2,50 M E H = 2,03 M - NYLOFOR OU EQUIVALENTE	m	42,44	R\$ 438,69	R\$ 533,13	R\$ 22.626,03	0,74 %
5			COBERTURA					R\$ 506.313,34	16,54 %
5.1			ESTRUTURA					R\$ 116.031,80	3,79 %
5.1.1	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	1.607,90	R\$ 46,46	R\$ 56,46	R\$ 90.782,03	2,97 %
5.1.2	100766	SINAPI	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 - P	KG	1.474,87	R\$ 14,09	R\$ 17,12	R\$ 25.249,77	0,82 %
5.2			PINTURA					R\$ 25.622,59	0,84 %
5.2.1	261609	AGETOP CIVIL	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	m²	1.660,57	R\$ 12,70	R\$ 15,43	R\$ 25.622,59	0,84 %
5.3			TELHAMENTO					R\$ 350.961,95	11,47 %
5.3.1	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	m²	1.607,90	R\$ 157,84	R\$ 191,82	R\$ 308.427,37	10,08 %
5.3.2	9077	ORSE	CUMEEIRA TERMOACÚSTICA	m	229,05	R\$ 152,81	R\$ 185,70	R\$ 42.534,58	1,39 %
5.4			DRENAGEM					R\$ 13.697,00	0,45 %
5.4.1	160601	AGETOP CIVIL	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	m	180,20	R\$ 62,55	R\$ 76,01	R\$ 13.697,00	0,45 %
6			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 151.687,74	4,96 %
6.1			ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS					R\$ 7.021,06	0,23 %
6.1.1	70424	AGETOP CIVIL	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 1.1/2"	PR	3,00	R\$ 6,19	R\$ 7,52	R\$ 22,56	0,00 %
6.1.2	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	202,00	R\$ 17,63	R\$ 21,42	R\$ 4.326,84	0,14 %
6.1.3	91943	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1,00	R\$ 19,78	R\$ 24,03	R\$ 24,03	0,00 %
6.1.4	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	60,00	R\$ 14,43	R\$ 17,53	R\$ 1.051,80	0,03 %
6.1.5	70930	AGETOP CIVIL	CONDULETE METÁLICO - ADAPTADOR DE SAÍDA 3/4"	un	64,00	R\$ 5,37	R\$ 6,52	R\$ 417,28	0,01 %
6.1.6	70931	AGETOP CIVIL	CONDULETE METÁLICO - ADAPTADOR DE SAÍDA 1"	un	11,00	R\$ 6,21	R\$ 7,54	R\$ 82,94	0,00 %
6.1.7	12033	SINAPI	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	R\$ 6,21	R\$ 7,54	R\$ 7,54	0,00 %
6.1.8	91884	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	57,00	R\$ 11,27	R\$ 13,69	R\$ 780,33	0,03 %
6.1.9	93013	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	UN	2,00	R\$ 14,14	R\$ 17,18	R\$ 34,36	0,00 %
6.1.10	91877	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	5,00	R\$ 11,51	R\$ 13,98	R\$ 69,90	0,00 %
6.1.11	71702	AGETOP CIVIL	LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 1"	Un	4,00	R\$ 35,78	R\$ 43,48	R\$ 173,92	0,01 %
6.1.12	92659	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	R\$ 24,33	R\$ 29,56	R\$ 29,56	0,00 %
6.2			ATERRAMENTO					R\$ 1.477,66	0,05 %
6.2.1	70541	AGETOP CIVIL	CABO DE COBRE NU No. 16 MM2 (6,94 M/KG)	M	11,90	R\$ 17,81	R\$ 21,64	R\$ 257,51	0,01 %
6.2.2	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020	UN	5,00	R\$ 57,15	R\$ 69,45	R\$ 347,25	0,01 %
6.2.3	104749	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UN	5,00	R\$ 20,56	R\$ 24,98	R\$ 124,90	0,00 %
6.2.4	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UN	5,00	R\$ 123,10	R\$ 149,60	R\$ 748,00	0,02 %
6.3			CABOS					R\$ 57.085,32	1,86 %



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL MESTRE ZEZITO

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUAS LINDAS DE GOIÁS - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

BANCOS: SINAPI - 01/2025 - GO; SBC - 01/2025 - GO; AGETOP CIVIL - 10/2024 - GO; CPOS - 01/2025; ORSE - 12/2024 - SE; AGESUL - 01/2025 - MS

BDI: 21,53% - SEM DESONERAÇÃO

DATA ELABORAÇÃO ORÇAMENTO: FEV/2025

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL	PESO (%)
6.3.1	92990	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	139,60	R\$ 81,99	R\$ 99,64	R\$ 13.909,74	0,45 %
6.3.2	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	146,50	R\$ 17,09	R\$ 20,76	R\$ 3.041,34	0,10 %
6.3.3	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	34,90	R\$ 40,77	R\$ 49,54	R\$ 1.728,94	0,06 %
6.3.4	91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	384,80	R\$ 3,79	R\$ 4,60	R\$ 1.770,08	0,06 %
6.3.5	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	331,70	R\$ 7,55	R\$ 9,17	R\$ 3.041,68	0,10 %
6.3.6	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	242,70	R\$ 10,69	R\$ 12,99	R\$ 3.152,67	0,10 %
6.3.7	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	1.417,00	R\$ 5,13	R\$ 6,23	R\$ 8.827,91	0,29 %
6.3.8	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	1.306,00	R\$ 3,13	R\$ 3,80	R\$ 4.962,80	0,16 %
6.3.9	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	2.931,00	R\$ 4,57	R\$ 5,55	R\$ 16.267,05	0,53 %
6.3.10	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	44,60	R\$ 7,07	R\$ 8,59	R\$ 383,11	0,01 %
6.4			CAIXA DE PASSAGEM					R\$ 3.648,56	0,12 %
6.4.1	70645	AGETOP CIVIL	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 15X15X8 CM	Un	3,00	R\$ 61,88	R\$ 75,20	R\$ 225,60	0,01 %
6.4.2	70648	AGETOP CIVIL	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 40X40X15 CM	Un	11,00	R\$ 223,41	R\$ 271,51	R\$ 2.986,61	0,10 %
6.4.3	70647	AGETOP CIVIL	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 30X30X12 CM	Un	3,00	R\$ 119,69	R\$ 145,45	R\$ 436,35	0,01 %
6.5			DISPOSITIVOS ELÉTRICOS					R\$ 7.390,85	0,24 %
6.5.1	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1,00	R\$ 59,72	R\$ 72,57	R\$ 72,57	0,00 %
6.5.2	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	37,00	R\$ 29,30	R\$ 35,60	R\$ 1.317,20	0,04 %
6.5.3	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	5,00	R\$ 44,51	R\$ 54,09	R\$ 270,45	0,01 %
6.5.4	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	9,00	R\$ 49,86	R\$ 60,59	R\$ 545,31	0,02 %
6.5.5	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	98,00	R\$ 34,70	R\$ 42,17	R\$ 4.132,66	0,14 %
6.5.6	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	18,00	R\$ 36,64	R\$ 44,52	R\$ 801,36	0,03 %
6.5.7	72397	AGETOP CIVIL	TAMPA CEGA PLÁSTICA 4"x2" COM FURO CENTRAL (PARA TV/SOM...)	un	35,00	R\$ 5,91	R\$ 7,18	R\$ 251,30	0,01 %
6.6			DISPOSITIVOS DE COMANDO E PROTEÇÃO					R\$ 11.657,09	0,38 %
6.6.1	71175	AGETOP CIVIL	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 125-A	Un	3,00	R\$ 346,25	R\$ 420,79	R\$ 1.262,37	0,04 %
6.6.2	93669	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	6,00	R\$ 74,98	R\$ 91,12	R\$ 546,72	0,02 %
6.6.3	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	4,00	R\$ 87,28	R\$ 106,07	R\$ 424,28	0,01 %
6.6.4	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	28,00	R\$ 11,51	R\$ 13,98	R\$ 391,44	0,01 %
6.6.5	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	30,00	R\$ 12,17	R\$ 14,79	R\$ 443,70	0,01 %
6.6.6	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	8,00	R\$ 13,49	R\$ 16,39	R\$ 131,12	0,00 %
6.6.7	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	R\$ 13,49	R\$ 16,39	R\$ 32,78	0,00 %
6.6.8	71186	AGETOP CIVIL	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 90KA	Un	28,00	R\$ 204,84	R\$ 248,94	R\$ 6.970,32	0,23 %
6.6.9	71450	AGETOP CIVIL	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	Un	2,00	R\$ 136,21	R\$ 165,53	R\$ 331,06	0,01 %
6.6.10	71455	AGETOP CIVIL	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) TETRAPOLAR DE 25A-30mA	Un	1,00	R\$ 186,99	R\$ 227,24	R\$ 227,24	0,01 %



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL MESTRE ZEZITO

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUAS LINDAS DE GOIÁS - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

BANCOS: SINAPI - 01/2025 - GO; SBC - 01/2025 - GO; AGETOP CIVIL - 10/2024 - GO; CPOS - 01/2025; ORSE - 12/2024 - SE; AGESUL - 01/2025 - MS

BDI: 21,53% - SEM DESONERAÇÃO

DATA ELABORAÇÃO ORÇAMENTO: FEV/2025

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL	PESO (%)
6.6.11	71456	AGETOP CIVIL	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) TETRAPOLAR DE 40A-30mA	Un	3,00	R\$ 221,50	R\$ 269,18	R\$ 807,54	0,03 %
6.6.12	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	Un	2,00	R\$ 36,42	R\$ 44,26	R\$ 88,52	0,00 %
6.7			ELETRODUTOS					R\$ 28.598,18	0,93 %
6.7.1	71195	AGETOP CIVIL	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 32MM	M	35,00	R\$ 11,10	R\$ 13,48	R\$ 471,80	0,02 %
6.7.2	71194	AGETOP CIVIL	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	M	1.320,00	R\$ 9,15	R\$ 11,11	R\$ 14.665,20	0,48 %
6.7.3	71197	AGETOP CIVIL	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 50MM	M	42,00	R\$ 18,02	R\$ 21,89	R\$ 919,38	0,03 %
6.7.4	71196	AGETOP CIVIL	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 40MM	M	6,00	R\$ 11,14	R\$ 13,53	R\$ 81,18	0,00 %
6.7.5	71198	AGETOP CIVIL	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 60MM	M	67,00	R\$ 24,71	R\$ 30,03	R\$ 2.012,01	0,07 %
6.7.6	71199	AGETOP CIVIL	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 75MM	M	35,00	R\$ 39,24	R\$ 47,68	R\$ 1.668,80	0,05 %
6.7.7	71203	AGETOP CIVIL	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 1.1/2"	M	15,00	R\$ 31,96	R\$ 38,84	R\$ 582,60	0,02 %
6.7.8	71204	AGETOP CIVIL	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 1.1/4"	M	16,00	R\$ 28,96	R\$ 35,19	R\$ 563,04	0,02 %
6.7.9	71201	AGETOP CIVIL	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 3/4"	M	400,00	R\$ 12,37	R\$ 15,03	R\$ 6.012,00	0,20 %
6.7.10	71231	AGETOP CIVIL	ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL DIÂMETRO DIAM.3/4"	M	30,00	R\$ 14,89	R\$ 18,09	R\$ 542,70	0,02 %
6.7.11	70374	AGETOP CIVIL	BRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIAM. 1.1/2"	Un	12,00	R\$ 3,67	R\$ 4,46	R\$ 53,52	0,00 %
6.7.12	70373	AGETOP CIVIL	BRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIAM. 1.1/4"	Un	16,00	R\$ 3,13	R\$ 3,80	R\$ 60,80	0,00 %
6.7.13	70371	AGETOP CIVIL	BRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIAM. 3/4"	Un	485,00	R\$ 1,64	R\$ 1,99	R\$ 965,15	0,03 %
6.8			LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS					R\$ 23.825,43	0,78 %
6.8.1	1201001001	AGESUL	LUMINÁRIA TIPO PLAFON COM PAINEL LED, 30X30CM, EMBUTIR, POTÊNCIA DE 24W, 4000K, LUZ NEUTRA, ELGIN OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	170,00	R\$ 51,89	R\$ 63,06	R\$ 10.720,20	0,35 %
6.8.2	71648	AGETOP CIVIL	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE SOBREPOR, 30W, 40X40 CM (MEDIDAS APROXIMADAS)	un	60,00	R\$ 158,45	R\$ 192,56	R\$ 11.553,60	0,38 %
6.8.3	10352	ORSE	REFLETOR SLIM LED 50W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT	un	2,00	R\$ 54,85	R\$ 66,65	R\$ 133,30	0,00 %
6.8.4	13148	ORSE	REFLETOR SLIM LED 100W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT	un	11,00	R\$ 84,55	R\$ 102,75	R\$ 1.130,25	0,04 %
6.8.5	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024	un	13,00	R\$ 18,24	R\$ 22,16	R\$ 288,08	0,01 %
6.9			MATERIAL PARA ENTRADA DE SERVIÇO					R\$ 4.956,91	0,16 %
6.9.1	PAC C024	PRÓPRIO	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR	UN	1,00	R\$ 4.078,76	R\$ 4.956,91	R\$ 4.956,91	0,16 %
6.10			QUADROS					R\$ 6.026,68	0,20 %
6.10.1	70695	AGETOP CIVIL	CAIXA METÁLICA PARA PROTEÇÃO GERAL 580X500X216MM ATÉ 175A	un	1,00	R\$ 537,28	R\$ 652,95	R\$ 652,95	0,02 %
6.10.2	101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	R\$ 502,34	R\$ 610,49	R\$ 1.220,98	0,04 %
6.10.3	72205	AGETOP CIVIL	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-56E - 225A	UN	1,00	R\$ 1.725,43	R\$ 2.096,91	R\$ 2.096,91	0,07 %
6.10.4	72172	AGETOP CIVIL	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC CB 36E - 80A	un	4,00	R\$ 422,91	R\$ 513,96	R\$ 2.055,84	0,07 %
7			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					R\$ 188.726,91	6,17 %
7.1			LOUÇAS E METAIS					R\$ 28.963,93	0,95 %
7.1.1	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4" PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	6,00	R\$ 140,54	R\$ 170,79	R\$ 1.024,74	0,03 %
7.1.2	80572	AGETOP CIVIL	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	un	17,00	R\$ 153,99	R\$ 187,14	R\$ 3.181,38	0,10 %
7.1.3	80573	AGETOP CIVIL	TORNEIRA DE MESA PARA P.N.E. COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	un	2,00	R\$ 611,87	R\$ 743,60	R\$ 1.487,20	0,05 %
7.1.4	80811	AGETOP CIVIL	TORNEIRA DE JARDIM COM BICO PARA MANGUEIRA DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	Un	1,00	R\$ 69,75	R\$ 84,76	R\$ 84,76	0,00 %



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL MESTRE ZEZITO

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUAS LINDAS DE GOIÁS - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

BANCOS: SINAPI - 01/2025 - GO; SBC - 01/2025 - GO; AGETOP CIVIL - 10/2024 - GO; CPOS - 01/2025; ORSE - 12/2024 - SE; AGESUL - 01/2025 - MS

BDI: 21,53% - SEM DESONERAÇÃO

DATA ELABORAÇÃO ORÇAMENTO: FEV/2025

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL	PESO (%)
7.1.5	80810	AGETOP CIVIL	TORNEIRA DE PAREDE PARA TANQUE COM AREJADOR DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	Un	4,00	R\$ 85,56	R\$ 103,98	R\$ 415,92	0,01 %
7.1.6	80541	AGETOP CIVIL	LAVATÓRIO MÉDIO COM COLUNA	Un	2,00	R\$ 272,91	R\$ 331,66	R\$ 663,32	0,02 %
7.1.7	80590	AGETOP CIVIL	CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR OVAL MÉDIA	Un	17,00	R\$ 121,71	R\$ 147,91	R\$ 2.514,47	0,08 %
7.1.8	80686	AGETOP CIVIL	CUBA INOX 56X34X17CM E=0,6MM-AÇO 304 (CUBA Nº2)	Un	6,00	R\$ 235,26	R\$ 285,91	R\$ 1.715,46	0,06 %
7.1.9	86929	SINAPI	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	R\$ 375,87	R\$ 456,79	R\$ 913,58	0,03 %
7.1.10	H687	AGETOP CIVIL	BEBEDOURO (PURIFICADOR) ELÉTRICO DE PRESSÃO (IBBL BAG 40 OU EQUIVALENTE)	un	4,00	R\$ 1.200,00	R\$ 1.458,36	R\$ 5.833,44	0,19 %
7.1.11	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	R\$ 96,46	R\$ 117,22	R\$ 234,44	0,01 %
7.1.12	95469	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	21,00	R\$ 281,71	R\$ 342,36	R\$ 7.189,56	0,23 %
7.1.13	100848	SINAPI	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	6,00	R\$ 508,20	R\$ 617,61	R\$ 3.705,66	0,12 %
7.2			UTILITÁRIOS PARA WCs					R\$ 10.781,42	0,35 %
7.2.1	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	21,00	R\$ 42,88	R\$ 52,11	R\$ 1.094,31	0,04 %
7.2.2	100851	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	6,00	R\$ 84,90	R\$ 103,17	R\$ 619,02	0,02 %
7.2.3	80532	AGETOP CIVIL	PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM METAL/ACABAMENTO CROMADO	Un	27,00	R\$ 51,21	R\$ 62,23	R\$ 1.680,21	0,05 %
7.2.4	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	52,00	R\$ 11,21	R\$ 13,62	R\$ 708,24	0,02 %
7.2.5	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	11,00	R\$ 105,01	R\$ 127,61	R\$ 1.403,71	0,05 %
7.2.6	95545	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	R\$ 35,55	R\$ 43,20	R\$ 86,40	0,00 %
7.2.7	4287	ORSE	DISPENSER PARA TOALHA INTERFOLHADA	un	11,00	R\$ 54,94	R\$ 66,76	R\$ 734,36	0,02 %
7.2.8	150071	SBC	ESPELHO EM CRISTAL INCOLOR 5mm APLICADO EM PAREDES	m²	9,98	R\$ 367,33	R\$ 446,41	R\$ 4.455,17	0,15 %
7.3			ACESSIBILIDADE					R\$ 3.123,54	0,10 %
7.3.1	230174	AGETOP CIVIL	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM	un	4,00	R\$ 85,71	R\$ 104,16	R\$ 416,64	0,01 %
7.3.2	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	4,00	R\$ 375,90	R\$ 456,83	R\$ 1.827,32	0,06 %
7.3.3	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	R\$ 361,88	R\$ 439,79	R\$ 879,58	0,03 %
7.4			ALIMENTAÇÃO					R\$ 35.257,37	1,15 %
7.4.1	90371	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00	R\$ 21,01	R\$ 25,53	R\$ 25,53	0,00 %
7.4.2	103042	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00	R\$ 17,81	R\$ 21,64	R\$ 21,64	0,00 %
7.4.3	1419	SINAPI	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAÍDA COM ROSCA, DE 25 MM X 1/2" OU 25 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	UN	1,00	R\$ 11,11	R\$ 13,50	R\$ 13,50	0,00 %
7.4.4	81351	AGETOP CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL/ROSCÁVEL 25 X 3/4"	Un	4,00	R\$ 12,16	R\$ 14,77	R\$ 59,08	0,00 %
7.4.5	94648	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	M	23,80	R\$ 6,90	R\$ 8,38	R\$ 199,44	0,01 %
7.4.6	81055	AGETOP CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 25X3/4"	Un	1,00	R\$ 14,71	R\$ 17,87	R\$ 17,87	0,00 %
7.4.7	81066	AGETOP CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	Un	2,00	R\$ 4,66	R\$ 5,66	R\$ 11,32	0,00 %
7.4.8	89866	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	UN	4,00	R\$ 7,52	R\$ 9,13	R\$ 36,52	0,00 %
7.4.9	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00	R\$ 48,32	R\$ 58,72	R\$ 58,72	0,00 %
7.4.10	81882	AGETOP CIVIL	RESERVATÓRIO METÁLICO TIPO TAÇA EM AÇO PATINÁVEL - V=15M3-COLUNA SECA H=6M+FUNDAÇÃO+LOGOTIPO	Un	1,00	R\$ 28.646,22	R\$ 34.813,75	R\$ 34.813,75	1,14 %
7.5			ÁGUA FRIA					R\$ 39.255,19	1,28 %



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL MESTRE ZEZITO

PROPOSITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUAS LINDAS DE GOIÁS - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

BANCOS: SINAPI - 01/2025 - GO; SBC - 01/2025 - GO; AGETOP CIVIL - 10/2024 - GO; CPOS - 01/2025; ORSE - 12/2024 - SE; AGESUL - 01/2025 - MS

BDI: 21,53% - SEM DESONERAÇÃO

DATA ELABORAÇÃO ORÇAMENTO: FEV/2025

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL	PESO (%)
7.5.1	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2,00	R\$ 102,79	R\$ 124,92	R\$ 249,84	0,01 %
7.5.2	94498	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2,00	R\$ 141,74	R\$ 172,25	R\$ 344,50	0,01 %
7.5.3	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00	R\$ 38,56	R\$ 46,86	R\$ 46,86	0,00 %
7.5.4	94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	7,00	R\$ 161,79	R\$ 196,62	R\$ 1.376,34	0,04 %
7.5.5	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	8,00	R\$ 91,44	R\$ 111,12	R\$ 888,96	0,03 %
7.5.6	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2,00	R\$ 86,90	R\$ 105,60	R\$ 211,20	0,01 %
7.5.7	94493	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2,00	R\$ 77,89	R\$ 94,65	R\$ 189,30	0,01 %
7.5.8	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	27,00	R\$ 297,41	R\$ 361,44	R\$ 9.758,88	0,32 %
7.5.9	6140	SINAPI	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 1.1/2" (40 MM)	UN	27,00	R\$ 4,34	R\$ 5,27	R\$ 142,29	0,00 %
7.5.10	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	28,00	R\$ 10,50	R\$ 12,76	R\$ 357,28	0,01 %
7.5.11	52695	SBC	TUBO DESCARGA 1.1/2"x90cm NC-57 PARA VASO SANITARIO	UN	27,00	R\$ 273,97	R\$ 332,95	R\$ 8.989,65	0,29 %
7.5.12	190802	SBC	TUBO LIGACAO PVC 1.1/2" PARA VÁLVULA DESCARGA	UN	27,00	R\$ 38,67	R\$ 46,99	R\$ 1.268,73	0,04 %
7.5.13	89385	SINAPI	LUIVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	2,00	R\$ 7,41	R\$ 9,00	R\$ 18,00	0,00 %
7.5.14	81044	AGETOP CIVIL	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 60X2"	Un	2,00	R\$ 48,54	R\$ 58,99	R\$ 117,98	0,00 %
7.5.15	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	20,00	R\$ 6,76	R\$ 8,21	R\$ 164,20	0,01 %
7.5.16	89596	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	45,00	R\$ 10,54	R\$ 12,80	R\$ 576,00	0,02 %
7.5.17	94664	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	4,00	R\$ 20,06	R\$ 24,37	R\$ 97,48	0,00 %
7.5.18	103959	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	23,00	R\$ 15,09	R\$ 18,33	R\$ 421,59	0,01 %
7.5.19	103966	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	10,00	R\$ 9,73	R\$ 11,82	R\$ 118,20	0,00 %
7.5.20	81255	AGETOP CIVIL	CAP PVC SOLDAVEL DIAMETRO 60 mm	Un	1,00	R\$ 16,04	R\$ 19,49	R\$ 19,49	0,00 %
7.5.21	89364	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	9,00	R\$ 12,07	R\$ 14,66	R\$ 131,94	0,00 %
7.5.22	89503	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	9,00	R\$ 22,86	R\$ 27,78	R\$ 250,02	0,01 %
7.5.23	94681	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	7,00	R\$ 48,75	R\$ 59,24	R\$ 414,68	0,01 %
7.5.24	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	37,00	R\$ 9,73	R\$ 11,82	R\$ 437,34	0,01 %
7.5.25	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	2,00	R\$ 14,52	R\$ 17,64	R\$ 35,28	0,00 %
7.5.26	94680	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	8,00	R\$ 43,42	R\$ 52,76	R\$ 422,08	0,01 %
7.5.27	89379	SINAPI	LUIVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	9,00	R\$ 19,14	R\$ 23,26	R\$ 209,34	0,01 %
7.5.28	89577	SINAPI	LUIVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	12,00	R\$ 36,74	R\$ 44,65	R\$ 535,80	0,02 %
7.5.29	89598	SINAPI	LUIVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	5,00	R\$ 49,53	R\$ 60,19	R\$ 300,95	0,01 %
7.5.30	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	78,60	R\$ 24,30	R\$ 29,53	R\$ 2.321,05	0,08 %



