



Objeto: Construção de Centro Municipal de Educação Infantil, na Rua Travessa 2, S/N, Área Institucional 01, Quadra 06, Bairro Jardim América, no município de Ouvidor – Goiás.
Coordenada geográfica: Latitude -18.224295; Longitude -47.830528

REFERÊNCIAS: SINAPI 06/2021 - GOINFRA 07/2021

BDI: 22,22%

PLANILHA DE ORÇAMENTO								
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR UNIT COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI
1			IMPLANTAÇÃO E PÁTIO INTERNO					
1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1.1			LIMPEZA					
1.1.1.1	20203	AGETOP	CAPINA - (OBRAS CIVIS)	m²	4.458,83	R\$ 1,46	R\$ 1,78	R\$ 7.936,72
1.1.1.2	41004	AGETOP	ESCAVAÇÃO MECANICA	m³	445,88	R\$ 1,73	R\$ 2,11	R\$ 940,81
1.1.1.3	41006	AGETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	m3km	3.121,16	R\$ 2,28	R\$ 2,79	R\$ 8.708,04
1.1.1.4	72898	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m³	624,23	R\$ 4,00	R\$ 4,89	R\$ 3.052,48
SUB TOTAL:								R\$ 20.638,05
1.1.2			ATERRO					
1.1.2.1	6081	SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	m³	5.697,72	R\$ 31,59	R\$ 38,61	R\$ 219.988,97
1.1.2.2	41005	AGETOP	CARGA MECANIZADA	m³	5.697,72	R\$ 1,10	R\$ 1,34	R\$ 7.634,94
1.1.2.3	41010	AGETOP	TRANSPORTE COM LÂMINA ATE 100 M - (OBRAS CIVIS)	m³	5.697,72	R\$ 1,10	R\$ 1,34	R\$ 7.634,94
1.1.2.4	41008	AGETOP	COMPACTAÇÃO MECÂNICA COM CONTROLE DA UMIDADE (95% PN)	m³	5.697,72	R\$ 3,86	R\$ 4,72	R\$ 26.893,24
1.1.2.5	40905	AGETOP	APILOAMENTO MECÂNICO	m²	4.458,83	R\$ 0,39	R\$ 0,48	R\$ 2.140,24
SUB TOTAL:								R\$ 264.292,33
SUB TOTAL - SERVIÇOS PRELIMINARES:								R\$ 284.930,38
1.2			ESTRUTURA					
1.2.1			ESTACAS					
1.2.1.1	50302	AGETOP	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	M	162,00	R\$ 55,30	R\$ 67,59	R\$ 10.949,58
1.2.1.2	52005	AGETOP	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	1.199,45	R\$ 14,94	R\$ 18,26	R\$ 21.901,96
1.2.1.3	52014	AGETOP	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	172,43	R\$ 18,03	R\$ 22,04	R\$ 3.800,36
SUB TOTAL:								R\$ 36.651,90
1.2.2			BALDRAME					
1.2.2.1	OV-2	Próprio	VIGA BALDRAME 25X15X100 CM, COMPACTADA, ESCAVADA, ADENSADA, IMPERMEABILIZADA	m	157,58	R\$ 131,49	R\$ 160,71	R\$ 25.324,68
SUB TOTAL:								R\$ 25.324,68
1.2.3			PILARES					
1.2.3.1	OV-1	Próprio	PILAR 12X30X300 CM	UN	54,00	R\$ 655,95	R\$ 801,70	R\$ 43.291,80
SUB TOTAL:								R\$ 43.291,80
SUB TOTAL - ESTRUTURA:								R\$ 105.268,38
1.3			ALVENARIA/VEDAÇÃO					
1.3.1			ALVENARIA					
1.3.1.1	100160	AGETOP	ALVENARIA DE TUBO FURADO 1/2 VEZ 14X29X9 - 6 FUROS - ARG. (ICALH:4ARML+100KG DE C/M3)	m²	483,77	R\$ 39,24	R\$ 47,96	R\$ 23.201,61
1.3.1.2	34548	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	M	162,00	R\$ 8,43	R\$ 10,30	R\$ 1.668,60
1.3.1.3	201410	AGETOP	MOLDURA TIPO "U" INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA TIPO PINGADEIRA EM MURO/PLATIBANDA (A PARTE VERTICAL DESCE 2,5CM)	m²	23,54	R\$ 54,05	R\$ 66,06	R\$ 1.555,05
1.3.1.4	120208	AGETOP	IMPERMEABILIZACAO-ARGAM. SINT.SEMI - FLEXIVEL	m²	157,58	R\$ 19,23	R\$ 23,50	R\$ 3.703,13
SUB TOTAL:								R\$ 30.128,39
1.3.2			REVESTIMENTO DE PAREDES					
1.3.2.1	200101	AGETOP	CHAPISCO COMUM	m²	967,54	R\$ 4,70	R\$ 5,74	R\$ 5.553,68
1.3.2.2	200201	AGETOP	EMBOCO (ICI-4 ARML)	m²	967,54	R\$ 18,76	R\$ 22,93	R\$ 22.185,69
1.3.2.3	261300	AGETOP	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	m²	967,54	R\$ 9,46	R\$ 11,56	R\$ 11.184,76
1.3.2.4	261000	AGETOP	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m²	967,54	R\$ 11,97	R\$ 14,63	R\$ 14.155,11
SUB TOTAL:								R\$ 53.079,24
SUB TOTAL - ALVENARIA / VEDAÇÃO:								R\$ 83.207,63
1.4			PISOS					