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL MESTRE ZEZITO

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUAS LINDAS DE GOIÁS - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

BANCOS: SINAPI - 01/2025 - GO; SBC - 01/2025 - GO; AGETOP CIVIL - 10/2024 - GO; CPOS - 01/2025; ORSE - 12/2024 - SE; AGESUL - 01/2025 - MS

BDI: 21,53% - SEM DESONERAÇÃO

DATA ELABORAÇÃO ORÇAMENTO: FEV/2025

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL	PESO (%)
7.5.31	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	72,30	R\$ 18,52	R\$ 22,50	R\$ 1.626,75	0,05 %
7.5.32	89450	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	122,20	R\$ 29,65	R\$ 36,03	R\$ 4.402,86	0,14 %
7.5.33	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	17,00	R\$ 13,41	R\$ 16,29	R\$ 276,93	0,01 %
7.5.34	89625	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	14,00	R\$ 22,94	R\$ 27,87	R\$ 390,18	0,01 %
7.5.35	89628	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	22,00	R\$ 47,98	R\$ 58,31	R\$ 1.282,82	0,04 %
7.5.36	89627	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	10,00	R\$ 20,26	R\$ 24,62	R\$ 246,20	0,01 %
7.5.37	89397	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	2,00	R\$ 15,18	R\$ 18,44	R\$ 36,88	0,00 %
7.5.38	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	11,00	R\$ 16,64	R\$ 20,22	R\$ 222,42	0,01 %
7.5.39	81360	AGETOP CIVIL	JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA LATAO 25X1/2"	Un	26,00	R\$ 11,24	R\$ 13,65	R\$ 354,90	0,01 %
7.6			ESGOTO					R\$ 34.985,71	1,14 %
7.6.1	81831	AGETOP CIVIL	CAIXA DE INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14 (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE)	m²	1,44	R\$ 159,16	R\$ 193,42	R\$ 278,52	0,01 %
7.6.2	81829	AGETOP CIVIL	CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	m²	1,44	R\$ 88,33	R\$ 107,34	R\$ 154,56	0,01 %
7.6.3	81846	AGETOP CIVIL	CAIXA DE GORDURA E INSPEÇÃO EM PVC/ABS 19 LITROS COM TAMPA E PORTA TAMPA E CESTO DE LIMPEZA REMOVÍVEL	un	5,00	R\$ 304,54	R\$ 370,10	R\$ 1.850,50	0,06 %
7.6.4	104328	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	10,00	R\$ 74,83	R\$ 90,94	R\$ 909,40	0,03 %
7.6.5	104327	SINAPI	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	2,00	R\$ 20,20	R\$ 24,54	R\$ 49,08	0,00 %
7.6.6	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1"PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	27,00	R\$ 9,33	R\$ 11,33	R\$ 305,91	0,01 %
7.6.7	1537	ORSE	CURVA 45° CURTA EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DIÂM = 100MM	un	16,00	R\$ 37,26	R\$ 45,28	R\$ 724,48	0,02 %
7.6.8	89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	27,00	R\$ 13,41	R\$ 16,29	R\$ 439,83	0,01 %
7.6.9	89748	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	27,00	R\$ 43,38	R\$ 52,71	R\$ 1.423,17	0,05 %
7.6.10	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	2,00	R\$ 29,11	R\$ 35,37	R\$ 70,74	0,00 %
7.6.11	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	18,00	R\$ 10,70	R\$ 13,00	R\$ 234,00	0,01 %
7.6.12	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	13,00	R\$ 16,14	R\$ 19,61	R\$ 254,93	0,01 %
7.6.13	89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	2,00	R\$ 24,21	R\$ 29,42	R\$ 58,84	0,00 %
7.6.14	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	1,00	R\$ 28,27	R\$ 34,35	R\$ 34,35	0,00 %
7.6.15	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	19,00	R\$ 15,41	R\$ 18,72	R\$ 355,68	0,01 %
7.6.16	81927	AGETOP CIVIL	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 mm	Un	25,00	R\$ 14,39	R\$ 17,48	R\$ 437,00	0,01 %
7.6.17	89827	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	1,00	R\$ 20,10	R\$ 24,42	R\$ 24,42	0,00 %



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL MESTRE ZEZITO

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUAS LINDAS DE GOIÁS - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

BANCOS: SINAPI - 01/2025 - GO; SBC - 01/2025 - GO; AGETOP CIVIL - 10/2024 - GO; CPOS - 01/2025; ORSE - 12/2024 - SE; AGESUL - 01/2025 - MS

BDI: 21,53% - SEM DESONERAÇÃO

DATA ELABORAÇÃO ORÇAMENTO: FEV/2025

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL	PESO (%)
7.6.18	89569	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	UN	2,00	R\$ 93,08	R\$ 113,12	R\$ 226,24	0,01 %
7.6.19	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	30,00	R\$ 52,40	R\$ 63,68	R\$ 1.910,40	0,06 %
7.6.20	89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	10,00	R\$ 15,24	R\$ 18,52	R\$ 185,20	0,01 %
7.6.21	89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	62,00	R\$ 17,90	R\$ 21,75	R\$ 1.348,50	0,04 %
7.6.22	89753	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	10,00	R\$ 9,46	R\$ 11,49	R\$ 114,90	0,00 %
7.6.23	89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	1,50	R\$ 57,45	R\$ 69,81	R\$ 104,71	0,00 %
7.6.24	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	133,20	R\$ 38,79	R\$ 47,14	R\$ 6.279,04	0,21 %
7.6.25	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	44,80	R\$ 22,04	R\$ 26,78	R\$ 1.199,74	0,04 %
7.6.26	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	32,40	R\$ 27,85	R\$ 33,84	R\$ 1.096,41	0,04 %
7.6.27	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	1,60	R\$ 34,67	R\$ 42,13	R\$ 67,40	0,00 %
7.6.28	104344	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	3,00	R\$ 41,71	R\$ 50,69	R\$ 152,07	0,00 %
7.6.29	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	5,00	R\$ 24,87	R\$ 30,22	R\$ 151,10	0,00 %
7.6.30	82103	AGETOP CIVIL	REDUCAO EXCENTRICA 100 X 50 MM (ESGOTO)	Un	8,00	R\$ 23,43	R\$ 28,47	R\$ 227,76	0,01 %
7.6.31	81866	AGETOP CIVIL	FOSSA SEPTICA COM IMPERMEABILIZAÇÃO	Un	1,00	R\$ 5.050,68	R\$ 6.138,09	R\$ 6.138,09	0,20 %
7.6.32	98059	SINAPI	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO. AF 12/2020 PA	UN	1,00	R\$ 3.756,11	R\$ 4.564,80	R\$ 4.564,80	0,15 %
7.6.33	98062	SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO. AF 12/2020 PA	UN	1,00	R\$ 2.973,71	R\$ 3.613,94	R\$ 3.613,94	0,12 %
7.7			VENTILAÇÃO					R\$ 903,87	0,03 %
7.7.1	81885	AGETOP CIVIL	TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 MM	Un	7,00	R\$ 11,10	R\$ 13,48	R\$ 94,36	0,00 %
7.7.2	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	M	33,50	R\$ 13,58	R\$ 16,50	R\$ 552,75	0,02 %
7.7.3	89813	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	14,00	R\$ 5,82	R\$ 7,07	R\$ 98,98	0,00 %
7.7.4	89803	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	7,00	R\$ 18,55	R\$ 22,54	R\$ 157,78	0,01 %
7.8			ÁGUAS PLUVIAIS					R\$ 35.455,88	1,16 %
7.8.1	4719	ORSE	CAIXA DE ÁGUAS PLUVIAIS EM PVC 300MM	un	14,00	R\$ 417,84	R\$ 507,80	R\$ 7.109,20	0,23 %
7.8.2	81828	AGETOP CIVIL	CAIXA DE AREIA FUNDO DE BRITA COM GRELHA METÁLICA FERRO CHATO PADRÃO GOINFRA	Un	7,00	R\$ 677,36	R\$ 823,19	R\$ 5.762,33	0,19 %
7.8.3	54248	SBC	RALO ABACAXI FERRO FUNDIDO 150mm	UN	14,00	R\$ 99,96	R\$ 121,48	R\$ 1.700,72	0,06 %
7.8.4	89584	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	UN	14,00	R\$ 44,77	R\$ 54,40	R\$ 761,60	0,02 %
7.8.5	89669	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	UN	14,00	R\$ 33,40	R\$ 40,59	R\$ 568,26	0,02 %



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL MESTRE ZEZITO

PROPOSITOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUAS LINDAS DE GOIÁS - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

BANCOS: SINAPI - 01/2025 - GO; SBC - 01/2025 - GO; AGETOP CIVIL - 10/2024 - GO; CPOS - 01/2025; ORSE - 12/2024 - SE; AGESUL - 01/2025 - MS

BDI: 21,53% - SEM DESONERAÇÃO

DATA ELABORAÇÃO ORÇAMENTO: FEV/2025

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL	PESO (%)
7.8.6	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	M	54,30	R\$ 33,23	R\$ 40,38	R\$ 2.192,63	0,07 %
7.8.7	89580	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	M	140,50	R\$ 68,67	R\$ 83,45	R\$ 11.724,72	0,38 %
7.8.8	82332	AGETOP CIVIL	TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAMETRO 200 MM	M	20,60	R\$ 108,17	R\$ 131,45	R\$ 2.707,87	0,09 %
7.8.9	104172	SINAPI	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	UN	8,00	R\$ 272,30	R\$ 330,92	R\$ 2.647,36	0,09 %
7.8.10	52370	SBC	LUVA CORRER JUNTA MECANICA DN 200	UN	1,00	R\$ 231,38	R\$ 281,19	R\$ 281,19	0,01 %
8			INSTALAÇÕES AR-CONDICIONADO					R\$ 151.718,58	4,96 %
8.1			EQUIPAMENTOS					R\$ 141.380,13	4,62 %
8.1.1	103247	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 PE	UN	2,00	R\$ 3.177,28	R\$ 3.861,34	R\$ 7.722,68	0,25 %
8.1.2	103250	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 PE	UN	21,00	R\$ 4.633,93	R\$ 5.631,61	R\$ 118.263,81	3,86 %
8.1.3	103253	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 PE	UN	2,00	R\$ 6.333,27	R\$ 7.696,82	R\$ 15.393,64	0,50 %
8.2			SEGMENTOS DE DUTO					R\$ 8.245,61	0,27 %
8.2.1	70561	PRÓPRIO	CABO ISOLADO PP 3 X 2,5 MM2	un	70,00	R\$ 14,65	R\$ 17,80	R\$ 1.246,00	0,04 %
8.2.2	97329	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	8,00	R\$ 54,38	R\$ 66,08	R\$ 528,64	0,02 %
8.2.3	97327	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	54,00	R\$ 26,01	R\$ 31,60	R\$ 1.706,40	0,06 %
8.2.4	97328	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	7,00	R\$ 42,49	R\$ 51,63	R\$ 361,41	0,01 %
8.2.5	97334	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	54,00	R\$ 67,10	R\$ 81,54	R\$ 4.403,16	0,14 %
8.3			DRENOS					R\$ 2.092,84	0,07 %
8.3.1	104315	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	M	91,00	R\$ 16,53	R\$ 20,08	R\$ 1.827,28	0,06 %
8.3.2	104321	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	UN	1,00	R\$ 5,26	R\$ 6,39	R\$ 6,39	0,00 %
8.3.3	104317	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	UN	16,00	R\$ 6,87	R\$ 8,34	R\$ 133,44	0,00 %
8.3.4	89866	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	UN	1,00	R\$ 7,52	R\$ 9,13	R\$ 9,13	0,00 %
8.3.5	104323	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	UN	10,00	R\$ 9,60	R\$ 11,66	R\$ 116,60	0,00 %
9			ESQUADRIAS					R\$ 155.936,30	5,09 %
9.1			PORTAS					R\$ 78.572,29	2,57 %
9.1.1	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	33,00	R\$ 1.072,86	R\$ 1.303,84	R\$ 43.026,72	1,41 %
9.1.2	90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	2,00	R\$ 1.153,32	R\$ 1.401,62	R\$ 2.803,24	0,09 %
9.1.3	102183	SINAPI	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF 01/2021	UN	1,00	R\$ 1.787,75	R\$ 2.172,65	R\$ 2.172,65	0,07 %
9.1.4	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m²	19,20	R\$ 688,96	R\$ 837,29	R\$ 16.075,96	0,53 %
9.1.5	180506	AGETOP CIVIL	PORTA DE CORRER DE 04 FOLHAS EM VIDRO (DUAS FIXAS E DUAS MÓVEIS) PF-6 C/ FERRAGENS	m²	3,78	R\$ 311,76	R\$ 378,88	R\$ 1.432,16	0,05 %
9.1.6	24.02.040	CPOS/CDHU	PORTA/PORTÃO TIPO GRADIL SOB MEDIDA	m²	8,25	R\$ 917,57	R\$ 1.115,12	R\$ 9.199,74	0,30 %
9.1.7	180309	AGETOP CIVIL	PORTÃO DE CORRER PT-8 C/FERRAGENS	m²	7,50	R\$ 423,69	R\$ 514,91	R\$ 3.861,82	0,13 %
9.2			JANELAS					R\$ 72.968,97	2,38 %



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL MESTRE ZEZITO

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUAS LINDAS DE GOIÁS - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

BANCOS: SINAPI - 01/2025 - GO; SBC - 01/2025 - GO; AGETOP CIVIL - 10/2024 - GO; CPOS - 01/2025; ORSE - 12/2024 - SE; AGESUL - 01/2025 - MS

BDI: 21,53% - SEM DESONERAÇÃO

DATA ELABORAÇÃO ORÇAMENTO: FEV/2025

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL	PESO (%)
9.2.1	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m²	4,40	R\$ 712,83	R\$ 866,30	R\$ 3.811,72	0,12 %
9.2.2	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	92,50	R\$ 420,49	R\$ 511,02	R\$ 47.269,35	1,54 %
9.2.3	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2024	m²	22,50	R\$ 377,33	R\$ 458,56	R\$ 10.317,60	0,34 %
9.2.4	100674	SINAPI	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2024	m²	11,60	R\$ 820,74	R\$ 997,44	R\$ 11.570,30	0,38 %
9.3			PINTURA					R\$ 3.723,10	0,12 %
9.3.1	100758	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF 01/2020	m²	17,08	R\$ 54,98	R\$ 66,81	R\$ 1.141,11	0,04 %
9.3.2	102218	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	m²	118,44	R\$ 17,94	R\$ 21,80	R\$ 2.581,99	0,08 %
9.4			ACESSIBILIDADE					R\$ 671,94	0,02 %
9.4.1	202332	SBC	PLACA DE IMPACTO DE PORTA 90x40cm	UN	2,00	R\$ 190,75	R\$ 231,81	R\$ 463,62	0,02 %
9.4.2	230174	AGETOP CIVIL	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM	un	2,00	R\$ 85,71	R\$ 104,16	R\$ 208,32	0,01 %
10			REVESTIMENTO DE PISOS					R\$ 445.611,12	14,56 %
10.1			ÁREA INTERNA					R\$ 205.071,20	6,70 %
10.1.1	104162	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF 06/2022	m²	1.089,01	R\$ 102,92	R\$ 125,07	R\$ 136.202,48	4,45 %
10.1.2	87256	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF 02/2023 PE	m²	130,17	R\$ 70,12	R\$ 85,21	R\$ 11.091,78	0,36 %
10.1.3	220101	AGETOP CIVIL	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	m²	1.219,18	R\$ 39,00	R\$ 47,39	R\$ 57.776,94	1,89 %
10.2			SOLEIRA E RODAPÉ					R\$ 16.052,83	0,52 %
10.2.1	221102	AGETOP CIVIL	RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM	m	499,33	R\$ 25,23	R\$ 30,66	R\$ 15.309,45	0,50 %
10.2.2	220920	AGETOP CIVIL	SOLEIRA EM GRANITO IMPERMEABILIZADA COM CONTRAPISO (1CI)	m²	1,45	R\$ 421,86	R\$ 512,68	R\$ 743,38	0,02 %
10.3			IMPERMEABILIZAÇÃO					R\$ 5.710,55	0,19 %
10.3.1	120208	AGETOP CIVIL	IMPERMEABILIZAÇÃO - ARGAMASSA SINTÉTICA SEMI-FLEXÍVEL	m²	130,17	R\$ 36,10	R\$ 43,87	R\$ 5.710,55	0,19 %
10.4			ÁREA EXTERNA					R\$ 137.962,43	4,51 %
10.4.1	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022	m³	72,75	R\$ 810,22	R\$ 984,66	R\$ 71.634,01	2,34 %
10.4.2	3212	ORSE	AREIA PARA PLAYGROUND	m³	34,00	R\$ 239,93	R\$ 291,58	R\$ 9.913,72	0,32 %
10.4.3	60470	AGETOP CIVIL	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	m³	106,79	R\$ 224,02	R\$ 272,25	R\$ 29.073,57	0,95 %
10.4.4	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF 07/2024	m²	1.492,42	R\$ 15,08	R\$ 18,32	R\$ 27.341,13	0,89 %
10.5			GUIAS					R\$ 16.856,37	0,55 %
10.5.1	94263	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF 06/2016	M	294,17	R\$ 38,11	R\$ 46,31	R\$ 13.623,01	0,45 %
10.5.2	171210	SBC	MEIO FIO CONCRETO REBAIXADO MOLDADO NO LOCAL	M	62,36	R\$ 42,67	R\$ 51,85	R\$ 3.233,36	0,11 %
10.6			ACESSIBILIDADE					R\$ 17.268,82	0,56 %
10.6.1	221126	AGETOP CIVIL	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	m²	80,82	R\$ 169,51	R\$ 206,00	R\$ 16.648,92	0,54 %
10.6.2	105004	SINAPI	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF 03/2024	m²	4,07	R\$ 125,33	R\$ 152,31	R\$ 619,90	0,02 %
10.7			ESTACIONAMENTO					R\$ 46.688,92	1,53 %
10.7.1	101134	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF 07/2020	m³	68,15	R\$ 15,61	R\$ 18,97	R\$ 1.292,80	0,04 %



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL MESTRE ZEZITO

PROPOSITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUAS LINDAS DE GOIÁS - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

BANCOS: SINAPI - 01/2025 - GO; SBC - 01/2025 - GO; AGETOP CIVIL - 10/2024 - GO; CPOS - 01/2025; ORSE - 12/2024 - SE; AGESUL - 01/2025 - MS

BDI: 21,53% - SEM DESONERAÇÃO

DATA ELABORAÇÃO ORÇAMENTO: FEV/2025

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL	PESO (%)
10.7.2	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	m²	296,32	R\$ 2,03	R\$ 2,46	R\$ 728,94	0,02 %
10.7.3	6077	SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	37,04	R\$ 37,35	R\$ 45,39	R\$ 1.681,24	0,05 %
10.7.4	100975	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	37,04	R\$ 8,63	R\$ 10,48	R\$ 388,17	0,01 %
10.7.5	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	370,40	R\$ 2,22	R\$ 2,69	R\$ 996,37	0,03 %
10.7.6	105556	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	m³	29,63	R\$ 13,61	R\$ 16,54	R\$ 490,08	0,02 %
10.7.7	92398	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	m²	296,32	R\$ 103,42	R\$ 125,68	R\$ 37.241,49	1,22 %
10.7.8	40825	AGETOP RODOV.	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TERMOPLÁSTICO EXTRUDADO (3 mm)	m²	13,11	R\$ 98,20	R\$ 119,34	R\$ 1.564,54	0,05 %
10.7.9	40850	AGETOP RODOV.	SINALIZAÇÃO VERTICAL C/PINTURA ELETROSTÁTICA SEMI-REFLETIVA	m²	1,36	R\$ 395,05	R\$ 480,10	R\$ 652,93	0,02 %
10.7.10	69026	SBC	POSTE DE SINALIZACAO P/ PLACA DE TRANSITO ACO GAL.2"X3000MM	UN	4,00	R\$ 339,91	R\$ 413,09	R\$ 1.652,36	0,05 %
11			REVESTIMENTO DE PAREDES					R\$ 313.848,76	10,25 %
11.1			CHAPISCO, REBOCO E EMBOÇO					R\$ 197.855,00	6,46 %
11.1.1	200101	AGETOP CIVIL	CHAPISCO COMUM	m²	4.575,04	R\$ 6,12	R\$ 7,43	R\$ 33.992,54	1,11 %
11.1.2	200201	AGETOP CIVIL	EMBOÇO (1C1:4 ARML)	m²	742,33	R\$ 24,53	R\$ 29,81	R\$ 22.128,85	0,72 %
11.1.3	200499	AGETOP CIVIL	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH	m²	3.832,71	R\$ 30,43	R\$ 36,98	R\$ 141.733,61	4,63 %
11.2			IMPERMEABILIZAÇÃO					R\$ 6.336,14	0,21 %
11.2.1	120208	AGETOP CIVIL	IMPERMEABILIZACAO - ARGAMASSA SINTÉTICA SEMI-FLEXIVEL	m²	144,43	R\$ 36,10	R\$ 43,87	R\$ 6.336,14	0,21 %
11.3			PINTURA					R\$ 51.703,71	1,69 %
11.3.1	261300	AGETOP CIVIL	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	m²	709,87	R\$ 12,85	R\$ 15,61	R\$ 11.081,07	0,36 %
11.3.2	104642	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_04/2023	m²	709,87	R\$ 10,77	R\$ 13,08	R\$ 9.285,09	0,30 %
11.3.3	260601	AGETOP CIVIL	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	m²	1.545,75	R\$ 14,02	R\$ 17,03	R\$ 26.324,12	0,86 %
11.3.4	260201	AGETOP CIVIL	CAIACAO TRES DEMAOS MUROS E PAREDES - (O.C.)	m²	590,25	R\$ 3,04	R\$ 3,69	R\$ 2.178,02	0,07 %
11.3.5	100758	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMAOS). AF_01/2020	m²	42,44	R\$ 54,98	R\$ 66,81	R\$ 2.835,41	0,09 %
11.4			CERÂMICA					R\$ 57.953,91	1,89 %
11.4.1	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	m²	400,34	R\$ 65,07	R\$ 79,07	R\$ 31.654,88	1,03 %
11.4.2	87267	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	m²	341,99	R\$ 63,28	R\$ 76,90	R\$ 26.299,03	0,86 %
12			REVESTIMENTO DE TETO					R\$ 60.664,87	1,98 %
12.1			FORRO					R\$ 35.855,24	1,17 %
12.1.1	210501	AGETOP CIVIL	FORRO DE GESSO COMUM	m²	781,16	R\$ 37,77	R\$ 45,90	R\$ 35.855,24	1,17 %
12.2			PINTURA					R\$ 24.809,63	0,81 %
12.2.1	261300	AGETOP CIVIL	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	m²	781,16	R\$ 12,85	R\$ 15,61	R\$ 12.193,90	0,40 %
12.2.2	104640	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMAOS. AF_04/2023	m²	781,16	R\$ 13,29	R\$ 16,15	R\$ 12.615,73	0,41 %
13			GRANITOS					R\$ 77.850,91	2,54 %



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL MESTRE ZEZITO

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUAS LINDAS DE GOIÁS - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

BANCOS: SINAPI - 01/2025 - GO; SBC - 01/2025 - GO; AGETOP CIVIL - 10/2024 - GO; CPOS - 01/2025; ORSE - 12/2024 - SE; AGESUL - 01/2025 - MS

BDI: 21,53% - SEM DESONERAÇÃO

DATA ELABORAÇÃO ORÇAMENTO: FEV/2025

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL	PESO (%)
13.1			DIVISÓRIAS					R\$ 24.450,40	0,80 %
13.1.1	102257	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF 01/2021	m²	61,56	R\$ 326,82	R\$ 397,18	R\$ 24.450,40	0,80 %
13.2			PEITORIL					R\$ 27.637,47	0,90 %
13.2.1	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF 11/2020	M	129,28	R\$ 175,91	R\$ 213,78	R\$ 27.637,47	0,90 %
13.3			BANCADAS E PRATELEIRAS					R\$ 25.763,04	0,84 %
13.3.1	271608	AGETOP CIVIL	BANCADA DE GRANITO	m²	10,72	R\$ 490,04	R\$ 595,54	R\$ 6.384,18	0,21 %
13.3.2	271608	AGETOP CIVIL	PRATELEIRA DE GRANITO	m²	28,31	R\$ 490,04	R\$ 595,54	R\$ 16.859,73	0,55 %
13.3.3	271608	AGETOP CIVIL	BANCOS DE GRANITO	m²	4,23	R\$ 490,04	R\$ 595,54	R\$ 2.519,13	0,08 %
14			DIVERSOS					R\$ 45.334,70	1,48 %
14.1			GUARDA-CORPO E CORRIMÃO					R\$ 34.224,41	1,12 %
14.1.1	180340	AGETOP CIVIL	GUARDA CORPO EM TUBO INDUSTRIAL DE 2" COM MONTANTES SECUNDÁRIOS DE 1" E CORRIMÃO DUPLO DE 1.1/2"	m²	77,58	R\$ 363,00	R\$ 441,15	R\$ 34.224,41	1,12 %
14.2			INCÊNDIO					R\$ 3.059,83	0,10 %
14.2.1	180340	AGETOP CIVIL	EXTINTOR MULTI USO EM PO A B C (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 3A 20BC	UN	7,00	R\$ 236,35	R\$ 287,23	R\$ 2.010,61	0,07 %
14.2.2	12888	ORSE	PLACA DE SINALIZACAO. FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , COM LOGOTIPO "EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL"- PLACA E5	UN	54,00	R\$ 15,99	R\$ 19,43	R\$ 1.049,22	0,03 %
14.3			SERVIÇOS FINAIS					R\$ 8.050,46	0,26 %
14.3.1	270501	AGETOP CIVIL	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m²	1.613,32	R\$ 4,11	R\$ 4,99	R\$ 8.050,46	0,26 %
Total sem BDI								R\$ 2.519.066,20	
Total do BDI								R\$ 541.857,40	
Total Geral								R\$ 3.060.923,60	



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL MESTRE ZEZITO

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUAS LINDAS DE GOIÁS - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

BANCOS: SINAPI - 01/2025 - GO; SBC - 01/2025 - GO; AGETOP CIVIL - 10/2024 - GO; CPOS - 01/2025; ORSE - 12/2024 - SE; AGESUL - 01/2025 - MS

BDI: 21,53% - SEM DESONERAÇÃO

DATA ELABORAÇÃO ORÇAMENTO: FEV/2025

MEMORIAL DE CÁLCULO

CÓDIGO	BANCO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	
		1	ADMINISTRAÇÃO E CANTEIRO DE OBRAS			
		1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			
I01	PRÓPRIO	1.1.1	ART DE EXECUÇÃO - CREA GO	UN	1,00	
Uma unidade para a obra				Quant.	Total	
				1,00	1,00	
90777	SINAPI	1.1.2	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	590,00	
Quantidade de horas necessárias deste profissional para execução da obra				Quant.	Total	
				590,00	590,00	
90780	SINAPI	1.1.3	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.180,00	
Quantidade de horas necessárias deste profissional para execução da obra				Quant.	Total	
				1.180,00	1.180,00	
250110	AGETOP CIVIL	1.1.4	VIGIA DE OBRAS - (NOTURNO E NO SÁBADO/DOMINGO DIURNO) - O.C.	H	3.540,00	
Quantidade de horas necessárias deste profissional para execução da obra				Quant.	Total	
				3.540,00	3.540,00	
		1.2	CANTEIRO DE OBRAS			
103689	SINAPI	1.2.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M²	3,00	
Área referente à dimensão da placa de obra a ser instalada				Área (m²)	Total	
				3,00	3,00	
10775	SINAPI	1.2.2	LOCAÇAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MÊS	11,00	
Quantidade de meses necessária para execução da obra				Quant.	Total	
				11,00	11,00	
10779	SINAPI	1.2.3	LOCAÇAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITARIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATORIO E 4 MICTORIOS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MÊS	11,00	
Quantidade de meses necessária para execução da obra				Quant.	Total	
				11,00	11,00	
105116	SINAPI	1.2.4	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO MANUAL DE CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL PEQUENO. AF_03/2024	UN	2,00	
Uma unidade por container				Quant.	Total	
				2,00	2,00	
20302	AGETOP CIVIL	1.2.5	DEPÓSITO PARA CIMENTO TIPO I COM PINTURA PADRÃO GOINFRA (2,20 X 2,262M) A=4,98 M2 (C/ REAPROV. 1 VEZ) - INCLUSO PALETES	UN	1,00	
Uma unidade para a obra				Quant.	Total	
				1,00	1,00	
20400	AGETOP CIVIL	1.2.6	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA (INCLUSO RETIRADA DO ESGOTO SANITÁRIO)	UN	1,00	
Uma unidade para a obra				Quant.	Total	
				1,00	1,00	
20501	AGETOP CIVIL	1.2.7	LIGAÇÃO PROVISÓRIA LUZ E FORÇA	UN	1,00	
Uma unidade para a obra				Quant.	Total	
				1,00	1,00	
21399	AGETOP CIVIL	1.2.8	CONSUMO DE ESGOTO	M³	746,64	
Consumo de 0,4628 m³ de esgoto para cada m² de construção, conforme critérios de normas para orçamentação da AGETOP						
Área da obra x taxa				Área (m²)	Taxa (m³/m²)	Total
				1.613.32	0.4628	746.64



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL MESTRE ZEZITO

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUAS LINDAS DE GOIÁS - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

BANCOS: SINAPI - 01/2025 - GO; SBC - 01/2025 - GO; AGETOP CIVIL - 10/2024 - GO; CPOS - 01/2025; ORSE - 12/2024 - SE; AGESUL - 01/2025 - MS

BDI: 21,53% - SEM DESONERAÇÃO

DATA ELABORAÇÃO ORÇAMENTO: FEV/2025

MEMORIAL DE CÁLCULO

CÓDIGO	BANCO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	
21400	AGETOP CIVIL	1.2.9	CONSUMO DE ÁGUA	M³	746,64	
Consumo de 0,4628 m³ de água para cada m² de construção, conforme critérios de normas para orçamentação da AGETOP						
Área da obra x taxa				Área (m²)	Taxa (m³/m²)	Total
				1.613,32	0,4628	746,64
21401	AGETOP CIVIL	1.2.10	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	KWH	5.316,16	
Consumo de 3,29517 kWh de energia para cada m² de construção, conforme critérios de normas para orçamentação da AGETOP						
Área da obra x taxa				Área (m²)	Taxa (kWh/m²)	Total
				1.613,32	3,2952	5.316,16
20600	AGETOP CIVIL	1.2.11	TAPUME EM CHAPA COMPENSADA RESINADA 6MM COM PORTÕES E FERRAGENS - PADRÃO GOINFRA	M²	459,73	
Perímetro do terreno da obra para fechamento						
Perímetro x altura do tapume				Perím. (m)	Alt. (m)	Total
				208,97	2,20	459,73
		2	SERVIÇOS PRELIMINARES			
		2.1	LIMPEZA			
98525	SINAPI	2.1.1	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF. 05/2018	M²	4.509,86	
Área total do terreno para limpeza da vegetação existente				Área (m²)	Total	
				4.509,86	4.509,86	
		2.2	NIVELAMENTO DO TERRENO			
101134	SINAPI	2.2.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF. 07/2020	M³	32,87	
Volume de corte para o nivelamento do terreno, conforme projeto arquitetônico				Volume (m³)	Total	
				32,87	32,87	
100576	SINAPI	2.2.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF. 09/2024	M²	328,70	
Regularização da área de corte do terreno após realização da escavação				Área (m²)	Total	
				328,70	328,70	
6077	SINAPI	2.2.3	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	43,03	
Quantidade de solo para retirada em jazida, considerado o volume total de aterro menos o volume total de corte.				Volume (m³)	Empol. (%)	Total
Volume x empolamento do solo de 25%				34,42	25,00%	43,03
100975	SINAPI	2.2.4	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	M³	43,03	
Volume de carga do material de jazida. Igual volume de solo retirado da jazida com empolamento				Volume (m³)	Total	
				43,03	43,03	
95876	SINAPI	2.2.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M³XKM). AF. 07/2020	M³XKM	430,30	
Transporte de material da jazida, considerado o volume de solo multiplicado pela distância estimada da jazida até a obra.				Volume (m³)	DT (km)	Total
Volume x Distância de Jazida				43,03	10,00	430,30
105556	SINAPI	2.2.6	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF. 09/2024	M³	67,29	
Volume de aterro para o nivelamento do terreno, conforme projeto arquitetônico				Volume (m³)	Total	
				67,29	67,29	
		2.3	TRANSPORTES			
100975	SINAPI	2.3.1	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	M³	676,66	
Material resultante da limpeza e do entulho no decorrer da obra						
Volume x empolamento do material						
Área da obra x taxa de geração de entulho (conforme normas de orçamentação da GOINFRA)						
		Descrição		Volume (m³)	Empol. (%)	Total
		LIMPEZA		450,99	25,00%	563,73
		Descrição		Área (m²)	Taxa (%)	Total
		DECORRER DA OBRA		1.613,32	7,00%	112,93



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL MESTRE ZEZITO

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUAS LINDAS DE GOIÁS - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

BANCOS: SINAPI - 01/2025 - GO; SBC - 01/2025 - GO; AGETOP CIVIL - 10/2024 - GO; CPOS - 01/2025; ORSE - 12/2024 - SE; AGESUL - 01/2025 - MS

BDI: 21,53% - SEM DESONERAÇÃO

DATA ELABORAÇÃO ORÇAMENTO: FEV/2025

MEMORIAL DE CÁLCULO

CÓDIGO	BANCO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	
95876	SINAPI	2.3.2	TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M³XKM	6.766,60	
Transporte até o bota fora						
Volume de carga x distância até o bota fora				Volume (m³)	DT (km)	Total
				676,66	10,00	6.766,60
		2.4	LOCAÇÃO			
20701	AGETOP CIVIL	2.4.1	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPAO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	M²	1.613,32	
Área total da escola para execução da locação						
				Área (m²)	Total	
				1.613,32	1.613,32	

3 FUNDAÇÃO E ESTRUTURA

		3.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA			
40101	AGETOP CIVIL	3.1.1	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)		M³	98,63
Volume de escavação das vigas baldrames, (considerando acréscimo lateral de 15 cm para cada lado sem descontar o lastro de brita pois a sua cota é alcançada no momento que se apiloa o fundo da cava)						
Comprimento x (largura + 0,3) x altura						
		Descrição	Comp. (m)	Larg. (m)	Alt. (m)	Total
		VB1	3,50	0,15	0,40	0,63
		VB2	1,95	0,15	0,40	0,35
		VB3	33,30	0,15	0,40	5,99
		VB4	16,00	0,15	0,40	2,88
		VB5	6,13	0,15	0,40	1,10
		VB6	1,58	0,15	0,40	0,28
		VB7	1,00	0,15	0,40	0,18
		VB8	39,13	0,15	0,40	7,04
		VB9	5,98	0,15	0,40	1,08
		VB10	7,08	0,15	0,40	1,27
		VB11	3,80	0,15	0,40	0,68
		VB12	5,98	0,15	0,40	1,08
		VB13	10,58	0,25	0,40	2,33
		VB14	6,00	0,15	0,40	1,08
		VB15	3,80	0,15	0,40	0,68
		VB16	5,98	0,15	0,40	1,08
		VB17	6,78	0,15	0,40	1,22
		VB18	5,98	0,15	0,40	1,08
		VB19	6,00	0,15	0,40	1,08
		VB20	15,15	0,15	0,40	2,73
		VB21	5,94	0,15	0,40	1,07
		VB22	5,98	0,15	0,40	1,08
		VB23	6,00	0,15	0,40	1,08
		VB24	15,00	0,15	0,40	2,70
		VB25	5,98	0,15	0,40	1,08
		VB26	6,30	0,15	0,40	1,13
		VB27	15,30	0,15	0,40	2,75
		VB28	6,29	0,15	0,40	1,13
		VB29	8,00	0,15	0,40	1,44
		VB30	29,29	0,15	0,40	5,27
		VB31	37,29	0,15	0,40	6,71
		VB32	4,69	0,15	0,40	0,84
		VB33	16,30	0,15	0,40	2,93
		VB34	5,69	0,15	0,40	1,02
		VB35	7,81	0,15	0,40	1,41
		VB36	4,70	0,15	0,40	0,85
		VB37	2,50	0,15	0,40	0,45
		VB38	4,69	0,15	0,40	0,84
		VB39	16,15	0,15	0,40	2,91
		VB40	1,30	0,15	0,40	0,23
		VB41	1,30	0,15	0,40	0,23
		VB42	5,05	0,15	0,40	0,91
		VB43	16,15	0,15	0,40	2,91
		VB44	5,21	0,15	0,40	0,94
		VB45	1,30	0,15	0,40	0,23
		VB46	5,21	0,15	0,40	0,94
		VB47	8,35	0,15	0,40	1,50



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL MESTRE ZEZITO

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUAS LINDAS DE GOIÁS - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

BANCOS: SINAPI - 01/2025 - GO; SBC - 01/2025 - GO; AGETOP CIVIL - 10/2024 - GO; CPOS - 01/2025; ORSE - 12/2024 - SE; AGESUL - 01/2025 - MS

BDI: 21,53% - SEM DESONERAÇÃO

DATA ELABORAÇÃO ORÇAMENTO: FEV/2025

MEMORIAL DE CÁLCULO

CÓDIGO	BANCO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE		
			VB48	3,13	0,15	0,40	0,56
			VB49	3,13	0,15	0,40	0,56
			VB50	16,15	0,15	0,40	2,91
			VB51	4,70	0,15	0,40	0,85
			VB52	1,40	0,15	0,40	0,25
			VB53	37,30	0,15	0,40	6,71
			VB54	7,58	0,15	0,40	1,36
			VB55	3,14	0,15	0,40	0,57
			VB56	35,75	0,15	0,40	6,44
50901	AGETOP CIVIL	3.1.2	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	M³	34,65		
Volume de escavação dos blocos (considerando acréscimo de 20 cm para cada lado)							
Quant. x (comprimento + 0,4) x (largura + 0,4) x altura			Quant.	Comp. (m)	Larg. (m)	Alt. (m)	Total
			63,00	0,60	0,60	0,55	34,65
40904	AGETOP CIVIL	3.1.3	REATERRO COM APILOAMENTO MECÂNICO	M³	87,64		
Volume de reaterro das vigas baldrames e dos blocos, considerando o volume de escavação menos o volume dos mesmos.							
Volume escavado - Volume real (sem os acréscimos)							
			Descrição	Vol. Escav. (m³)	Vol. Real (m³)	Total	
			Blocos	34,65	12,47	22,18	
			Vigas	98,63	33,17	65,46	
		3.2	FUNDAÇÃO				
50302	AGETOP CIVIL	3.2.1	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	M	283,50		
Estacas a serem executadas							
Quant. estacas x comprimento				Quant.	Comp. (m)	Total	
				63,00	4,50	283,50	
51027	AGETOP CIVIL	3.2.2	LASTRO DE BRITA BALDRAME (OBRAS CIVIS)	M³	4,14		
Volume do lastro de brita das vigas baldrames							
			Descrição	Comp. (m)	Larg. (m)	Espes. (m)	Total
			VB1-VB12; VB14-VB56	535,17	0,15	0,05	4,01
			VB13	10,58	0,25	0,05	0,13
51027	AGETOP CIVIL	3.2.3	LASTRO DE BRITA BLOCOS (OBRAS CIVIS)	M³	1,13		
Volume do lastro de brita dos blocos							
			Quant.	Comp. (m)	Larg. (m)	Espes. (m)	Total
			63,00	0,60	0,60	0,05	1,13
51009	AGETOP CIVIL	3.2.4	FORMA TABUA PINHO P/FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	M²	83,16		
Área de forma para os blocos, conforme projeto estrutural							
				Área (m²)	Total		
				83,16	83,16		
60191	AGETOP CIVIL	3.2.5	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	M²	537,58		
Área de forma para as vigas baldrame, conforme projeto estrutural							
				Área (m²)	Total		
				537,58	537,58		
52014	AGETOP CIVIL	3.2.6	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	595,36		
Peso total do aço, conforme projeto estrutural, retirado 10% de acréscimo por já estar contido na composição							
			Descrição	Peso +10% (kg)	Peso (kg)	Total	
			Vigas	654,90	595,36	595,36	
52004	AGETOP CIVIL	3.2.7	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	728,91		
Peso total do aço, conforme projeto estrutural, retirado 10% de acréscimo por já estar contido na composição							
			Descrição	Peso +10% (kg)	Peso (kg)	Total	
			Blocos	411,30	373,91	373,91	
			Vigas	390,50	355,00	355,00	
52005	AGETOP CIVIL	3.2.8	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	449,73		
Peso total do aço, conforme projeto estrutural, retirado 10% de acréscimo por já estar contido na composição							
			Descrição	Peso +10% (kg)	Peso (kg)	Total	
			Vigas	494,70	449,73	449,73	



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL MESTRE ZEZITO

PROPOSITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUAS LINDAS DE GOIÁS - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

BANCOS: SINAPI - 01/2025 - GO; SBC - 01/2025 - GO; AGETOP CIVIL - 10/2024 - GO; CPOS - 01/2025; ORSE - 12/2024 - SE; AGESUL - 01/2025 - MS

BDI: 21,53% - SEM DESONERAÇÃO

DATA ELABORAÇÃO ORÇAMENTO: FEV/2025

MEMORIAL DE CÁLCULO

CÓDIGO	BANCO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE												
52006	AGETOP CIVIL	3.2.9	ACO CA 50-A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	KG	796,36												
			Peso total do aço, conforme projeto estrutural, retirado 10% de acréscimo por já estar contido na composição														
			<table><tr><th>Descrição</th><th>Peso +10% (kg)</th><th>Peso (kg)</th><th>Total</th></tr><tr><td>Vigas</td><td>876,00</td><td>796,36</td><td>796,36</td></tr></table>	Descrição	Peso +10% (kg)	Peso (kg)	Total	Vigas	876,00	796,36	796,36						
Descrição	Peso +10% (kg)	Peso (kg)	Total														
Vigas	876,00	796,36	796,36														
51036	AGETOP CIVIL	3.2.10	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M³	46,12												
			Volume de concreto para os blocos e vigas baldrame, conforme projeto estrutural														
			<table><tr><th>Descrição</th><th>Vol. (m³)</th><th>Total</th></tr><tr><td>Blocos</td><td>11,81</td><td>11,81</td></tr><tr><td>Vigas</td><td>34,31</td><td>34,31</td></tr></table>	Descrição	Vol. (m³)	Total	Blocos	11,81	11,81	Vigas	34,31	34,31					
Descrição	Vol. (m³)	Total															
Blocos	11,81	11,81															
Vigas	34,31	34,31															
120902	AGETOP CIVIL	3.2.11	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	M²	436,60												
			Considerado áreas enterredas das vigas baldrames														
			<table><tr><th>Descrição</th><th>Comp. (m)</th><th>Alt. (m)</th><th>Total</th></tr><tr><td>VB1-VB12; VB14-VB56</td><td>535,17</td><td>0,40</td><td>428,14</td></tr><tr><td>VB13</td><td>10,58</td><td>0,40</td><td>8,46</td></tr></table>	Descrição	Comp. (m)	Alt. (m)	Total	VB1-VB12; VB14-VB56	535,17	0,40	428,14	VB13	10,58	0,40	8,46		
Descrição	Comp. (m)	Alt. (m)	Total														
VB1-VB12; VB14-VB56	535,17	0,40	428,14														
VB13	10,58	0,40	8,46														
50251	AGETOP CIVIL	3.2.12	CORPO DE PROVA	UN	12,00												
			Considerado quantidade de corpos-de-prova a serem ensaiados, de acordo com o elemento estrutural concretado														
			Conforme critérios para orçamento de obras da GOINFRA														
			<table><tr><th>Descrição</th><th>Quant.</th><th>Total</th></tr><tr><td>Fundação</td><td>6,00</td><td>6,00</td></tr><tr><td>Baldrames</td><td>6,00</td><td>6,00</td></tr></table>	Descrição	Quant.	Total	Fundação	6,00	6,00	Baldrames	6,00	6,00					
Descrição	Quant.	Total															
Fundação	6,00	6,00															
Baldrames	6,00	6,00															
		3.3	ESTRUTURA														
60212	AGETOP CIVIL	3.3.1	FORMA CH.COMPENSADA PLASTIF.12MM-VIGA/PILAR U=3V-(O.C.)	M²	597,44												
			Área de forma para os pilares, conforme projeto estrutural														
			<table><tr><th>Descrição</th><th>Área (m²)</th><th>Total</th></tr><tr><td>Vigas</td><td>404,74</td><td>404,74</td></tr><tr><td>Pilares</td><td>192,70</td><td>192,70</td></tr></table>	Descrição	Área (m²)	Total	Vigas	404,74	404,74	Pilares	192,70	192,70					
Descrição	Área (m²)	Total															
Vigas	404,74	404,74															
Pilares	192,70	192,70															
60314	AGETOP CIVIL	3.3.2	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	684,18												
			Peso total do aço, conforme projeto estrutural, retirado 10% de acréscimo por já estar contido na composição														
			<table><tr><th>Descrição</th><th>Peso +10% (kg)</th><th>Peso (kg)</th><th>Total</th></tr><tr><td>Vigas</td><td>495,20</td><td>450,18</td><td>450,18</td></tr><tr><td>Pilares</td><td>257,40</td><td>234,00</td><td>234,00</td></tr></table>	Descrição	Peso +10% (kg)	Peso (kg)	Total	Vigas	495,20	450,18	450,18	Pilares	257,40	234,00	234,00		
Descrição	Peso +10% (kg)	Peso (kg)	Total														
Vigas	495,20	450,18	450,18														
Pilares	257,40	234,00	234,00														
60304	AGETOP CIVIL	3.3.3	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	792,18												
			Peso total do aço, conforme projeto estrutural, retirado 10% de acréscimo por já estar contido na composição														
			<table><tr><th>Descrição</th><th>Peso +10% (kg)</th><th>Peso (kg)</th><th>Total</th></tr><tr><td>Vigas</td><td>871,40</td><td>792,18</td><td>792,18</td></tr></table>	Descrição	Peso +10% (kg)	Peso (kg)	Total	Vigas	871,40	792,18	792,18						
Descrição	Peso +10% (kg)	Peso (kg)	Total														
Vigas	871,40	792,18	792,18														
60305	AGETOP CIVIL	3.3.4	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	837,36												
			Peso total do aço, conforme projeto estrutural, retirado 10% de acréscimo por já estar contido na composição														
			<table><tr><th>Descrição</th><th>Peso +10% (kg)</th><th>Peso (kg)</th><th>Total</th></tr><tr><td>Vigas</td><td>187,20</td><td>170,18</td><td>170,18</td></tr><tr><td>Pilares</td><td>733,90</td><td>667,18</td><td>667,18</td></tr></table>	Descrição	Peso +10% (kg)	Peso (kg)	Total	Vigas	187,20	170,18	170,18	Pilares	733,90	667,18	667,18		
Descrição	Peso +10% (kg)	Peso (kg)	Total														
Vigas	187,20	170,18	170,18														
Pilares	733,90	667,18	667,18														
60524	AGETOP CIVIL	3.3.5	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M³	33,99												
			Volume de concreto para os pilares, conforme projeto estrutural														
			<table><tr><th>Descrição</th><th>Vol. (m³)</th><th>Total</th></tr><tr><td>Vigas</td><td>24,28</td><td>24,28</td></tr><tr><td>Pilares</td><td>9,71</td><td>9,71</td></tr></table>	Descrição	Vol. (m³)	Total	Vigas	24,28	24,28	Pilares	9,71	9,71					
Descrição	Vol. (m³)	Total															
Vigas	24,28	24,28															
Pilares	9,71	9,71															
60487	AGETOP CIVIL	3.3.6	CORPO DE PROVA	UN	12,00												
			Considerado quantidade de corpos-de-prova a serem ensaiados, de acordo com o elemento estrutural concretado														
			Conforme critérios para orçamento de obras da GOINFRA														
			<table><tr><th>Descrição</th><th>Quant.</th><th>Total</th></tr><tr><td>Vigas</td><td>6,00</td><td>6,00</td></tr><tr><td>Pilares</td><td>6,00</td><td>6,00</td></tr></table>	Descrição	Quant.	Total	Vigas	6,00	6,00	Pilares	6,00	6,00					
Descrição	Quant.	Total															
Vigas	6,00	6,00															
Pilares	6,00	6,00															
		4	VEDAÇÕES														
		4.1	ALVENARIA														
100201	AGETOP CIVIL	4.1.1	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ - 9 x 19 x 19 - ARG. (1CALH	M²	1.665,14												



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL MESTRE ZEZITO

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUAS LINDAS DE GOIÁS - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

BANCOS: SINAPI - 01/2025 - GO; SBC - 01/2025 - GO; AGETOP CIVIL - 10/2024 - GO; CPOS - 01/2025; ORSE - 12/2024 - SE; AGESUL - 01/2025 - MS

BDI: 21,53% - SEM DESONERAÇÃO

DATA ELABORAÇÃO ORÇAMENTO: FEV/2025

MEMORIAL DE CÁLCULO

CÓDIGO	BANCO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
--------	-------	------	-----------	---------	------------

Considerado área total de alvenaria, conforme projeto arquitetônico				Área (m ²)	Total
				1.665,14	1.665,14
100202	AGETOP CIVIL	4.1.2	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1 VEZ - ARG. (1CALH	M ²	36,18

Considerado área total de alvenaria, conforme projeto arquitetônico				Área (m ²)	Total
				36,18	36,18
100500	AGETOP CIVIL	4.1.3	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO	M ²	8,48

Considerado área total de cobogós, conforme projeto arquitetônico				Área (m ²)	Total
				8,48	8,48
100205	AGETOP CIVIL	4.1.4	CUNHAMENTO/ALVENARIAS COM TIJOLO COMUM	M	697,00

Considerado comprimento linear das paredes onde haverá encunhamento				Comp. (m)	Total
				697,00	697,00

		4.2	VERGA E CONTRAVERGA		
60010	AGETOP CIVIL	4.2.1	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA,	M ³	10,22

Considerado volume para execução das vergas e contravergas de concreto						
Janelas: Quant. x (Comp. + 0,3) x Altura x Espessura x 2	Descrição	Quant.	Comp. (m)	Alt. (m)	Espes. (m)	Total
Portas: Quant. x (Comp. + 0,3) x Altura x Espessura	J01	15,00	1,80	0,19	0,15	1,54
*Obs.: J06 e J07 não tem o multiplicador x2 por estarem juntas na estrutura	J02	45,00	2,30	0,19	0,15	5,90
	J03	1,00	2,80	0,19	0,15	0,16
	J04	5,00	0,90	0,19	0,15	0,26
	J05	8,00	1,30	0,19	0,15	0,59
	J06	2,00	1,87	0,19	0,15	0,11
	J07	2,00	3,00	0,19	0,15	0,17
	J08	1,00	1,30	0,19	0,15	0,07
	J09	1,00	1,30	0,19	0,15	0,07
	J10	1,00	2,30	0,19	0,15	0,13
	P01	1,00	2,10	0,19	0,15	0,06
	P02	2,00	1,20	0,19	0,15	0,07
	P03	33,00	1,10	0,19	0,15	1,03
	P04	1,00	2,10	0,19	0,15	0,06

		4.3	MURO		
CODEAL 09	PRÓPRIO	4.3.1	MURETA DE ALVENARIA TIJOLO FURADO 1/2 VEZ (H=0,50M) COM FUNDAÇÃO, PARA INSTALAÇÃO DE GRADIL - SEM REVESTIMENTOS. ADAPTADO AGETOP CIVIL (270312)	M ²	21,23

Considerado área total de mureta para suporte do gradil, conforme projeto arquitetônico				Área (m ²)	Total
				21,23	21,23
CODEAL 10	PRÓPRIO	4.3.2	MURO DE ALVENARIA TIJOLO FURADO 1/2 VEZ (H=2,50M) COM FUNDAÇÃO - SEM REVESTIMENTOS. ADAPTADO AGETOP CIVIL (270312)	M ²	564,97

Considerado área total de muro, conforme projeto arquitetônico				Área (m ²)	Total
				564,97	564,97
270720	AGETOP CIVIL	4.3.3	GRADIL EM AÇO GALVANIZADO, ELETROSOLDADO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, MALHA 5X20 CM; FIO 5,0 MM, L=2,50 M E H = 2,03 M - NYLOFOR OU EQUIVALENTE	M	42,44

Considerado comprimento total de gradil, conforme projeto arquitetônico				Comp. (m)	Total
				42,44	42,44

		5	COBERTURA		
--	--	---	-----------	--	--

		5.1	ESTRUTURA		
92580	SINAPI	5.1.1	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	M ²	1.607,90

Considerada a área dos telhados para instalação da estrutura da cobertura em trama de aço				Área (m ²)	Total
				1.607,90	1.607,90
100766	SINAPI	5.1.2	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	1.474,87



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL MESTRE ZEZITO

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUAS LINDAS DE GOIÁS - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

BANCOS: SINAPI - 01/2025 - GO; SBC - 01/2025 - GO; AGETOP CIVIL - 10/2024 - GO; CPOS - 01/2025; ORSE - 12/2024 - SE; AGESUL - 01/2025 - MS

BDI: 21,53% - SEM DESONERAÇÃO

DATA ELABORAÇÃO ORÇAMENTO: FEV/2025

MEMORIAL DE CÁLCULO

CÓDIGO	BANCO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
--------	-------	------	-----------	---------	------------

Considerado peso dos pilares metálicos a serem instalados

Quantidade x (largura x altura x 4 faces) x Taxa do aço

Quant.	Área (m ²)	Taxa (kg/m ²)	Total
2,00	1,53	28,00	85,68
6,00	1,54	28,00	258,05
2,00	1,61	28,00	90,38
2,00	1,62	28,00	90,72
4,00	1,64	28,00	184,13
5,00	1,80	28,00	252,00
1,00	1,81	28,00	50,57
3,00	1,82	28,00	152,71
1,00	1,82	28,00	51,07
5,00	1,85	28,00	259,56

5.2 PINTURA

261609	SINAPI	5.2.1	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	M ²	1.660,57
--------	--------	-------	---	----------------	----------

Área da estrutura da cobertura em trama de aço

Descrição	Área (m ²)	Total
TRAMA	1.607,90	1.607,90
PILAR	52,67	52,67

5.3 TELHAMENTO

94216	SINAPI	5.3.1	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M ²	1.607,90
-------	--------	-------	--	----------------	----------

Considerada a área dos telhados para instalação da cobertura em telha metálica

Área (m ²)	Total
1.607,90	1.607,90

9077	ORSE	5.3.2	CUMEEIRA TERMOACÚSTICA	M	229,05
------	------	-------	------------------------	---	--------

Considerado o comprimento de cumeeira a ser instalado conforme projeto

Comp. (m)	Total
229,05	229,05

5.4 DRENAGEM

160601	AGETOP CIVIL	5.4.1	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	M	180,20
--------	--------------	-------	----------------------------	---	--------

Considerado o comprimento linear onde haverá a aplicação de calhas, conforme projeto arquitetônico

Quant.	Total
180,20	180,20

6 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

6.1 ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS

70424	AGETOP CIVIL	6.1.1	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 1.1/2"	PR	3,00
-------	--------------	-------	---------------------------------------	----	------

Conforme Projeto Elétrico

Quant.	Total
3,00	3,00

91940	SINAPI	6.1.2	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	202,00
-------	--------	-------	---	----	--------

Conforme Projeto Elétrico

Quant.	Total
202,00	202,00

91943	SINAPI	6.1.3	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00
-------	--------	-------	---	----	------

Conforme Projeto Elétrico

Quant.	Total
1,00	1,00

91937	SINAPI	6.1.4	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	60,00
-------	--------	-------	---	----	-------

Conforme Projeto Elétrico

Quant.	Total
60,00	60,00

70930	AGETOP CIVIL	6.1.5	CONDULETE METÁLICO - ADAPTADOR DE SAÍDA 3/4"	UN	64,00
-------	--------------	-------	--	----	-------

Conforme Projeto Elétrico

Quant.	Total
64,00	64,00



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL MESTRE ZEZITO

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUAS LINDAS DE GOIÁS - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

BANCOS: SINAPI - 01/2025 - GO; SBC - 01/2025 - GO; AGETOP CIVIL - 10/2024 - GO; CPOS - 01/2025; ORSE - 12/2024 - SE; AGESUL - 01/2025 - MS

BDI: 21,53% - SEM DESONERAÇÃO

DATA ELABORAÇÃO ORÇAMENTO: FEV/2025

MEMORIAL DE CÁLCULO

CÓDIGO	BANCO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
70931	AGETOP CIVIL	6.1.6	CONDULETE METÁLICO - ADAPTADOR DE SAÍDA 1"	UN	11,00
Conforme Projeto Elétrico				Quant.	Total
				11,00	11,00
12033	SINAPI	6.1.7	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,00
Conforme Projeto Elétrico				Quant.	Total
				1,00	1,00
91884	SINAPI	6.1.8	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	57,00
Conforme Projeto Elétrico				Quant.	Total
				57,00	57,00
93013	SINAPI	6.1.9	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	2,00
Conforme Projeto Elétrico				Quant.	Total
				2,00	2,00
91877	SINAPI	6.1.10	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00
Conforme Projeto Elétrico				Quant.	Total
				5,00	5,00
92659	SINAPI	6.1.11	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00
Conforme Projeto Elétrico				Quant.	Total
				4,00	4,00
92694	SINAPI	6.1.12	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00
Conforme Projeto Elétrico				Quant.	Total
				1,00	1,00
		6.2	ATERRAMENTO		
70541	AGETOP CIVIL	6.2.1	CABO DE COBRE NU No. 16 MM2 (6,94 M/KG)	M	11,90
Conforme Projeto Elétrico				Quant.	Total
				11,90	11,90
98111	SINAPI	6.2.2	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	5,00
Conforme Projeto Elétrico				Quant.	Total
				5,00	5,00
104749	SINAPI	6.2.3	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	5,00
Conforme Projeto Elétrico				Quant.	Total
				5,00	5,00
96986	SINAPI	6.2.4	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	5,00
Conforme Projeto Elétrico				Quant.	Total
				5,00	5,00
		6.3	CABOS		
92990	SINAPI	6.3.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	139,60
Conforme Projeto Elétrico				Quant.	Total
				139,60	139,60
91933	SINAPI	6.3.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	146,50
Conforme Projeto Elétrico				Quant.	Total
				146,50	146,50



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL MESTRE ZEZITO

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUAS LINDAS DE GOIÁS - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

BANCOS: SINAPI - 01/2025 - GO; SBC - 01/2025 - GO; AGETOP CIVIL - 10/2024 - GO; CPOS - 01/2025; ORSE - 12/2024 - SE; AGESUL - 01/2025 - MS

BDI: 21,53% - SEM DESONERAÇÃO

DATA ELABORAÇÃO ORÇAMENTO: FEV/2025

MEMORIAL DE CÁLCULO

CÓDIGO	BANCO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
92986	SINAPI	6.3.3	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	34,90
Conforme Projeto Elétrico				Quant.	Total
				34,90	34,90
91925	SINAPI	6.3.4	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	384,80
Conforme Projeto Elétrico				Quant.	Total
				384,80	384,80
91929	SINAPI	6.3.5	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	331,70
Conforme Projeto Elétrico				Quant.	Total
				331,70	331,70
91931	SINAPI	6.3.6	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	242,70
Conforme Projeto Elétrico				Quant.	Total
				242,70	242,70
91927	SINAPI	6.3.7	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	1.417,00
Conforme Projeto Elétrico				Quant.	Total
				1.417,00	1.417,00
91924	SINAPI	6.3.8	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	1.306,00
Conforme Projeto Elétrico				Quant.	Total
				1.306,00	1.306,00
91926	SINAPI	6.3.9	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	2.931,00
Conforme Projeto Elétrico				Quant.	Total
				2.931,00	2.931,00
91928	SINAPI	6.3.10	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	44,60
Conforme Projeto Elétrico				Quant.	Total
				44,60	44,60
		6.4	CAIXA DE PASSAGEM		
70645	AGETOP CIVIL	6.4.1	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 15X15X8 CM	UN	3,00
Conforme Projeto Elétrico				Quant.	Total
				3,00	3,00
70648	AGETOP CIVIL	6.4.2	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 40X40X15 CM	UN	11,00
Conforme Projeto Elétrico				Quant.	Total
				11,00	11,00
70647	AGETOP CIVIL	6.4.3	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 30X30X12 CM	UN	3,00
Conforme Projeto Elétrico				Quant.	Total
				3,00	3,00
		6.5	DISPOSITIVOS ELÉTRICOS		
91966	SINAPI	6.5.1	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1,00
Conforme Projeto Elétrico				Quant.	Total
				1,00	1,00
91953	SINAPI	6.5.2	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	37,00
Conforme Projeto Elétrico				Quant.	Total
				37,00	37,00



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL MESTRE ZEZITO

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUAS LINDAS DE GOIÁS - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

BANCOS: SINAPI - 01/2025 - GO; SBC - 01/2025 - GO; AGETOP CIVIL - 10/2024 - GO; CPOS - 01/2025; ORSE - 12/2024 - SE; AGESUL - 01/2025 - MS

BDI: 21,53% - SEM DESONERAÇÃO

DATA ELABORAÇÃO ORÇAMENTO: FEV/2025

MEMORIAL DE CÁLCULO

CÓDIGO	BANCO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
91959	SINAPI	6.5.3	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00
Conforme Projeto Elétrico				Quant.	Total
				5,00	5,00
92023	SINAPI	6.5.4	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9,00
Conforme Projeto Elétrico				Quant.	Total
				9,00	9,00
91996	SINAPI	6.5.5	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	98,00
Conforme Projeto Elétrico				Quant.	Total
				98,00	98,00
91997	SINAPI	6.5.6	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	18,00
Conforme Projeto Elétrico				Quant.	Total
				18,00	18,00
72397	AGETOP CIVIL	6.5.7	TAMPA CEGA PLÁSTICA 4"X2" COM FURO CENTRAL (PARA TV/SOM...)	UN	35,00
Conforme Projeto Elétrico				Quant.	Total
				35,00	35,00
		6.6	DISPOSITIVOS DE COMANDO E PROTEÇÃO		
71175	AGETOP CIVIL	6.6.1	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 125-A	UN	3,00
Conforme Projeto Elétrico				Quant.	Total
				3,00	3,00
93669	SINAPI	6.6.2	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00
Conforme Projeto Elétrico				Quant.	Total
				6,00	6,00
93672	SINAPI	6.6.3	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00
Conforme Projeto Elétrico				Quant.	Total
				4,00	4,00
93653	SINAPI	6.6.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	28,00
Conforme Projeto Elétrico				Quant.	Total
				28,00	28,00
93654	SINAPI	6.6.5	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	30,00
Conforme Projeto Elétrico				Quant.	Total
				30,00	30,00
93655	SINAPI	6.6.6	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00
Conforme Projeto Elétrico				Quant.	Total
				8,00	8,00
93656	SINAPI	6.6.7	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00
Conforme Projeto Elétrico				Quant.	Total
				2,00	2,00
71186	AGETOP CIVIL	6.6.8	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 90KA	UN	28,00
Conforme Projeto Elétrico				Quant.	Total
				28,00	28,00



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL MESTRE ZEZITO

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUAS LINDAS DE GOIÁS - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

BANCOS: SINAPI - 01/2025 - GO; SBC - 01/2025 - GO; AGETOP CIVIL - 10/2024 - GO; CPOS - 01/2025; ORSE - 12/2024 - SE; AGESUL - 01/2025 - MS

BDI: 21,53% - SEM DESONERAÇÃO

DATA ELABORAÇÃO ORÇAMENTO: FEV/2025

MEMORIAL DE CÁLCULO

CÓDIGO	BANCO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
71450	AGETOP CIVIL	6.6.9	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	UN	2,00
Conforme Projeto Elétrico				Quant.	Total
				2,00	2,00
71455	AGETOP CIVIL	6.6.10	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) TETRAPOLAR DE 25A-30mA	UN	1,00
Conforme Projeto Elétrico				Quant.	Total
				1,00	1,00
71456	AGETOP CIVIL	6.6.11	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) TETRAPOLAR DE 40A-30mA	UN	3,00
Conforme Projeto Elétrico				Quant.	Total
				3,00	3,00
101632	SINAPI	6.6.12	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	2,00
Conforme Projeto Elétrico				Quant.	Total
				2,00	2,00
		6.7	ELETRODUTOS		
71195	AGETOP CIVIL	6.7.1	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 32MM	M	35,00
Conforme Projeto Elétrico				Quant.	Total
				35,00	35,00
71194	AGETOP CIVIL	6.7.2	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	M	1.320,00
Conforme Projeto Elétrico				Quant.	Total
				1.320,00	1.320,00
71197	AGETOP CIVIL	6.7.3	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 50MM	M	42,00
Conforme Projeto Elétrico				Quant.	Total
				42,00	42,00
71196	AGETOP CIVIL	6.7.4	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 40MM	M	6,00
Conforme Projeto Elétrico				Quant.	Total
				6,00	6,00
71198	AGETOP CIVIL	6.7.5	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 60MM	M	67,00
Conforme Projeto Elétrico				Quant.	Total
				67,00	67,00
71199	AGETOP CIVIL	6.7.6	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 75MM	M	35,00
Conforme Projeto Elétrico				Quant.	Total
				35,00	35,00
71203	AGETOP CIVIL	6.7.7	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1.1/2"	M	15,00
Conforme Projeto Elétrico				Quant.	Total
				15,00	15,00
71204	AGETOP CIVIL	6.7.8	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1.1/4"	M	16,00
Conforme Projeto Elétrico				Quant.	Total
				16,00	16,00
71201	AGETOP CIVIL	6.7.9	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 3/4"	M	400,00
Conforme Projeto Elétrico				Quant.	Total
				400,00	400,00



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL MESTRE ZEZITO

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUAS LINDAS DE GOIÁS - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

BANCOS: SINAPI - 01/2025 - GO; SBC - 01/2025 - GO; AGETOP CIVIL - 10/2024 - GO; CPOS - 01/2025; ORSE - 12/2024 - SE; AGESUL - 01/2025 - MS

BDI: 21,53% - SEM DESONERAÇÃO

DATA ELABORAÇÃO ORÇAMENTO: FEV/2025

MEMORIAL DE CÁLCULO

CÓDIGO	BANCO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
71231	AGETOP CIVIL	6.7.10	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL DIAMETRO DIAM.3/4"	M	30,00
Conforme Projeto Elétrico				Quant.	Total
				30,00	30,00
70374	AGETOP CIVIL	6.7.11	BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 1.1/2"	UN	12,00
Conforme Projeto Elétrico				Quant.	Total
				12,00	12,00
70373	AGETOP CIVIL	6.7.12	BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 1.1/4"	UN	16,00
Conforme Projeto Elétrico				Quant.	Total
				16,00	16,00
70371	AGETOP CIVIL	6.7.13	BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 3/4"	UN	485,00
Conforme Projeto Elétrico				Quant.	Total
				485,00	485,00
		6.8	LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS		
1,201E+09	AGESUL	6.8.1	LUMINARIA TIPO PLAFON COM PAINEL LED, 30X30CM, EMBUTIR, POTENCIA DE 24W, 4000K, LUZ NEUTRA, ELGIN OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	170,00
Conforme Projeto Elétrico				Quant.	Total
				170,00	170,00
71648	AGETOP CIVIL	6.8.2	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE SOBREPOR, 30W, 40X40 CM (MEDIDAS APROXIMADAS)	UN	60,00
Conforme Projeto Elétrico				Quant.	Total
				60,00	60,00
12807	ORSE	6.8.3	REFLETOR SLIM LED 50W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	UN	2,00
Conforme Projeto Elétrico				Quant.	Total
				2,00	2,00
13148	ORSE	6.8.4	REFLETOR SLIM LED 100W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT	UN	11,00
Conforme Projeto Elétrico				Quant.	Total
				11,00	11,00
97599	SINAPI	6.8.5	LUMINARIA DE EMERGENCIA, COM 30 LAMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024	UN	13,00
Conforme Projeto Elétrico				Quant.	Total
				13,00	13,00
		6.9	MATERIAL PARA ENTRADA DE SERVIÇO		
PAC C024	PRÓPRIO	6.9.1	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR	UN	1,00
Conforme Projeto Elétrico				Quant.	Total
				1,00	1,00
		6.10	QUADROS		
70695	AGETOP CIVIL	6.10.1	CAIXA METÁLICA PARA PROTEÇÃO GERAL 580X500X216MM ATÉ 175A	UN	1,00
Conforme Projeto Elétrico				Quant.	Total
				1,00	1,00
101879	SINAPI	6.10.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00
Conforme Projeto Elétrico				Quant.	Total
				2,00	2,00



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL MESTRE ZEZITO

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUAS LINDAS DE GOIÁS - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

BANCOS: SINAPI - 01/2025 - GO; SBC - 01/2025 - GO; AGETOP CIVIL - 10/2024 - GO; CPOS - 01/2025; ORSE - 12/2024 - SE; AGESUL - 01/2025 - MS

BDI: 21,53% - SEM DESONERAÇÃO

DATA ELABORAÇÃO ORÇAMENTO: FEV/2025

MEMORIAL DE CÁLCULO

CÓDIGO	BANCO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	
72205	AGETOP CIVIL	6.10.3	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-56E - 225A	UN	1,00	
Conforme Projeto Elétrico				Quant.	Total	
				1,00	1,00	
72172	AGETOP CIVIL	6.10.4	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC CB 36E - 80A	UN	4,00	
Conforme Projeto Elétrico				Quant.	Total	
				4,00	4,00	
		7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			
		7.1	LOUÇAS E METAIS			
86909	SINAPI	7.1.1	TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL, DE MESA, 1/2"OU 3/4" PARA PIA DE COZINHA, PADRAO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	6,00	
Conforme Projeto arquitetônico e hidrossanitário				Descrição	Quant.	Total
				COPA PROFESSORES	1,00	1,00
				COPA FUNCIONÁRIOS	1,00	1,00
				DESPENSA FREEZERS	1,00	1,00
				COZINHA	3,00	3,00
80572	AGETOP CIVIL	7.1.2	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	UN	17,00	
Conforme Projeto arquitetônico e hidrossanitário				Descrição	Quant.	Total
				WC COPA	1,00	1,00
				W. C. SECRETARIA	1,00	1,00
				W. C. GUARITA	1,00	1,00
				BANHEIRO MASC.	6,00	6,00
				BANHEIRO FEMININO	6,00	6,00
				W. C. DIREÇÃO	1,00	1,00
				W. C. FUNCION.	1,00	1,00
80573	AGETOP CIVIL	7.1.3	TORNEIRA DE MESA PARA P.N.E. COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	UN	2,00	
Conforme Projeto arquitetônico e hidrossanitário				Descrição	Quant.	Total
				PCD MASCULINO	1,00	1,00
				PCD FEMININO	1,00	1,00
80811	AGETOP CIVIL	7.1.4	TORNEIRA DE JARDIM COM BICO PARA MANGUEIRA DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	UN	1,00	
Conforme Projeto arquitetônico e hidrossanitário				Descrição	Quant.	Total
				HORTA	1,00	1,00
80810	AGETOP CIVIL	7.1.5	TORNEIRA DE PAREDE PARA TANQUE COM AREJADOR DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	UN	4,00	
Conforme Projeto arquitetônico e hidrossanitário				Descrição	Quant.	Total
				LAVA MÃOS	4,00	4,00
80541	AGETOP CIVIL	7.1.6	LAVATÓRIO MÉDIO COM COLUNA	UN	2,00	
Conforme Projeto arquitetônico e hidrossanitário				Descrição	Quant.	Total
				PCD MASCULINO	1,00	1,00
				PCD FEMININO	1,00	1,00
80590	AGETOP CIVIL	7.1.7	CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR OVAL MÉDIA	UN	17,00	
Conforme Projeto arquitetônico e hidrossanitário				Descrição	Quant.	Total
				WC COPA	1,00	1,00
				W. C. SECRETARIA	1,00	1,00
				W. C. GUARITA	1,00	1,00
				BANHEIRO MASC.	6,00	6,00
				BANHEIRO FEMININO	6,00	6,00
				W. C. DIREÇÃO	1,00	1,00
				W. C. FUNCION.	1,00	1,00



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL MESTRE ZEZITO

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUAS LINDAS DE GOIÁS - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

BANCOS: SINAPI - 01/2025 - GO; SBC - 01/2025 - GO; AGETOP CIVIL - 10/2024 - GO; CPOS - 01/2025; ORSE - 12/2024 - SE; AGESUL - 01/2025 - MS

BDI: 21,53% - SEM DESONERAÇÃO

DATA ELABORAÇÃO ORÇAMENTO: FEV/2025

MEMORIAL DE CÁLCULO

CÓDIGO	BANCO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE																														
80686	AGETOP CIVIL	7.1.8	CUBA INOX 56X34X17CM E=0,6MM-AÇO 304 (CUBA Nº2)	UN	6,00																														
Conforme Projeto arquitetônico e hidrossanitário			<table><tr><th>Descrição</th><th>Quant.</th><th>Total</th></tr><tr><td>COPA</td><td>1,00</td><td>1,00</td></tr><tr><td>COPA FUNCIONÁRIOS</td><td>1,00</td><td>1,00</td></tr><tr><td>DESPENSA FREEZERS</td><td>1,00</td><td>1,00</td></tr><tr><td>COZINHA</td><td>3,00</td><td>3,00</td></tr></table>	Descrição	Quant.	Total	COPA	1,00	1,00	COPA FUNCIONÁRIOS	1,00	1,00	DESPENSA FREEZERS	1,00	1,00	COZINHA	3,00	3,00																	
Descrição	Quant.	Total																																	
COPA	1,00	1,00																																	
COPA FUNCIONÁRIOS	1,00	1,00																																	
DESPENSA FREEZERS	1,00	1,00																																	
COZINHA	3,00	3,00																																	
86929	SINAPI	7.1.9	TANQUE DE MARMORE SINTETICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXIVEL EM PVC, VALVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00																														
Conforme Projeto arquitetônico e hidrossanitário			<table><tr><th>Descrição</th><th>Quant.</th><th>Total</th></tr><tr><td>A. SERVIÇO</td><td>2,00</td><td>2,00</td></tr></table>	Descrição	Quant.	Total	A. SERVIÇO	2,00	2,00																										
Descrição	Quant.	Total																																	
A. SERVIÇO	2,00	2,00																																	
H687	AGETOP CIVIL	7.1.10	BEBEDOURO (PURIFICADOR) ELÉTRICO DE PRESSÃO (IBBL BAG 40 OU EQUIVALENTE)	UN	4,00																														
Conforme Projeto arquitetônico e hidrossanitário			<table><tr><th>Descrição</th><th>Quant.</th><th>Total</th></tr><tr><td>PÁTIO COBERTO</td><td>4,00</td><td>4,00</td></tr></table>	Descrição	Quant.	Total	PÁTIO COBERTO	4,00	4,00																										
Descrição	Quant.	Total																																	
PÁTIO COBERTO	4,00	4,00																																	
100860	SINAPI	7.1.11	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00																														
Conforme Projeto arquitetônico e hidrossanitário			<table><tr><th>Descrição</th><th>Quant.</th><th>Total</th></tr><tr><td>WC COPA</td><td>1,00</td><td>1,00</td></tr><tr><td>W. C. FUNCION.</td><td>1,00</td><td>1,00</td></tr></table>	Descrição	Quant.	Total	WC COPA	1,00	1,00	W. C. FUNCION.	1,00	1,00																							
Descrição	Quant.	Total																																	
WC COPA	1,00	1,00																																	
W. C. FUNCION.	1,00	1,00																																	
95469	SINAPI	7.1.12	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	21,00																														
Conforme Projeto arquitetônico e hidrossanitário			<table><tr><th>Descrição</th><th>Quant.</th><th>Total</th></tr><tr><td>WC COPA</td><td>1,00</td><td>1,00</td></tr><tr><td>W. C. SECRETARIA</td><td>1,00</td><td>1,00</td></tr><tr><td>W. C. GUARITA</td><td>1,00</td><td>1,00</td></tr><tr><td>BANHEIRO MASC.</td><td>7,00</td><td>7,00</td></tr><tr><td>BANHEIRO FEMININO</td><td>7,00</td><td>7,00</td></tr><tr><td>W. C. DIREÇÃO</td><td>1,00</td><td>1,00</td></tr><tr><td>W. C. FUNCION.</td><td>1,00</td><td>1,00</td></tr><tr><td>PCD MASCULINO</td><td>1,00</td><td>1,00</td></tr><tr><td>PCD FEMININO</td><td>1,00</td><td>1,00</td></tr></table>	Descrição	Quant.	Total	WC COPA	1,00	1,00	W. C. SECRETARIA	1,00	1,00	W. C. GUARITA	1,00	1,00	BANHEIRO MASC.	7,00	7,00	BANHEIRO FEMININO	7,00	7,00	W. C. DIREÇÃO	1,00	1,00	W. C. FUNCION.	1,00	1,00	PCD MASCULINO	1,00	1,00	PCD FEMININO	1,00	1,00		
Descrição	Quant.	Total																																	
WC COPA	1,00	1,00																																	
W. C. SECRETARIA	1,00	1,00																																	
W. C. GUARITA	1,00	1,00																																	
BANHEIRO MASC.	7,00	7,00																																	
BANHEIRO FEMININO	7,00	7,00																																	
W. C. DIREÇÃO	1,00	1,00																																	
W. C. FUNCION.	1,00	1,00																																	
PCD MASCULINO	1,00	1,00																																	
PCD FEMININO	1,00	1,00																																	
100848	SINAPI	7.1.13	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	6,00																														
Conforme Projeto arquitetônico e hidrossanitário			<table><tr><th>Descrição</th><th>Quant.</th><th>Total</th></tr><tr><td>BANHEIRO MASC.</td><td>3,00</td><td>3,00</td></tr><tr><td>BANHEIRO FEMININO</td><td>3,00</td><td>3,00</td></tr></table>	Descrição	Quant.	Total	BANHEIRO MASC.	3,00	3,00	BANHEIRO FEMININO	3,00	3,00																							
Descrição	Quant.	Total																																	
BANHEIRO MASC.	3,00	3,00																																	
BANHEIRO FEMININO	3,00	3,00																																	
		7.2	UTILITÁRIOS PARA WCs																																
100849	SINAPI	7.2.1	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	21,00																														
Conforme quantitativo de vasos sanitários			<table><tr><th>Descrição</th><th>Quant.</th><th>Total</th></tr><tr><td>WC COPA</td><td>1,00</td><td>1,00</td></tr><tr><td>W. C. SECRETARIA</td><td>1,00</td><td>1,00</td></tr><tr><td>W. C. GUARITA</td><td>1,00</td><td>1,00</td></tr><tr><td>BANHEIRO MASC.</td><td>7,00</td><td>7,00</td></tr><tr><td>BANHEIRO FEMININO</td><td>7,00</td><td>7,00</td></tr><tr><td>W. C. DIREÇÃO</td><td>1,00</td><td>1,00</td></tr><tr><td>W. C. FUNCION.</td><td>1,00</td><td>1,00</td></tr><tr><td>PCD MASCULINO</td><td>1,00</td><td>1,00</td></tr><tr><td>PCD FEMININO</td><td>1,00</td><td>1,00</td></tr></table>	Descrição	Quant.	Total	WC COPA	1,00	1,00	W. C. SECRETARIA	1,00	1,00	W. C. GUARITA	1,00	1,00	BANHEIRO MASC.	7,00	7,00	BANHEIRO FEMININO	7,00	7,00	W. C. DIREÇÃO	1,00	1,00	W. C. FUNCION.	1,00	1,00	PCD MASCULINO	1,00	1,00	PCD FEMININO	1,00	1,00		
Descrição	Quant.	Total																																	
WC COPA	1,00	1,00																																	
W. C. SECRETARIA	1,00	1,00																																	
W. C. GUARITA	1,00	1,00																																	
BANHEIRO MASC.	7,00	7,00																																	
BANHEIRO FEMININO	7,00	7,00																																	
W. C. DIREÇÃO	1,00	1,00																																	
W. C. FUNCION.	1,00	1,00																																	
PCD MASCULINO	1,00	1,00																																	
PCD FEMININO	1,00	1,00																																	
100851	SINAPI	7.2.2	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	6,00																														
Conforme quantitativo de vasos sanitários infantis			<table><tr><th>Descrição</th><th>Quant.</th><th>Total</th></tr><tr><td>BANHEIRO MASC.</td><td>3,00</td><td>3,00</td></tr><tr><td>BANHEIRO FEMININO</td><td>3,00</td><td>3,00</td></tr></table>	Descrição	Quant.	Total	BANHEIRO MASC.	3,00	3,00	BANHEIRO FEMININO	3,00	3,00																							
Descrição	Quant.	Total																																	
BANHEIRO MASC.	3,00	3,00																																	
BANHEIRO FEMININO	3,00	3,00																																	



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL MESTRE ZEZITO

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUAS LINDAS DE GOIÁS - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

BANCOS: SINAPI - 01/2025 - GO; SBC - 01/2025 - GO; AGETOP CIVIL - 10/2024 - GO; CPOS - 01/2025; ORSE - 12/2024 - SE; AGESUL - 01/2025 - MS

BDI: 21,53% - SEM DESONERAÇÃO

DATA ELABORAÇÃO ORÇAMENTO: FEV/2025

MEMORIAL DE CÁLCULO

CÓDIGO	BANCO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	
80532	AGETOP CIVIL	7.2.3	PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM METAL/ACABAMENTO CROMADO	UN	27,00	
Uma unidade para cada box ou banheiro				Descrição	Quant.	Total
				WC COPA	1,00	1,00
				W. C. SECRETARIA	1,00	1,00
				W. C. GUARITA	1,00	1,00
				BANHEIRO MASC.	10,00	10,00
				BANHEIRO FEMININO	10,00	10,00
				W. C. DIREÇÃO	1,00	1,00
				W. C. FUNCION.	1,00	1,00
				PCD MASCULINO	1,00	1,00
				PCD FEMININO	1,00	1,00
86883	SINAPI	7.2.4	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	52,00	
Para os lavatórios sem sifão incluso na composição				Descrição	Quant.	Total
				WC COPA	2,00	2,00
				W. C. SECRETARIA	2,00	2,00
				W. C. GUARITA	2,00	2,00
				BANHEIRO MASC.	16,00	16,00
				BANHEIRO FEMININO	16,00	16,00
				W. C. DIREÇÃO	2,00	2,00
				W. C. FUNCION.	2,00	2,00
				COPA	1,00	1,00
				COPA FUNCIONÁRIOS	1,00	1,00
				DESPENSA FREEZERS	1,00	1,00
				COZINHA	3,00	3,00
				PCD MASCULINO	2,00	2,00
				PCD FEMININO	2,00	2,00
95547	SINAPI	7.2.5	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	11,00	
Conforme necessário para cada banheiro				Descrição	Quant.	Total
				WC COPA	1,00	1,00
				W. C. SECRETARIA	1,00	1,00
				W. C. GUARITA	1,00	1,00
				BANHEIRO MASC.	2,00	2,00
				BANHEIRO FEMININO	2,00	2,00
				PCD MASCULINO	1,00	1,00
				PCD FEMININO	1,00	1,00
				W. C. DIREÇÃO	1,00	1,00
				W. C. FUNCION.	1,00	1,00
95545	SINAPI	7.2.6	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	
Uma unidade por chuveiro				Descrição	Quant.	Total
				WC COPA	1,00	1,00
				W. C. FUNCION.	1,00	1,00
4287	ORSE	7.2.7	DISPENSER PARA TOALHA INTERFOLHADA	UN	11,00	
Conforme necessário para cada banheiro				Descrição	Quant.	Total
				WC COPA	1,00	1,00
				W. C. SECRETARIA	1,00	1,00
				W. C. GUARITA	1,00	1,00
				BANHEIRO MASC.	2,00	2,00
				BANHEIRO FEMININO	2,00	2,00
				PCD MASCULINO	1,00	1,00
				PCD FEMININO	1,00	1,00
				W. C. DIREÇÃO	1,00	1,00
				W. C. FUNCION.	1,00	1,00



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL MESTRE ZEZITO

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUAS LINDAS DE GOIÁS - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

BANCOS: SINAPI - 01/2025 - GO; SBC - 01/2025 - GO; AGETOP CIVIL - 10/2024 - GO; CPOS - 01/2025; ORSE - 12/2024 - SE; AGESUL - 01/2025 - MS

BDI: 21,53% - SEM DESONERAÇÃO

DATA ELABORAÇÃO ORÇAMENTO: FEV/2025

MEMORIAL DE CÁLCULO

CÓDIGO	BANCO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE																																														
150071	SBC	7.2.8	ESPELHO EM CRISTAL INCOLOR 5mm APLICADO EM PAREDES	M²	9,98																																														
Conforme Projeto arquitetônico			<table><tr><th>Descrição</th><th>Comp. (m)</th><th>Altura (m)</th><th>Total</th></tr><tr><td>WC COPA</td><td>0,75</td><td>0,80</td><td>0,60</td></tr><tr><td>W. C. SECRETARIA</td><td>0,75</td><td>0,80</td><td>0,60</td></tr><tr><td>W. C. GUARITA</td><td>0,75</td><td>0,80</td><td>0,60</td></tr><tr><td rowspan="2">BANHEIRO MASC.</td><td>1,40</td><td>0,85</td><td>1,19</td></tr><tr><td>2,60</td><td>0,70</td><td>1,82</td></tr><tr><td rowspan="2">BANHEIRO FEMININO</td><td>1,40</td><td>0,85</td><td>1,19</td></tr><tr><td>2,60</td><td>0,70</td><td>1,82</td></tr><tr><td>PCD MASCULINO</td><td>0,60</td><td>0,80</td><td>0,48</td></tr><tr><td>PCD FEMININO</td><td>0,60</td><td>0,80</td><td>0,48</td></tr><tr><td>W. C. DIREÇÃO</td><td>0,75</td><td>0,80</td><td>0,60</td></tr><tr><td>W. C. FUNCION.</td><td>0,75</td><td>0,80</td><td>0,60</td></tr></table>	Descrição	Comp. (m)	Altura (m)	Total	WC COPA	0,75	0,80	0,60	W. C. SECRETARIA	0,75	0,80	0,60	W. C. GUARITA	0,75	0,80	0,60	BANHEIRO MASC.	1,40	0,85	1,19	2,60	0,70	1,82	BANHEIRO FEMININO	1,40	0,85	1,19	2,60	0,70	1,82	PCD MASCULINO	0,60	0,80	0,48	PCD FEMININO	0,60	0,80	0,48	W. C. DIREÇÃO	0,75	0,80	0,60	W. C. FUNCION.	0,75	0,80	0,60		
Descrição	Comp. (m)	Altura (m)		Total																																															
WC COPA	0,75	0,80		0,60																																															
W. C. SECRETARIA	0,75	0,80		0,60																																															
W. C. GUARITA	0,75	0,80		0,60																																															
BANHEIRO MASC.	1,40	0,85		1,19																																															
	2,60	0,70		1,82																																															
BANHEIRO FEMININO	1,40	0,85		1,19																																															
	2,60	0,70		1,82																																															
PCD MASCULINO	0,60	0,80		0,48																																															
PCD FEMININO	0,60	0,80		0,48																																															
W. C. DIREÇÃO	0,75	0,80		0,60																																															
W. C. FUNCION.	0,75	0,80	0,60																																																
Altura x Comprimento																																																			



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL MESTRE ZEZITO

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUAS LINDAS DE GOIÁS - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

BANCOS: SINAPI - 01/2025 - GO; SBC - 01/2025 - GO; AGETOP CIVIL - 10/2024 - GO; CPOS - 01/2025; ORSE - 12/2024 - SE; AGESUL - 01/2025 - MS

BDI: 21,53% - SEM DESONERAÇÃO

DATA ELABORAÇÃO ORÇAMENTO: FEV/2025

MEMORIAL DE CÁLCULO

CÓDIGO	BANCO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
Conforme Projeto hidrossanitário				Quant.	Total
				2,00	2,00
89866	SINAPI	7.4.8	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	4,00
Conforme Projeto hidrossanitário				Quant.	Total
				4,00	4,00
94796	SINAPI	7.4.9	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00
Conforme Projeto hidrossanitário				Quant.	Total
				1,00	1,00
81882	AGETOP CIVIL	7.4.10	RESERVATÓRIO METALICO TIPO TAÇA EM AÇO PATINÁVEL - V=15M3-COLUNA SECA H=6M+FUNDAÇÃO+LOGOTIPO	UN	1,00
Conforme Projeto hidrossanitário				Quant.	Total
				1,00	1,00
		7.5	ÁGUA FRIA		
94497	SINAPI	7.5.1	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00
Conforme Projeto hidrossanitário				Quant.	Total
				2,00	2,00
94498	SINAPI	7.5.2	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00
Conforme Projeto hidrossanitário				Quant.	Total
				2,00	2,00
89353	SINAPI	7.5.3	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00
Conforme Projeto hidrossanitário				Quant.	Total
				1,00	1,00
94794	SINAPI	7.5.4	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	7,00
Conforme Projeto hidrossanitário				Quant.	Total
				7,00	7,00
89987	SINAPI	7.5.5	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8,00
Conforme Projeto hidrossanitário				Quant.	Total
				8,00	8,00
89985	SINAPI	7.5.6	REGISTRO DE PRESSAO BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00
Conforme Projeto hidrossanitário				Quant.	Total
				2,00	2,00
94493	SINAPI	7.5.7	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00
Conforme Projeto hidrossanitário				Quant.	Total
				2,00	2,00
99635	SINAPI	7.5.8	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	27,00
Conforme Projeto hidrossanitário				Quant.	Total
				27,00	27,00
6140	SINAPI	7.5.9	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 1.1/2 " (40 MM)	UN	27,00
Conforme Projeto hidrossanitário				Quant.	Total
				27,00	27,00
86884	SINAPI	7.5.10	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	28,00



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL MESTRE ZEZITO

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUAS LINDAS DE GOIÁS - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

BANCOS: SINAPI - 01/2025 - GO; SBC - 01/2025 - GO; AGETOP CIVIL - 10/2024 - GO; CPOS - 01/2025; ORSE - 12/2024 - SE; AGESUL - 01/2025 - MS

BDI: 21,53% - SEM DESONERAÇÃO

DATA ELABORAÇÃO ORÇAMENTO: FEV/2025

MEMORIAL DE CÁLCULO

CÓDIGO	BANCO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
Conforme Projeto hidrossanitário				Quant.	Total
				28,00	28,00
52695	SBC	7.5.11	TUBO DESCARGA 1.1/2"x90cm NC-57 PARA VASO SANITARIO	UN	27,00
Conforme Projeto hidrossanitário				Quant.	Total
				27,00	27,00
190802	SBC	7.5.12	TUBO LIGACAO PVC 1.1/2" PARA VALVULA DESCARGA	UN	27,00
Conforme Projeto hidrossanitário				Quant.	Total
				27,00	27,00
89385	SINAPI	7.5.13	LUVA SOLDAVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	2,00
Conforme Projeto hidrossanitário				Quant.	Total
				2,00	2,00
81044	AGETOP CIVIL	7.5.14	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 60X2"	UN	2,00
Conforme Projeto hidrossanitário				Quant.	Total
				2,00	2,00
89383	SINAPI	7.5.15	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	20,00
Conforme Projeto hidrossanitário				Quant.	Total
				20,00	20,00
89596	SINAPI	7.5.16	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 1.1/2" INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	45,00
Conforme Projeto hidrossanitário				Quant.	Total
				45,00	45,00
94664	SINAPI	7.5.17	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 60 MM X 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	4,00
Conforme Projeto hidrossanitário				Quant.	Total
				4,00	4,00
103959	SINAPI	7.5.18	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDAVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	23,00
Conforme Projeto hidrossanitário				Quant.	Total
				23,00	23,00
103966	SINAPI	7.5.19	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDAVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	10,00
Conforme Projeto hidrossanitário				Quant.	Total
				10,00	10,00
81255	AGETOP CIVIL	7.5.20	CAP PVC SOLDAVEL DIAMETRO 60 mm	UN	1,00
Conforme Projeto hidrossanitário				Quant.	Total
				1,00	1,00
89364	SINAPI	7.5.21	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	9,00
Conforme Projeto hidrossanitário				Quant.	Total
				9,00	9,00
89503	SINAPI	7.5.22	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	9,00
Conforme Projeto hidrossanitário				Quant.	Total
				9,00	9,00



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL MESTRE ZEZITO

PROPOSITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUAS LINDAS DE GOIÁS - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

BANCOS: SINAPI - 01/2025 - GO; SBC - 01/2025 - GO; AGETOP CIVIL - 10/2024 - GO; CPOS - 01/2025; ORSE - 12/2024 - SE; AGESUL - 01/2025 - MS

BDI: 21,53% - SEM DESONERAÇÃO

DATA ELABORAÇÃO ORÇAMENTO: FEV/2025

MEMORIAL DE CÁLCULO

CÓDIGO	BANCO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
94681	SINAPI	7.5.23	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	7,00
Conforme Projeto hidrossanitário				Quant.	Total
				7,00	7,00
89362	SINAPI	7.5.24	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	37,00
Conforme Projeto hidrossanitário				Quant.	Total
				37,00	37,00
89501	SINAPI	7.5.25	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00
Conforme Projeto hidrossanitário				Quant.	Total
				2,00	2,00
94680	SINAPI	7.5.26	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	8,00
Conforme Projeto hidrossanitário				Quant.	Total
				8,00	8,00
89379	SINAPI	7.5.27	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	9,00
Conforme Projeto hidrossanitário				Quant.	Total
				9,00	9,00
89577	SINAPI	7.5.28	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00
Conforme Projeto hidrossanitário				Quant.	Total
				12,00	12,00
89598	SINAPI	7.5.29	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDAVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00
Conforme Projeto hidrossanitário				Quant.	Total
				5,00	5,00
89356	SINAPI	7.5.30	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	78,60
Conforme Projeto hidrossanitário				Quant.	Total
				78,60	78,60
89449	SINAPI	7.5.31	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	72,30
Conforme Projeto hidrossanitário				Quant.	Total
				72,30	72,30
89450	SINAPI	7.5.32	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	122,20
Conforme Projeto hidrossanitário				Quant.	Total
				122,20	122,20
89395	SINAPI	7.5.33	TE, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	17,00
Conforme Projeto hidrossanitário				Quant.	Total
				17,00	17,00
89625	SINAPI	7.5.34	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14,00
Conforme Projeto hidrossanitário				Quant.	Total
				14,00	14,00
89628	SINAPI	7.5.35	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	22,00
Conforme Projeto hidrossanitário				Quant.	Total
				22,00	22,00
89627	SINAPI	7.5.36	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL MESTRE ZEZITO

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUAS LINDAS DE GOIÁS - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

BANCOS: SINAPI - 01/2025 - GO; SBC - 01/2025 - GO; AGETOP CIVIL - 10/2024 - GO; CPOS - 01/2025; ORSE - 12/2024 - SE; AGESUL - 01/2025 - MS

BDI: 21,53% - SEM DESONERAÇÃO

DATA ELABORAÇÃO ORÇAMENTO: FEV/2025

MEMORIAL DE CÁLCULO

CÓDIGO	BANCO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	
Conforme Projeto hidrossanitário				Quant.	Total	
				10,00	10,00	
89397	SINAPI	7.5.37	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	2,00	
Conforme Projeto hidrossanitário				Quant.	Total	
				2,00	2,00	
89366	SINAPI	7.5.38	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4"INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	11,00	
Conforme Projeto hidrossanitário				Quant.	Total	
				11,00	11,00	
81360	AGETOP CIVIL	7.5.39	JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA LATAO 25X1/2"	UN	26,00	
Conforme Projeto hidrossanitário				Quant.	Total	
				26,00	26,00	
		7.6	ESGOTO			
81831	AGETOP CIVIL	7.6.1	CAIXA DE INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14 (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE)	M²	1,44	
Conforme Projeto hidrossanitário				Quant.	Área	Total
				4,00	0,36	1,44
81829	AGETOP CIVIL	7.6.2	CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	M²	1,44	
Conforme Projeto hidrossanitário				Quant.	Área	Total
				4,00	0,36	1,44
81846	AGETOP CIVIL	7.6.3	CAIXA DE GORDURA E INSPEÇÃO EM PVC/ABS 19 LITROS COM TAMPA E PORTA TAMPA E CESTO DE LIMPEZA REMOVÍVEL	UN	5,00	
Conforme Projeto hidrossanitário				Quant.	Total	
				5,00	5,00	
104328	SINAPI	7.6.4	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	10,00	
Conforme Projeto hidrossanitário				Quant.	Total	
				10,00	10,00	
104327	SINAPI	7.6.5	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	2,00	
Conforme Projeto hidrossanitário				Quant.	Total	
				2,00	2,00	
86879	SINAPI	7.6.6	VALVULA EM PLASTICO 1"PARA PIA, TANQUE OU LAVATORIO, COM OU SEM LADRAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	27,00	
Conforme Projeto hidrossanitário				Quant.	Total	
				27,00	27,00	
1537	ORSE	7.6.7	CURVA 45° CURTA EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DIÂM = 100MM	UN	16,00	
Conforme Projeto hidrossanitário				Quant.	Total	
				16,00	16,00	
89728	SINAPI	7.6.8	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	27,00	
Conforme Projeto hidrossanitário				Quant.	Total	
				27,00	27,00	
89748	SINAPI	7.6.9	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	27,00	
Conforme Projeto hidrossanitário				Quant.	Total	
				27,00	27,00	



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL MESTRE ZEZITO

PROPOSITOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUAS LINDAS DE GOIÁS - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

BANCOS: SINAPI - 01/2025 - GO; SBC - 01/2025 - GO; AGETOP CIVIL - 10/2024 - GO; CPOS - 01/2025; ORSE - 12/2024 - SE; AGESUL - 01/2025 - MS

BDI: 21,53% - SEM DESONERAÇÃO

DATA ELABORAÇÃO ORÇAMENTO: FEV/2025

MEMORIAL DE CÁLCULO

CÓDIGO	BANCO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
89746	SINAPI	7.6.10	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	2,00
Conforme Projeto hidrossanitário				Quant.	Total
				2,00	2,00
89726	SINAPI	7.6.11	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	18,00
Conforme Projeto hidrossanitário				Quant.	Total
				18,00	18,00
89732	SINAPI	7.6.12	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	13,00
Conforme Projeto hidrossanitário				Quant.	Total
				13,00	13,00
89739	SINAPI	7.6.13	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	2,00
Conforme Projeto hidrossanitário				Quant.	Total
				2,00	2,00
89744	SINAPI	7.6.14	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	1,00
Conforme Projeto hidrossanitário				Quant.	Total
				1,00	1,00
89731	SINAPI	7.6.15	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	19,00
Conforme Projeto hidrossanitário				Quant.	Total
				19,00	19,00
81927	AGETOP CIVIL	7.6.16	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 mm	UN	25,00
Conforme Projeto hidrossanitário				Quant.	Total
				25,00	25,00
89827	SINAPI	7.6.17	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	1,00
Conforme Projeto hidrossanitário				Quant.	Total
				1,00	1,00
89569	SINAPI	7.6.18	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	UN	2,00
Conforme Projeto hidrossanitário				Quant.	Total
				2,00	2,00
89797	SINAPI	7.6.19	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	30,00
Conforme Projeto hidrossanitário				Quant.	Total
				30,00	30,00
89783	SINAPI	7.6.20	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	10,00
Conforme Projeto hidrossanitário				Quant.	Total
				10,00	10,00
89778	SINAPI	7.6.21	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	62,00
Conforme Projeto hidrossanitário				Quant.	Total
				62,00	62,00
89753	SINAPI	7.6.22	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	10,00
Conforme Projeto hidrossanitário				Quant.	Total
				10,00	10,00
89849	SINAPI	7.6.23	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	1,50



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL MESTRE ZEZITO

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUAS LINDAS DE GOIÁS - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

BANCOS: SINAPI - 01/2025 - GO; SBC - 01/2025 - GO; AGETOP CIVIL - 10/2024 - GO; CPOS - 01/2025; ORSE - 12/2024 - SE; AGESUL - 01/2025 - MS

BDI: 21,53% - SEM DESONERAÇÃO

DATA ELABORAÇÃO ORÇAMENTO: FEV/2025

MEMORIAL DE CÁLCULO

CÓDIGO	BANCO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
Conforme Projeto hidrossanitário				Quant.	Total
				1,50	1,50
89714	SINAPI	7.6.24	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	133,20
Conforme Projeto hidrossanitário				Quant.	Total
				133,20	133,20
89711	SINAPI	7.6.25	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	44,80
Conforme Projeto hidrossanitário				Quant.	Total
				44,80	44,80
89712	SINAPI	7.6.26	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	32,40
Conforme Projeto hidrossanitário				Quant.	Total
				32,40	32,40
89713	SINAPI	7.6.27	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	1,60
Conforme Projeto hidrossanitário				Quant.	Total
				1,60	1,60
104344	SINAPI	7.6.28	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00
Conforme Projeto hidrossanitário				Quant.	Total
				3,00	3,00
89784	SINAPI	7.6.29	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	5,00
Conforme Projeto hidrossanitário				Quant.	Total
				5,00	5,00
82103	AGETOP CIVIL	7.6.30	REDUCAO EXCENTRICA 100 X 50 MM (ESGOTO)	UN	8,00
Conforme Projeto hidrossanitário				Quant.	Total
				8,00	8,00
81866	AGETOP CIVIL	7.6.31	FOSSA SEPTICA COM IMPERMEABILIZAÇÃO	UN	1,00
Conforme Projeto hidrossanitário				Quant.	Total
				1,00	1,00
98059	SINAPI	7.6.32	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO. AF_12/2020_PA	UN	1,00
Conforme Projeto hidrossanitário				Quant.	Total
				1,00	1,00
98062	SINAPI	7.6.33	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO. AF_12/2020_PA	UN	1,00
Conforme Projeto hidrossanitário				Quant.	Total
				1,00	1,00
7.7 VENTILAÇÃO					
81885	AGETOP CIVIL	7.7.1	TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 MM	UN	7,00
Conforme Projeto hidrossanitário				Quant.	Total
				7,00	7,00
89798	SINAPI	7.7.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	33,50
Conforme Projeto hidrossanitário				Quant.	Total
				33,50	33,50



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL MESTRE ZEZITO

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUAS LINDAS DE GOIÁS - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

BANCOS: SINAPI - 01/2025 - GO; SBC - 01/2025 - GO; AGETOP CIVIL - 10/2024 - GO; CPOS - 01/2025; ORSE - 12/2024 - SE; AGESUL - 01/2025 - MS

BDI: 21,53% - SEM DESONERAÇÃO

DATA ELABORAÇÃO ORÇAMENTO: FEV/2025

MEMORIAL DE CÁLCULO

CÓDIGO	BANCO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
89813	SINAPI	7.7.3	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	14,00
Conforme Projeto hidrossanitário				Quant.	Total
				14,00	14,00
89803	SINAPI	7.7.4	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	7,00
Conforme Projeto hidrossanitário				Quant.	Total
				7,00	7,00
		7.8	ÁGUAS PLUVIAIS		
4719	ORSE	7.8.1	CAIXA DE ÁGUAS PLUVIAIS EM PVC 300MM	UN	14,00
Conforme Projeto hidrossanitário				Quant.	Total
				14,00	14,00
81828	AGETOP CIVIL	7.8.2	CAIXA DE AREIA FUNDO DE BRITA COM GRELHA METÁLICA FERRO CHATO PADRÃO GOINFRA	UN	7,00
Conforme Projeto hidrossanitário				Quant.	Total
				7,00	7,00
54248	SBC	7.8.3	RALO ABACAXI FERRO FUNDIDO 150mm	UN	14,00
Conforme Projeto hidrossanitário				Quant.	Total
				14,00	14,00
89584	SINAPI	7.8.4	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	UN	14,00
Conforme Projeto hidrossanitário				Quant.	Total
				14,00	14,00
89669	SINAPI	7.8.5	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	UN	14,00
Conforme Projeto hidrossanitário				Quant.	Total
				14,00	14,00
89578	SINAPI	7.8.6	TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	M	54,30
Conforme Projeto hidrossanitário				Quant.	Total
				54,30	54,30
89580	SINAPI	7.8.7	TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	M	140,50
Conforme Projeto hidrossanitário				Quant.	Total
				140,50	140,50
82332	AGETOP CIVIL	7.8.8	TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAMETRO 200 MM	M	20,60
Conforme Projeto hidrossanitário				Quant.	Total
				20,60	20,60
104172	SINAPI	7.8.9	TE DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	UN	8,00
Conforme Projeto hidrossanitário				Quant.	Total
				8,00	8,00
52370	SBC	7.8.10	LUVA CORRER JUNTA MECANICA DN 200	UN	1,00
Conforme Projeto hidrossanitário				Quant.	Total
				1,00	1,00
		8	INSTALAÇÕES AR-CONDICIONADO		
		8.1	EQUIPAMENTOS		
103247	SINAPI	8.1.1	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021. PE	UN	2,00



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL MESTRE ZEZITO

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUAS LINDAS DE GOIÁS - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

BANCOS: SINAPI - 01/2025 - GO; SBC - 01/2025 - GO; AGETOP CIVIL - 10/2024 - GO; CPOS - 01/2025; ORSE - 12/2024 - SE; AGESUL - 01/2025 - MS

BDI: 21,53% - SEM DESONERAÇÃO

DATA ELABORAÇÃO ORÇAMENTO: FEV/2025

MEMORIAL DE CÁLCULO

CÓDIGO	BANCO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
Conforme Projeto Elétrico				Quant.	Total
				2,00	2,00
103250	SINAPI	8.1.2	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 PE	UN	21,00
Conforme Projeto Elétrico				Quant.	Total
				21,00	21,00
103253	SINAPI	8.1.3	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 PE	UN	2,00
Conforme Projeto Elétrico				Quant.	Total
				2,00	2,00
		8.2	SEGMENTOS DE DUTO		
70561	AGETOP CIVIL	8.2.1	CABO ISOLADO PP 3 X 2,5 MM2	M	70,00
Conforme Projeto Elétrico				Quant.	Total
				70,00	70,00
97329	SINAPI	8.2.2	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	8,00
Conforme Projeto Elétrico				Quant.	Total
				8,00	8,00
97327	SINAPI	8.2.3	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	54,00
Conforme Projeto Elétrico				Quant.	Total
				54,00	54,00
97328	SINAPI	8.2.4	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	7,00
Conforme Projeto Elétrico				Quant.	Total
				7,00	7,00
97334	SINAPI	8.2.5	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	54,00
Conforme Projeto Elétrico				Quant.	Total
				54,00	54,00
		8.3	DRENOS		
104315	SINAPI	8.3.1	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 20MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	M	91,00
Conforme Projeto Elétrico				Quant.	Total
				91,00	91,00
104321	SINAPI	8.3.2	LUVA, PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	UN	1,00
Conforme Projeto Elétrico				Quant.	Total
				1,00	1,00
104317	SINAPI	8.3.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	UN	16,00
Conforme Projeto Elétrico				Quant.	Total
				16,00	16,00
89866	SINAPI	8.3.4	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	UN	1,00
Conforme Projeto Elétrico				Quant.	Total
				1,00	1,00
104323	SINAPI	8.3.5	TE, PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	UN	10,00
Conforme Projeto Elétrico				Quant.	Total
				10,00	10,00



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL MESTRE ZEZITO

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUAS LINDAS DE GOIÁS - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

BANCOS: SINAPI - 01/2025 - GO; SBC - 01/2025 - GO; AGETOP CIVIL - 10/2024 - GO; CPOS - 01/2025; ORSE - 12/2024 - SE; AGESUL - 01/2025 - MS

BDI: 21,53% - SEM DESONERAÇÃO

DATA ELABORAÇÃO ORÇAMENTO: FEV/2025

MEMORIAL DE CÁLCULO

CÓDIGO	BANCO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
		9	ESQUADRIAS		
		9.1	PORTAS		
90843	SINAPI	9.1.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRAO MEDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	33,00
			Quantidade de portas de abrir de 80cm em madeira, conforme projeto		
			Tipo P03	Quant. 33,00	Total 33,00
90844	SINAPI	9.1.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRAO MEDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	2,00
			Quantidade de portas de abrir de 90cm em madeira, conforme projeto		
			Tipo P02	Quant. 2,00	Total 2,00
102183	SINAPI	9.1.3	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF 01/2021	UN	1,00
			Quantidade de portas pivotantes de 180cm, conforme projeto		
			Tipo P01	Quant. 1,00	Total 1,00
91341	SINAPI	9.1.4	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M²	19,20
			Quantidade de portas de abrir em veneziana, conforme projeto		
			Quantidade x Largura x Altura	Tipo P05	Quant. 20,00
				Larg. (m) 0,60	Alt. (m) 1,60
				Total 19,20	
180506	AGETOP CIVIL	9.1.5	PORTA DE CORRER DE 04 FOLHAS EM VIDRO (DUAS FIXAS E DUAS MÓVEIS) PF-6 C/ FERRAGENS	M²	3,78
			Quantidade de portas de correr 4 folhas, conforme projeto		
			Quantidade x Largura x Altura	Tipo P04	Quant. 1,00
				Larg. (m) 1,80	Alt. (m) 2,10
				Total 3,78	
24.02.040	CPOS	9.1.6	PORTA/PORTÃO TIPO GRADIL SOB MEDIDA	M²	8,25
			Quantidade de portas de abrir em gradil metálico, conforme projeto		
			Quantidade x Largura x Altura	Tipo P06	Quant. 1,00
				Larg. (m) 2,00	Alt. (m) 2,45
				P07	1,00
				Larg. (m) 1,00	Alt. (m) 2,45
				P09	1,00
				Larg. (m) 0,90	Alt. (m) 1,00
				Total 0,90	
180309	AGETOP CIVIL	9.1.7	PORTÃO DE CORRER PT-8 C/FERRAGENS	M²	7,50
			Quantidade de portão de correr, conforme projeto		
			Quantidade x Largura x Altura	Tipo P08	Quant. 1,00
				Larg. (m) 3,00	Alt. (m) 2,50
				Total 7,50	
		9.2	JANELAS		
94569	SINAPI	9.2.1	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M²	4,40
			Quantidade de janelas basculantes, conforme projeto		
			Quantidade x Largura x Altura	Tipo J04	Quant. 5,00
				Larg. (m) 0,60	Alt. (m) 0,40
				J05	16,00
				Larg. (m) 0,50	Alt. (m) 0,40
				Total 3,20	
94573	SINAPI	9.2.2	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	92,50
			Quantidade de janelas de correr de 4 folhas, conforme projeto		
			Quantidade x Largura x Altura	Tipo J02	Quant. 45,00
				Larg. (m) 2,00	Alt. (m) 1,00
				J03	1,00
				Larg. (m) 2,50	Alt. (m) 1,00
				Total 2,50	
94570	SINAPI	9.2.3	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2024	M²	22,50
			Quantidade de janelas de correr de 2 folhas, conforme projeto		
			Quantidade x Largura x Altura	Tipo J01	Quant. 15,00
				Larg. (m) 1,50	Alt. (m) 1,00
				Total 22,50	
100674	SINAPI	9.2.4	JANELA FIXA DE ALUMINIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2024	M²	11,60



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL MESTRE ZEZITO

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUAS LINDAS DE GOIÁS - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

BANCOS: SINAPI - 01/2025 - GO; SBC - 01/2025 - GO; AGETOP CIVIL - 10/2024 - GO; CPOS - 01/2025; ORSE - 12/2024 - SE; AGESUL - 01/2025 - MS

BDI: 21,53% - SEM DESONERAÇÃO

DATA ELABORAÇÃO ORÇAMENTO: FEV/2025

MEMORIAL DE CÁLCULO

CÓDIGO	BANCO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE																														
Quantidade de janelas fixa para balcão de atendimento, conforme projeto																																			
Quantidade x Largura x Altura			<table><tr><th>Tipo</th><th>Quant.</th><th>Larg. (m)</th><th>Alt. (m)</th><th>Total</th></tr><tr><td>J06</td><td>2,00</td><td>1,57</td><td>1,24</td><td>3,89</td></tr><tr><td>J07</td><td>2,00</td><td>2,70</td><td>0,65</td><td>3,51</td></tr><tr><td>J08</td><td>1,00</td><td>1,00</td><td>1,20</td><td>1,20</td></tr><tr><td>J09</td><td>1,00</td><td>1,00</td><td>1,00</td><td>1,00</td></tr><tr><td>J10</td><td>1,00</td><td>2,00</td><td>1,00</td><td>2,00</td></tr></table>	Tipo	Quant.	Larg. (m)	Alt. (m)	Total	J06	2,00	1,57	1,24	3,89	J07	2,00	2,70	0,65	3,51	J08	1,00	1,00	1,20	1,20	J09	1,00	1,00	1,00	1,00	J10	1,00	2,00	1,00	2,00		
Tipo	Quant.	Larg. (m)	Alt. (m)	Total																															
J06	2,00	1,57	1,24	3,89																															
J07	2,00	2,70	0,65	3,51																															
J08	1,00	1,00	1,20	1,20																															
J09	1,00	1,00	1,00	1,00																															
J10	1,00	2,00	1,00	2,00																															
		9.3	PINTURA																																
100758	SINAPI	9.3.1	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M²	17,08																														
Área das esquadrias metálicas que receberão pintura, esquadrias não inclusas																																			
possuem pintura em sua composição			<table><tr><th>Tipo</th><th>Quant.</th><th>Larg. (m)</th><th>Alt. (m)</th><th>Total</th></tr><tr><td>P06</td><td>1,00</td><td>2,00</td><td>2,45</td><td>4,90</td></tr><tr><td>P07</td><td>1,00</td><td>0,90</td><td>1,00</td><td>0,90</td></tr><tr><td>P08</td><td>1,00</td><td>3,00</td><td>2,50</td><td>7,50</td></tr><tr><td>P04</td><td>1,00</td><td>1,80</td><td>2,10</td><td>3,78</td></tr></table>	Tipo	Quant.	Larg. (m)	Alt. (m)	Total	P06	1,00	2,00	2,45	4,90	P07	1,00	0,90	1,00	0,90	P08	1,00	3,00	2,50	7,50	P04	1,00	1,80	2,10	3,78							
Tipo	Quant.	Larg. (m)	Alt. (m)	Total																															
P06	1,00	2,00	2,45	4,90																															
P07	1,00	0,90	1,00	0,90																															
P08	1,00	3,00	2,50	7,50																															
P04	1,00	1,80	2,10	3,78																															
Quantidade x Largura x Altura																																			
102218	SINAPI	9.3.2	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M²	118,44																														
Área de pintura das esquadrias de madeira, considerado os dois lados da esquadria																																			
Quantidade x Largura x Altura x 2			<table><tr><th>Tipo</th><th>Quant.</th><th>Larg. (m)</th><th>Alt. (m)</th><th>Total</th></tr><tr><td>P03</td><td>33,00</td><td>0,80</td><td>2,10</td><td>110,88</td></tr><tr><td>P02</td><td>2,00</td><td>0,90</td><td>2,10</td><td>7,56</td></tr></table>	Tipo	Quant.	Larg. (m)	Alt. (m)	Total	P03	33,00	0,80	2,10	110,88	P02	2,00	0,90	2,10	7,56																	
Tipo	Quant.	Larg. (m)	Alt. (m)	Total																															
P03	33,00	0,80	2,10	110,88																															
P02	2,00	0,90	2,10	7,56																															
		9.4	ACESSIBILIDADE																																
202332	SBC	9.4.1	PLACA DE IMPACTO DE PORTA 90x40cm	UN	2,00																														
Uma unidade para cada porta de madeira de 90 cm																																			
230174				<table><tr><th>Quant.</th><th>Total</th></tr><tr><td>2,00</td><td>2,00</td></tr></table>	Quant.	Total	2,00	2,00																											
Quant.	Total																																		
2,00	2,00																																		
	AGETOP CIVIL	9.4.2	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM	UN	2,00																														
Uma unidade para cada porta de madeira de 90 cm																																			
				<table><tr><th>Quant.</th><th>Total</th></tr><tr><td>2,00</td><td>2,00</td></tr></table>	Quant.	Total	2,00	2,00																											
Quant.	Total																																		
2,00	2,00																																		
		10	REVESTIMENTO DE PISOS																																
		10.1	ÁREA INTERNA																																
104162	SINAPI	10.1.1	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	M²	1.089,01																														
Área de granitina para os pisos, conforme projeto arquitetônico																																			
				<table><tr><th>Área (m²)</th><th>Total</th></tr><tr><td>1.089,01</td><td>1.089,01</td></tr></table>	Área (m²)	Total	1.089,01	1.089,01																											
Área (m²)	Total																																		
1.089,01	1.089,01																																		
87256	SINAPI	10.1.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	M²	130,17																														
Área de cerâmica para os pisos, conforme projeto arquitetônico																																			
				<table><tr><th>Área (m²)</th><th>Total</th></tr><tr><td>130,17</td><td>130,17</td></tr></table>	Área (m²)	Total	130,17	130,17																											
Área (m²)	Total																																		
130,17	130,17																																		
220101	AGETOP CIVIL	10.1.3	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	M²	1.219,18																														
Área dos pisos de granitina e cerâmica que terão contrapiso																																			
			<table><tr><th>Descrição</th><th>Área (m²)</th><th>Total</th></tr><tr><td>GRANITINA</td><td>1.089,01</td><td>1.089,01</td></tr><tr><td>CERÂMICA</td><td>130,17</td><td>130,17</td></tr></table>	Descrição	Área (m²)	Total	GRANITINA	1.089,01	1.089,01	CERÂMICA	130,17	130,17																							
Descrição	Área (m²)	Total																																	
GRANITINA	1.089,01	1.089,01																																	
CERÂMICA	130,17	130,17																																	
		10.2	SOLEIRA E RODAPÉ																																
221102	AGETOP CIVIL	10.2.1	RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM	M	499,33																														
Comprimento linear dos ambientes a receberem rodapés, conforme projeto arquitetônico																																			
				<table><tr><th>Comp. (m)</th><th>Total</th></tr><tr><td>499,33</td><td>499,33</td></tr></table>	Comp. (m)	Total	499,33	499,33																											
Comp. (m)	Total																																		
499,33	499,33																																		
220920	AGETOP CIVIL	10.2.2	SOLEIRA EM GRANITO IMPERMEABILIZADA COM CONTRAPISO (1CI	M²	1,45																														
Soleiras a serem instaladas, conforme projeto arquitetônico																																			
Quantidade x largura x comprimento			<table><tr><th>Quant.</th><th>Larg. (m)</th><th>Comp. (m)</th><th>Total</th></tr><tr><td>9,00</td><td>0,15</td><td>0,86</td><td>1,16</td></tr><tr><td>2,00</td><td>0,15</td><td>0,96</td><td>0,29</td></tr></table>	Quant.	Larg. (m)	Comp. (m)	Total	9,00	0,15	0,86	1,16	2,00	0,15	0,96	0,29																				
Quant.	Larg. (m)	Comp. (m)	Total																																
9,00	0,15	0,86	1,16																																
2,00	0,15	0,96	0,29																																



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL MESTRE ZEZITO

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUAS LINDAS DE GOIÁS - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

BANCOS: SINAPI - 01/2025 - GO; SBC - 01/2025 - GO; AGETOP CIVIL - 10/2024 - GO; CPOS - 01/2025; ORSE - 12/2024 - SE; AGESUL - 01/2025 - MS

BDI: 21,53% - SEM DESONERAÇÃO

DATA ELABORAÇÃO ORÇAMENTO: FEV/2025

MEMORIAL DE CÁLCULO

CÓDIGO	BANCO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE			
		10.3	IMPERMEABILIZAÇÃO					
120208	SINAPI	10.3.1	IMPERMEABILIZACAO - ARGAMASSA SINTÉTICA SEMI-FLEXIVEL	M²	130,17			
Áreas molhadas para impermeabilização, conforme projeto arquitetônico				Área (m²)	Total			
				130,17	130,17			
		10.4	ÁREA EXTERNA					
94990	SINAPI	10.4.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M³	72,75			
Calçadas a serem executadas em concreto não armado, não incluso rampas e escadas por estarem no estrutural, conforme projeto arquitetônico								
Área x espessura				Área (m²)	Espes. (m)	Total		
				1.039,35	0,07	72,75		
3212	ORSE	10.4.2	AREIA PARA PLAYGROUND	M³	34,00			
Área do playground de areia, conforme projeto arquitetônico								
Área x espessura				Área (m²)	Espes. (m)	Total		
				113,33	0,30	34,00		
60470	AGETOP CIVIL	10.4.3	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	M³	106,79			
Área das calçadas em concreto e do playground de areia que terão lastro e do estacionamento interno dos professores								
Área x espessura				Descrição	Área (m²)	Espes. (m)	Total	
				PLAYGROUND	113,33	0,05	5,67	
				CALÇADA	1.039,35	0,05	51,97	
				ESTACION. PROF.	491,54	0,10	49,15	
98504	SINAPI	10.4.4	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	M²	1.492,42			
Área dos pisos a receberem grama, conforme projeto arquitetônico								
				Área (m²)	Total			
				1.492,42	1.492,42			
		10.5	GUIAS					
94263	SINAPI	10.5.1	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	294,17			
Comprimento das guias a serem executadas								
				Comp. (m)	Total			
				294,17	294,17			
171210	SBC	10.5.2	MEIO FIO CONCRETO REBAIXADO MOLDADO NO LOCAL	M	62,36			
Comprimento das guias rebaixadas a serem executadas								
				Comp. (m)	Total			
				62,36	62,36			
		10.6	ACESSIBILIDADE					
221126	AGETOP CIVIL	10.6.1	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	M²	80,82			
Área do piso tátil a ser instalado								
Quantidade x área da peça				Descrição	Quant.	Área (m²)	Total	
				ALERTA	362,00	0,09	32,58	
				DIRECIONAL	536,00	0,09	48,24	
105004	SINAPI	10.6.2	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR A 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	M²	4,07			
Área das rampas de acesso, conforme projeto arquitetônico								
				Área (m²)	Total			
				4,07	4,07			
		10.7	ESTACIONAMENTO					
101134	SINAPI	10.7.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M³	68,15			
Volume de material de corte para execução do piso.								
Área x (espessura cascalho + espessura areia + espessura paver)				Área piso (m²)	Esp. Casc. (m)	Esp. Areia (m)	Esp. Paver (m)	Total
				296,32	0,10	0,05	0,08	68,15
100576	SINAPI	10.7.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M²	296,32			
Regularização da área de corte do terreno após realização da escavação								
				Área (m²)	Total			
				296,32	296,32			
6077	SINAPI	10.7.3	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	37,04			



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL MESTRE ZEZITO

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUAS LINDAS DE GOIÁS - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

BANCOS: SINAPI - 01/2025 - GO; SBC - 01/2025 - GO; AGETOP CIVIL - 10/2024 - GO; CPOS - 01/2025; ORSE - 12/2024 - SE; AGESUL - 01/2025 - MS

BDI: 21,53% - SEM DESONERAÇÃO

DATA ELABORAÇÃO ORÇAMENTO: FEV/2025

MEMORIAL DE CÁLCULO

CÓDIGO	BANCO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
--------	-------	------	-----------	---------	------------

Quantidade de solo para retirada em jazida

Área x espessura cascalho x empolamento do solo de 25%

Área (m ²)	Esp. Casc. (m)	Empol. (%)	Total
296,32	0,10	25,00%	37,04

100975	SINAPI	10.7.4	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M ³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M ³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M ³	37,04
--------	--------	--------	--	----------------	-------

Volume de carga do material de jazida. Igual volume de solo retirado da jazida com empolamento

Volume (m ³)	Total
37,04	37,04

95876	SINAPI	10.7.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M ³ XKM). AF_07/2020	M ³ XKM	370,40
-------	--------	--------	--	--------------------	--------

Transporte de material da jazida, considerado o volume de solo multiplicado pela distância estimada da jazida até a obra.

Volume x Distância de Jazida

Volume (m ³)	DT (km)	Total
37,04	10,00	370,40

105556	SINAPI	10.7.6	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M ³	29,63
--------	--------	--------	--	----------------	-------

Volume de aterro para execução do piso intertravado, conforme projeto arquitetônico

Área x espessura cascalho

Área (m ²)	Esp. Casc. (m)	Total
296,32	0,10	29,63

92398	SINAPI	10.7.7	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M ³	296,32
-------	--------	--------	--	----------------	--------

Área do piso intertravado a ser executado, areia já inclusa na composição do item

Área (m ²)	Total
296,32	296,32

40825	AGETOP RODOV.	10.7.8	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TERMOPLÁSTICO EXTRUDADO (3 mm)	M ²	13,11
-------	------------------	--------	---	----------------	-------

Área de pintura do estacionamento, conforme projeto arquitetônico

Área (m ²)	Total
13,11	13,11

40850	AGETOP RODOV.	10.7.9	SINALIZAÇÃO VERTICAL C/PINTURA ELETROSTÁTICA SEMI-REFLETIVA	M ²	1,36
-------	------------------	--------	---	----------------	------

Área das placas de sinalização a instalar, conforme projeto arquitetônico

Quantidade x área

Descrição	Quant.	Área (m ²)	Total
IDOSO	2,00	0,34	0,68
PNE	2,00	0,34	0,68

69026	SBC	10.7.10	POSTE DE SINALIZACAO P/ PLACA DE TRANSITO ACO GAL.2""X3000MM	UN	4,00
-------	-----	---------	--	----	------

Quantidade de postes para as placas a instalar

Descrição	Quant.	Total
IDOSO	2,00	2,00
PNE	2,00	2,00

11	REVESTIMENTO DE PAREDES
----	-------------------------

11.1	CHAPISCO, REBOCO E EMBOÇO
------	---------------------------

200101	AGETOP CIVIL	11.1.1	CHAPISCO COMUM	M ²	4.575,04
--------	-----------------	--------	----------------	----------------	----------

Área das alvenaria, muros e muretas

Área x 2

Área (m ²)	Total
4.575,04	4.575,04

200201	AGETOP CIVIL	11.1.2	EMBOÇO (1CI:4 ARML)	M ²	742,33
--------	-----------------	--------	---------------------	----------------	--------

Área com revestimento cerâmico em parede

Área (m ²)	Total
742,33	742,33

200499	AGETOP CIVIL	11.1.3	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH)	M ²	3.832,71
--------	-----------------	--------	------------------------------	----------------	----------

Área com pintura em parede

Área (m ²)	Total
3.832,71	3.832,71

11.2	IMPERMEABILIZAÇÃO
------	-------------------

120208	AGETOP CIVIL	11.2.1	IMPERMEABILIZACAO - ARGAMASSA SINTÉTICA SEMI-FLEXIVEL	M ²	144,43
--------	-----------------	--------	---	----------------	--------



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL MESTRE ZEZITO

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUAS LINDAS DE GOIÁS - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

BANCOS: SINAPI - 01/2025 - GO; SBC - 01/2025 - GO; AGETOP CIVIL - 10/2024 - GO; CPOS - 01/2025; ORSE - 12/2024 - SE; AGESUL - 01/2025 - MS

BDI: 21,53% - SEM DESONERAÇÃO

DATA ELABORAÇÃO ORÇAMENTO: FEV/2025

MEMORIAL DE CÁLCULO

CÓDIGO	BANCO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
Áreas molhadas para impermeabilização, considerado 1,00m de altura					
Perímetro x altura				Perímetro (m)	Altura (m)
				144,43	1,00
				Total	
				144,43	
			11.3	PINTURA	
261300	AGETOP CIVIL	11.3.1	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M²	709,87
Área das paredes a receberem pintura, conforme projeto arquitetônico				Área (m²)	Total
				709,87	709,87
104642	SINAPI	11.3.2	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M²	709,87
Área das paredes a receberem pintura, conforme projeto arquitetônico				Área (m²)	Total
				709,87	709,87
260601	AGETOP CIVIL	11.3.3	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	M²	1.545,75
Área das paredes externas a receberem pintura texturizada, conforme projeto arquitetônico				Área (m²)	Total
				1.545,75	1.545,75
260201	AGETOP CIVIL	11.3.4	CAIACAO TRES DEMAOS MUROS E PAREDES - (O.C.)	M²	590,25
Pintura com caiação da área interna do muro				Área (m²)	Total
				590,25	590,25
100758	SINAPI	11.3.5	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M²	42,44
Pintura do gradil metálico				Área (m²)	Total
				42,44	42,44
			11.4	CERÂMICA	
87273	SINAPI	11.4.1	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSOES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	M²	400,34
Área das paredes a receberem cerâmica em toda parede				Área (m²)	Total
				400,34	400,34
87267	SINAPI	11.4.2	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	M²	341,99
Área das paredes a receberem cerâmica em meia parede				Área (m²)	Total
				341,99	341,99
			12	REVESTIMENTO DE TETO	
			12.1	FORRO	
210501	AGETOP CIVIL	12.1.1	FORRO DE GESSO COMUM	M²	781,16
Área dos forros a serem executados, conforme projeto arquitetônico				Área (m²)	Total
				781,16	781,16
			12.2	PINTURA	
261300	AGETOP CIVIL	12.2.1	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M²	781,16
Área dos forros a receberem pintura, conforme projeto arquitetônico				Área (m²)	Total
				781,16	781,16
104640	SINAPI	12.2.2	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M²	781,16
Área dos forros a receberem pintura, conforme projeto arquitetônico				Área (m²)	Total
				781,16	781,16
			13	GRANITOS	
			13.1	DIVISÓRIAS	
102257	SINAPI	13.1.1	DIVISORIA SANITARIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M²	61,56



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL MESTRE ZEZITO

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUAS LINDAS DE GOIÁS - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

BANCOS: SINAPI - 01/2025 - GO; SBC - 01/2025 - GO; AGETOP CIVIL - 10/2024 - GO; CPOS - 01/2025; ORSE - 12/2024 - SE; AGESUL - 01/2025 - MS

BDI: 21,53% - SEM DESONERAÇÃO

DATA ELABORAÇÃO ORÇAMENTO: FEV/2025

MEMORIAL DE CÁLCULO

CÓDIGO	BANCO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE		
Área das divisórias de granito, conforme projeto arquitetônico				Área (m²)	Total		
				61,56	61,56		
		13.2	PEITORIL				
101965	SINAPI	13.2.1	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MARMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF. 11/2020	M	129,28		
Área dos peitoris das janelas							
Quantidade x (largura da janela + 0,04)				Descrição	Quant.	Larg. (m)	Total
				J01	15,00	1,54	23,10
				J02	45,00	2,04	91,80
				J03	1,00	2,54	2,54
				J04	5,00	0,64	3,20
				J05	16,00	0,54	8,64
		13.3	BANCADAS E PRATELEIRAS				
271608	AGETOP CIVIL	13.3.1	BANCADA DE GRANITO	M²	10,72		
Área das bancadas de granito, conforme projeto arquitetônico							
Quantidade x largura x comprimento				Quant.	Larg. (m)	Comp. (m)	Total
				1,00	0,68	0,60	0,41
				5,00	0,75	0,45	0,34
				1,00	1,05	0,60	0,63
				2,00	1,40	0,55	0,77
				1,00	1,50	0,60	0,90
				1,00	1,75	0,60	1,05
				1,00	1,76	0,60	1,06
				2,00	2,60	0,55	1,43
				1,00	2,89	0,60	1,73
				1,00	4,00	0,60	2,40
271608	AGETOP CIVIL	13.3.2	PRATELEIRA DE GRANITO	M²	28,31		
Área das prateleiras de granito, conforme projeto arquitetônico							
				Área (m²)	Total		
				28,31	28,31		
271608	AGETOP CIVIL	13.3.3	BANCOS DE GRANITO	M²	4,23		
Área dos bancos de granito, conforme projeto arquitetônico							
				Área (m²)	Total		
				4,23	4,23		
		14	DIVERSOS				
		14.1	GUARDA-CORPO E CORRIMÃO				
180340	AGETOP CIVIL	14.1.1	GUARDA CORPO EM TUBO INDUSTRIAL DE 2" COM MONTANTES SECUNDÁRIOS DE 1" E CORRIMÃO DUPLO DE 1.1/2"	M²	77,58		
Área dos guarda-corpos com corrimão, conforme projeto arquitetônico							
Comprimento x altura				Comp. (m)	Altura (m)	Total	
				86,20	0,90	77,58	
		14.2	INCÊNDIO				
85006	AGETOP CIVIL	14.2.1	EXTINTOR MULTI USO EM PO A B C (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 3A 20BC	UN	7,00		
Área dos guarda-corpos com corrimão, conforme projeto arquitetônico							
Comprimento x altura				Quant.	Total		
				7,00	7,00		
12888	ORSE	14.2.2	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC	UN	54,00		
Área dos guarda-corpos com corrimão, conforme projeto arquitetônico							
Comprimento x altura				Quant.	Total		
				54,00	54,00		
		14.3	SERVIÇOS FINAIS				
270501	AGETOP CIVIL	14.3.1	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	M²	1.613,32		
Área final para limpeza final							
				Área (m²)	Total		
				1.613,32	1.613,32		



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL MESTRE ZEZITO

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUAS LINDAS DE GOIÁS - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

BANCOS: SINAPI - 01/2025 - GO; SBC - 01/2025 - GO; AGETOP CIVIL - 10/2024 - GO; CPOS - 01/2025; ORSE - 12/2024 - SE; AGESUL - 01/2025 - MS

BDI: 21,53% - SEM DESONERAÇÃO

DATA ELABORAÇÃO ORÇAMENTO: FEV/2025

COMPOSIÇÕES COM PREÇO UNITÁRIO

4.3.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Comp.	CODEAL 09	Próprio	MURETA DE ALVENARIA TIJOLO FURADO 1/2 VEZ (H=0,50M) COM FUNDAÇÃO, PARA INSTALAÇÃO DE GRADIL - SEM REVESTIMENTOS. ADAPTADO AGETOP CIVIL (270312)	m²			132,00
Insumo	32	AGETOP CIVIL	OPERADOR DE BETONEIRA	h	0,0897	17,67	1,58
Insumo	5	AGETOP CIVIL	SERVENTE	h	1,3094	14,71	19,26
Insumo	4	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	h	0,5722	23,41	13,39
Insumo	1861	AGETOP CIVIL	PREGO 18X24	Kg	0,0286	21,97	0,62
Insumo	2448	AGETOP CIVIL	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	1,1543	7,91	9,13
Insumo	2426	AGETOP CIVIL	ARAME GALVANIZADO Nº 12 BWG	Kg	0,0063	16,03	0,10
Insumo	1221	AGETOP CIVIL	CAL HIDRATADA	Kg	1,7377	1,00	1,73
Insumo	10	AGETOP CIVIL	CARPINTEIRO	h	0,1257	23,41	2,94
Insumo	2438	AGETOP CIVIL	AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Kg	1,9914	6,56	13,06
Insumo	2023	AGETOP CIVIL	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	0,4103	13,17	5,40
Insumo	6	AGETOP CIVIL	ARMADOR	h	0,2663	23,41	6,23
Insumo	104	AGETOP CIVIL	AREIA MÉDIA	m³	0,0557	183,55	10,22
Insumo	2497	AGETOP CIVIL	BRITA Nº 2	m³	0,0204	150,80	3,07
Insumo	2437	AGETOP CIVIL	AÇO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	Kg	0,6600	6,77	4,46
Insumo	8	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	h	0,3974	16,43	6,52
Insumo	1215	AGETOP CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	16,3854	0,65	10,65
Insumo	1858	AGETOP CIVIL	PONTALETE 3X3"	m	0,2277	8,28	1,88
Insumo	2386	AGETOP CIVIL	BRITA Nº 1	m³	0,0204	156,60	3,19
Insumo	2034	AGETOP CIVIL	TIJOLO FURADO 9X19X19 CM	un	21,5227	0,82	17,64
Insumo	102	AGETOP CIVIL	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	0,0691	13,56	0,93

4.3.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Comp.	CODEAL 10	Próprio	MURO DE ALVENARIA TIJOLO FURADO 1/2 VEZ (H=2,50M) COM FUNDAÇÃO - SEM REVESTIMENTOS. ADAPTADO AGETOP CIVIL (270312)	m²			132,00
Insumo	6	AGETOP CIVIL	ARMADOR	h	0,2663	23,41	6,23
Insumo	1221	AGETOP CIVIL	CAL HIDRATADA	Kg	1,7377	1,00	1,73
Insumo	2023	AGETOP CIVIL	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	0,4103	13,17	5,40
Insumo	2448	AGETOP CIVIL	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	1,1543	7,91	9,13
Insumo	1858	AGETOP CIVIL	PONTALETE 3X3"	m	0,2277	8,28	1,88
Insumo	2386	AGETOP CIVIL	BRITA Nº 1	m³	0,0204	156,60	3,19
Insumo	2034	AGETOP CIVIL	TIJOLO FURADO 9X19X19 CM	un	21,5227	0,82	17,64
Insumo	8	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	h	0,3974	16,43	6,52
Insumo	10	AGETOP CIVIL	CARPINTEIRO	h	0,1257	23,41	2,94
Insumo	1861	AGETOP CIVIL	PREGO 18X24	Kg	0,0286	21,97	0,62
Insumo	102	AGETOP CIVIL	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	0,0691	13,56	0,93
Insumo	4	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	h	0,5722	23,41	13,39
Insumo	2437	AGETOP CIVIL	AÇO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	Kg	0,6600	6,77	4,46
Insumo	2497	AGETOP CIVIL	BRITA Nº 2	m³	0,0204	150,80	3,07
Insumo	2438	AGETOP CIVIL	AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Kg	1,9914	6,56	13,06
Insumo	2426	AGETOP CIVIL	ARAME GALVANIZADO Nº 12 BWG	Kg	0,0063	16,03	0,10
Insumo	104	AGETOP CIVIL	AREIA MÉDIA	m³	0,0557	183,55	10,22
Insumo	1215	AGETOP CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	16,3854	0,65	10,65
Insumo	32	AGETOP CIVIL	OPERADOR DE BETONEIRA	h	0,0897	17,67	1,58
Insumo	5	AGETOP CIVIL	SERVENTE	h	1,3094	14,71	19,26

5.3.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Comp.	9077	ORSE	CUMEEIRA TERMOACÚSTICA	m			152,81
Insumo	9363	ORSE	CUMEEIRA TERMOACÚSTICA	m	1,0000	143,67	143,67
Insumo	5	AGETOP CIVIL	SERVENTE	h	0,2400	14,71	3,53
Insumo	10	AGETOP CIVIL	CARPINTEIRO	h	0,2400	23,41	5,61

6.8.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Comp.	1201001001	AGESUL	LUMINARIA TIPO PLAFON COM PAINEL LED, 30X30CM, EMBUTIR, POTENCIA DE 24W, 4000K, LUZ NEUTRA, ELGIN OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN			51,89
Insumo	8	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	h	0,1922	16,43	3,15
Insumo	12	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	h	0,4732	23,41	11,07
Insumo	6295	AGESUL	LUMINARIA TIPO PLAFON COM PAINEL LED, 30X30CM, EMBUTIR, POTENCIA DE 24W, 4000K, LUZ NEUTRA, ELGIN OU SIMILAR	UN	1,0000	37,67	37,67



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL MESTRE ZEZITO

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUAS LINDAS DE GOIÁS - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

BANCOS: SINAPI - 01/2025 - GO; SBC - 01/2025 - GO; AGETOP CIVIL - 10/2024 - GO; CPOS - 01/2025; ORSE - 12/2024 - SE; AGESUL - 01/2025 - MS

BDI: 21,53% - SEM DESONERAÇÃO

DATA ELABORAÇÃO ORÇAMENTO: FEV/2025

COMPOSIÇÕES COM PREÇO UNITÁRIO

6.8.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Comp.	12807	ORSE	REFLETOR SLIM LED 50W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	un			54,85
Insumo	5	AGETOP CIVIL	SERVENTE	h	0,3000	14,71	4,41
Insumo	1691	ORSE	PARAFUSO METAL 2 1/2" X 12 P/ BUCHA S-10	un	2,0000	0,87	1,74
Insumo	13288	ORSE	REFLETOR SLIM LED 50W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	un	1,0000	37,00	37,00
Insumo	12	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	h	0,5000	23,41	11,70

6.8.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Comp.	13148	ORSE	REFLETOR SLIM LED 100W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	un			84,55
Insumo	1691	ORSE	PARAFUSO METAL 2 1/2" X 12 P/ BUCHA S-10	un	2,0000	0,87	1,74
Insumo	13791	ORSE	REFLETOR SLIM LED 100W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	un	1,0000	66,70	66,70
Insumo	12	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	h	0,5000	23,41	11,70
Insumo	5	AGETOP CIVIL	SERVENTE	h	0,3000	14,71	4,41

6.9.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Comp.	PAC C024	Próprio	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 70A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO)	UN			4.078,76
Comp. Auxiliar	103325	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	3,4800	92,36	321,41
Comp. Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2150	22,81	4,90
Comp. Auxiliar	PAC CA002	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 70A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	125,75	125,75
Comp. Auxiliar	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	6,9600	43,75	304,50
Comp. Auxiliar	PAC CA004	Próprio	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 MM (2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	3,0000	123,76	371,28
Comp. Auxiliar	PAC CA006	Próprio	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	111,10	111,10
Comp. Auxiliar	PAC CA005	Próprio	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,0000	76,28	152,56
Comp. Auxiliar	97734	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	m³	0,0300	3.105,89	93,17
Comp. Auxiliar	PAC CA004	Próprio	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 MM (2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2,0000	123,76	247,52
Comp. Auxiliar	PAC CA001	Próprio	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	1,9355	34,22	66,23
Comp. Auxiliar	PAC CA007	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO XLPE, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	15,0000	126,30	1.894,50
Comp. Auxiliar	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	6,9600	5,18	36,05
Comp. Auxiliar	104642	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	6,9600	10,77	74,95
Insumo	39809	SINAPI	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLÁSTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	UN	1,0000	173,32	173,32
Insumo	11864	SINAPI	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 95 MM2	UN	3,0000	33,84	101,52

7.2.7	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Comp.	4287	ORSE	DISPENSER PARA TOALHA INTERFOLHADA	un			54,94
Insumo	3358	ORSE	DISPENSER PARA TOALHA DE PAPEL INTERFOLHADA, EM ABS	Un	1,0000	51,43	51,43
Insumo	11	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	h	0,1500	23,41	3,51

7.2.8	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Comp.	150071	SBC	ESPELHO EM CRISTAL INCOLOR 5mm APLICADO EM PAREDES	m²			367,33



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL MESTRE ZEZITO

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUAS LINDAS DE GOIÁS - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

BANCOS: SINAPI - 01/2025 - GO; SBC - 01/2025 - GO; AGETOP CIVIL - 10/2024 - GO; CPOS - 01/2025; ORSE - 12/2024 - SE; AGESUL - 01/2025 - MS

BDI: 21,53% - SEM DESONERAÇÃO

DATA ELABORAÇÃO ORÇAMENTO: FEV/2025

COMPOSIÇÕES COM PREÇO UNITÁRIO

Comp. Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8080	27,16	21,94
Insumo	68063	SBC	ESPELHO CRISTAL 5mm	m ²	1,0500	328,95	345,39

7.5.11	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Comp.	52695	SBC	TUBO DESCARGA 1.1/2" x 90cm NC-57 PARA VASO SANITARIO	UN			273,97
Insumo	8	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	h	1,2480	16,43	20,50
Insumo	4460	SBC	TUBO DECA 1600 PARA LIGACAO DE VASO SANITARIO	UN	1,0000	166,90	166,90
Insumo	30755	SBC	TUBO ACO GALVANIZADO DIN 2440 NBR 5580 1.1/2" CLASSE MEDIA (3,723kg/m	M	1,1000	52,15	57,36
Insumo	11	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	h	1,2480	23,41	29,21

7.5.12	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Comp.	190802	SBC	TUBO LIGACAO PVC 1.1/2" PARA VALVULA DESCARGA	UN			38,67
Insumo	11	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	h	0,8080	23,41	18,91
Insumo	8	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	h	0,8080	16,43	13,27
Insumo	21835	SBC	TUBO PARA VALVULA DE DESCARGA TIGRE	UN	1,0000	6,49	6,49

7.6.7	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Comp.	1537	ORSE	CURVA 45° CURTA EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DIÂM = 100MM	un			37,26
Insumo	5	AGETOP CIVIL	SERVENTE	h	0,4500	14,71	6,61
Insumo	795	ORSE	CURVA 45 CURTA PVC SANITARIO D= 100MM	un	1,0000	16,08	16,08
Insumo	2036	ORSE	SOLUCAO LIMPADORA PVC	l	0,0800	69,74	5,57
Insumo	11	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	h	0,2300	23,41	5,38
Insumo	138	ORSE	ADESIVO PVC EM FRASCO DE 850 GRAMAS	kg	0,0500	72,41	3,62

7.8.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Comp.	4719	ORSE	CAIXA DE ÁGUAS PLUVIAIS EM PVC 300MM	un			417,84
Insumo	11	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	h	1,2110	23,41	28,34
Insumo	8	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	h	0,8080	16,43	13,27
Insumo	219	SBC	RALO GRELHA ABACAXI FERRO FUNDIDO SEMI ESFERICO 150mm	UN	1,0000	58,35	58,35

7.8.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Comp.	54248	SBC	RALO ABACAXI FERRO FUNDIDO 150mm	UN			99,96
Insumo	11	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	h	0,8120	23,41	19,00
Insumo	4636	SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	M	3,8300	0,17	0,65
Insumo	4511	SBC	LUVA DE CORRER PVC DEFoFo DN 200	UN	1,0000	198,39	198,39
Insumo	8	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	h	0,8120	16,43	13,34

7.8.10	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Comp.	52370	SBC	LUVA CORRER JUNTA MECANICA DN 200	UN			231,38
Insumo	4409	ORSE	Corpo da caixa de águas pluviais 300mm em pvc, akros ou similar	un	1,0000	198,00	198,00
Insumo	5	AGETOP CIVIL	SERVENTE	h	0,9800	14,71	14,41
Insumo	11	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	h	0,9800	23,41	22,94
Insumo	4410	ORSE	Porta tampa / tampa p/caixa de águas pluviais 300mm em pvc, akros ou similar	un	1,0000	182,49	182,49

9.1.6	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Comp.	24.02.040	CPOS/ CDHU	PORTA/PORTÃO TIPO GRADIL SOB MEDIDA	m ²			917,57
Insumo	H.03.000.031296	CPOS/CDHU	PORTÃO TIPO GRADIL 1 OU 2 FOLHAS, COM OU SEM BANDEIRA, SOB MEDIDA	m ²	1,0000	846,89	846,89
Insumo	4	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	h	1,0000	23,41	23,41
Insumo	5	AGETOP CIVIL	SERVENTE	h	3,0000	14,71	44,13
Insumo	1215	AGETOP CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	2,0300	0,65	1,31
Insumo	104	AGETOP CIVIL	AREIA MÉDIA	m ³	0,0100	183,55	1,83

9.4.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Comp.	202332	SBC	PLACA DE IMPACTO DE PORTA 90x40cm	UN			190,75
Insumo	14204	SBC	BUCHA DE NYLON TIPO S4 SEM PARAFUSO	UN	4,0000	0,06	0,24
Insumo	10	AGETOP CIVIL	CARPINTEIRO	h	0,3920	23,41	9,17
Insumo	30	AGETOP CIVIL	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	h	0,3920	16,43	6,44



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL MESTRE ZEZITO

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUAS LINDAS DE GOIÁS - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

BANCOS: SINAPI - 01/2025 - GO; SBC - 01/2025 - GO; AGETOP CIVIL - 10/2024 - GO; CPOS - 01/2025; ORSE - 12/2024 - SE; AGESUL - 01/2025 - MS

BDI: 21,53% - SEM DESONERAÇÃO

DATA ELABORAÇÃO ORÇAMENTO: FEV/2025

COMPOSIÇÕES COM PREÇO UNITÁRIO

Insumo	10239	SBC	ACESSIBILIDADE - PLACA DE IMPACTO DE PORTA EM ACO INOX 90x40cm	UN	1,0000	174,90	174,90
--------	-------	-----	--	----	--------	--------	--------

10.4.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Comp.	3212	ORSE	AREIA PARA PLAYGROUND	m³			239,93
Insumo	2502	AGETOP CIVIL	AREIA FINA	m³	1,1200	201,09	225,22
Insumo	5	AGETOP CIVIL	SERVEANTE	h	1,0000	14,71	14,71

10.5.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Comp.	171210	SBC	MEIO FIO CONCRETO REBAIXADO MOLDADO NO LOCAL	M			42,67
Insumo	2497	AGETOP CIVIL	BRITA Nº 2	m³	0,0420	150,80	6,33
Insumo	4	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	h	0,3150	23,41	7,37
Insumo	13284	SINAPI	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	KG	16,3300	0,65	10,61
Insumo	5	AGETOP CIVIL	SERVEANTE	h	0,8500	14,71	12,50
Insumo	2804	AGETOP CIVIL	AREIA GROSSA	m³	0,0370	158,57	5,86

10.7.10	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Comp.	69026	SBC	POSTE DE SINALIZACAO P/ PLACA DE TRANSITO ACO GAL.2""X3000MM	UN			339,91
Insumo	4	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	h	1,2480	23,41	29,21
Insumo	30335	SBC	POSTE DE SINALIZACAO PARA PLACA DE TRANSITO ACO GALVANIZADO 2"x3,0m	UN	1,0000	169,90	169,90
Insumo	5	AGETOP CIVIL	SERVEANTE	h	1,2480	14,71	18,35
Insumo	2804	AGETOP CIVIL	AREIA GROSSA	m³	0,2000	158,57	31,71
Insumo	2497	AGETOP CIVIL	BRITA Nº 2	m³	0,3000	150,80	45,24
Insumo	13284	SINAPI	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	KG	70,0000	0,65	45,50

10.7.10	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Comp.	12888	ORSE	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , COM LOGOTIPO "EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL"- PLACA E5	UN			15,99
Insumo	5	AGETOP CIVIL	SERVEANTE	h	0,2000	14,71	2,94
Insumo	13655	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil". Placa E5	UN	1,0000	13,05	13,05

Composições Auxiliares

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Comp.	PAC CA007	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO XLPE, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			126,30
Comp. Auxiliar	PAC CA001	Próprio	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,0029	34,22	0,09
Insumo	39263	SINAPI	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 25 MM2	M	1,0401	95,54	99,37
Insumo	996	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	M	1,0401	25,81	26,84

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Comp.	PAC CA002	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 70A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			125,75
Comp. Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4057	22,81	9,25
Comp. Auxiliar	PAC CA001	Próprio	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,4057	34,22	13,88
Insumo	12480	ORSE	DISJUNTOR TRIPOLAR 70 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA), CURVA DE DISPARO C, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 10KA, REF.: SIEMENS 5SX1 OU SIMILAR.	un	1,0000	96,35	96,35
Insumo	1575	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	3,0000	2,09	6,27

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Comp.	PAC CA001	Próprio	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H			34,22
Comp. Auxiliar	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000	0,83	0,83



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL MESTRE ZEZITO

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUAS LINDAS DE GOIÁS - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

BANCOS: SINAPI - 01/2025 - GO; SBC - 01/2025 - GO; AGETOP CIVIL - 10/2024 - GO; CPOS - 01/2025; ORSE - 12/2024 - SE; AGESUL - 01/2025 - MS

BDI: 21,53% - SEM DESONERAÇÃO

DATA ELABORAÇÃO ORÇAMENTO: FEV/2025

COMPOSIÇÕES COM PREÇO UNITÁRIO

Insumo	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000	0,59	0,59
Insumo	43484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	1,26	1,26
Insumo	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	1,1500	22,48	25,85
Insumo	43460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,86	0,86
Insumo	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000	3,32	3,32
Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000	0,08	0,08
Insumo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000	1,43	1,43

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Comp.	PAC CA004	Próprio	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 MM (2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			123,76
Comp. Auxiliar	PAC CA001	Próprio	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,4780	34,22	16,35
Comp. Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4780	22,81	10,90
Comp. Auxiliar	91171	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 2 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 09/2023 PS	M	1,0000	15,71	15,71
Insumo	7696	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	1,0390	77,77	80,80

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Comp.	PAC CA006	Próprio	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			111,10
Comp. Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9670	22,81	22,05
Comp. Auxiliar	PAC CA001	Próprio	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,9670	34,22	33,09
Insumo	3471	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	1,0000	55,70	55,70
Insumo	7307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0060	44,64	0,26

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Comp.	PAC CA005	Próprio	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			76,28
Comp. Auxiliar	PAC CA001	Próprio	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,6450	34,22	22,07
Comp. Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6450	22,81	14,71
Insumo	4181	SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	1,0000	39,24	39,24
Insumo	7307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0060	44,64	0,26

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL MESTRE ZEZITO

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUAS LINDAS DE GOIÁS - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

BANCOS: SINAPI - 01/2025 - GO; SBC - 01/2025 - GO; AGETOP CIVIL - 10/2024 - GO; CPOS - 01/2025; ORSE - 12/2024 - SE; AGESUL - 01/2025 - MS

BDI: 21,53% - SEM DESONERAÇÃO

DATA ELABORAÇÃO ORÇAMENTO: FEV/2025

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Item	Descrição	Total Por Etapa	MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	MÊS 04	MÊS 05	MÊS 06	MÊS 07	MÊS 08	MÊS 09	MÊS 10	MÊS 11
1	ADMINISTRAÇÃO E CANTEIRO DE OBRAS	100,00% 342.484,68	56,82% 194.597,20	4,32% 14.784,04	4,32% 14.784,04	4,32% 14.784,04	4,32% 14.784,04	4,32% 14.784,04	4,32% 14.784,04	4,32% 14.784,04	4,32% 14.784,04	4,32% 14.784,04	4,33% 14.831,11
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 45.001,17	100,00% 45.001,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	100,00% 285.498,96	17,03% 48.628,46	57,29% 163.568,99	25,67% 73.301,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	VEDAÇÕES	100,00% 290.245,56	0,00	17,86% 51.831,54	50,00% 145.122,78	32,14% 93.291,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	COBERTURA	100,00% 506.313,34	0,00	0,00	0,00	22,94% 116.144,51	71,96% 364.342,96	0,00	0,00	0,00	0,00	5,10% 25.825,87	0,00
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00% 151.687,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,00% 75.843,87	25,00% 37.921,94	25,00% 37.921,94	0,00	0,00	0,00
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	100,00% 188.726,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24,04% 45.361,31	24,04% 45.361,31	24,04% 45.361,31	0,00	27,89% 52.642,98	0,00
8	INSTALAÇÕES AR-CONDICIONADO	100,00% 151.718,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,81% 10.338,45	0,00	0,00	0,00	93,19% 141.380,13	0,00
9	ESQUADRIAS	100,00% 155.936,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,00% 77.968,15	50,00% 77.968,15	0,00
10	REVESTIMENTO DE PISOS	100,00% 445.611,12	0,00	0,00	0,00	12,12% 54.000,13	0,00	32,09% 143.002,61	34,04% 151.704,93	0,00	21,75% 96.903,44	0,00	0,00
11	REVESTIMENTO DE PAREDES	100,00% 313.848,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	66,43% 208.490,40	33,57% 105.358,36	0,00	0,00
12	REVESTIMENTO DE TETO	100,00% 60.664,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00% 60.664,87
13	GRANITOS	100,00% 77.850,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00% 77.850,91
14	DIVERSOS	100,00% 45.334,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00% 45.334,70
Porcentagem		R\$ 0,09	R\$ 0,08	R\$ 0,08	R\$ 0,09	R\$ 0,12	R\$ 0,09	R\$ 0,08	R\$ 0,10	R\$ 0,10	R\$ 0,10	R\$ 0,10	R\$ 0,06
Custo		288.226,84	230.184,57	233.208,33	278.219,92	379.127,00	278.991,83	260.110,67	306.557,68	295.013,99	312.601,18	198.681,59	
Porcentagem Acumulado		R\$ 0,09	R\$ 0,17	R\$ 0,25	R\$ 0,34	R\$ 0,46	R\$ 0,55	R\$ 0,64	R\$ 0,74	R\$ 0,83	R\$ 0,94	R\$ 1,00	
Custo Acumulado		288.226,84	518.411,41	751.619,74	1.029.839,66	1.408.966,66	1.687.958,49	1.948.069,15	2.254.626,84	2.549.640,83	2.862.242,01	3.060.923,60	



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL MESTRE ZEZITO

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUAS LINDAS DE GOIÁS - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

BANCOS: SINAPI - 01/2025 - GO; SBC - 01/2025 - GO; AGETOP CIVIL - 10/2024 - GO; CPOS - 01/2025; ORSE - 12/2024 - SE; AGESUL - 01/2025 - MS

BDI: 21,53% - SEM DESONERAÇÃO

DATA ELABORAÇÃO ORÇAMENTO: FEV/2025

COMPOSIÇÃO DO BDI

TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO	DESONERAÇÃO
Infraestrutura Geral	Não

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	50,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%

BDI SERVIÇOS		
Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	4,00%
Seguro e Garantia	SG	0,80%
Risco	R	0,97%
Despesas Financeiras	DF	0,59%
Lucro	L	7,20%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	2,50%
Tributos (Contribuição Previdenciária - 0% ou 4,5%, conforme Lei 12.844/2013 - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	21,53%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI.PAD = \frac{(1+AC + S + R + G) \cdot (1 + DF) \cdot (1+L)}{(1-CP-ISS)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 50%, com a respectiva alíquota de 5%

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi sem Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública

Águas Lindas de Goiás, 10 de março de 2025

Geovanna Maria da Serra Santos

Engenheira Civil

CREA nº 1019383674/D-GO