Objeto: Construção de Centro Municipal de Educação Infantil, na Rua Travessa 2, S/N, Área Institucional 01, Quadra 06, Bairro Jardim América, no município de Ouvidor – Goiás.
Coordenada geográfica: Latitude -18.224295; Longitude -47.830528

REFERÊNCIAS: SINAPI 06/2021 - GOINFRA 07/2021

BDI: 22,22%

PLANILHA DE ORÇAMENTO								
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR UNIT COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI
1.4.1			PISO EM LADRILHO HIDRAULICO					
1.4.1.1	220101	AGETOP	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	m²	112,51	R\$ 29,07	R\$ 35,53	R\$ 3.997,48
1.4.1.2	271801	AGETOP	LADRILHO HIDRAULICO COR NATURAL (SEM LASTRO)	m²	112,51	R\$ 80,06	R\$ 97,85	R\$ 11.009,10
							SUB TOTAL:	R\$ 15.006,58
1.4.2			PISO EMBORRACHADO					
1.4.2.1	220101	AGETOP	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	m²	380,14	R\$ 29,07	R\$ 35,53	R\$ 13.506,37
1.4.2.2	101735	SINAPI	PISO DE BORRACHA ESPORTIVO, ESPESSURA 15MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	380,14	R\$ 348,11	R\$ 425,46	R\$ 161.734,36
							SUB TOTAL:	R\$ 175.240,73
							SUB TOTAL - PISOS:	R\$ 190.247,31
1.5			VEGETAÇÃO					
1.5.1	98509	SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	2.316,00	R\$ 35,58	R\$ 43,49	R\$ 100.722,84
1.5.2	98510	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	44,00	R\$ 54,93	R\$ 67,14	R\$ 2.954,16
1.5.3	98516	SINAPI	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	7,00	R\$ 274,59	R\$ 335,60	R\$ 2.349,20
1.5.4	270210	AGETOP	PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/ M.O. IRRIG., ADUBO.TERRA VEGETAL (O.C.) A<11.000.00M2	m²	1.287,28	R\$ 13,30	R\$ 16,26	R\$ 20.931,17
1.5.5	270213	AGETOP CIVIL	PREPARAÇÃO C/ ADUBAÇÃO DO TERRENO EM FORMA DE CANTEIRO E PLANTIO DE FORRAÇÃO AMBOS C/PROFUNDIDADE DE 30 CM - EXCLUSO O CUSTO DE AQUISIÇÃO DA MUDA	m²	1.400,28	R\$ 13,99	R\$ 17,10	R\$ 23.944,79
1.5.6	7253	SINAPI	TERRA VEGETAL (GRANEL)	m³	140,03	R\$ 150,00	R\$ 183,33	R\$ 25.671,70
1.5.7	PROJETA.002	Próprio	DELIMITADOR DE JARDIM	M	72,61	R\$ 13,78	R\$ 16,84	R\$ 1.222,75
							SUB TOTAL - VEGETAÇÃO:	R\$ 177.796,61
1.6			PLAYGROUND					
1.6.1	PLAYG. 02	Próprio	GIRA - GIRA PARA CADEIRANTE (SUORTA 200KG) - 3,00X3,00	UN	2,00	R\$ 18.931,09	R\$ 23.137,58	R\$ 46.275,16
1.6.2	PLAYG. 04	Próprio	GANGORRA TRIPLO - (05 A 12 ANOS) - 3,0X3,50	UN	2,00	R\$ 2.067,20	R\$ 2.526,53	R\$ 5.053,06
1.6.3	PLAYG. 03	Próprio	BALANÇO TRIPLO - (03 A 12 ANOS) - 4,20X1,50	UN	2,00	R\$ 2.107,15	R\$ 2.575,36	R\$ 5.150,72
1.6.4	PLAYG. 05	Próprio	ESCORREGADOR INDIVIDUAL - (03 A 12 ANOS) - 3,80X1,0 M (LxX)	UN	4,00	R\$ 2.581,84	R\$ 3.155,52	R\$ 12.622,08
							SUB TOTAL - PLAYGROUND:	R\$ 69.101,02
1.7			COBERTURA RETRÁTIL					
1.7.1			BASE					
1.7.1.1	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	3,36	R\$ 383,47	R\$ 468,68	R\$ 1.574,76
1.7.1.2	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	3,36	R\$ 166,49	R\$ 203,48	R\$ 683,69
							SUB TOTAL:	R\$ 2.258,45
1.7.2			ESTRUTURA					
1.7.2.1	150103	AGETOP	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO USI SAC-300 COM FUNDO ANTICORROSIVO	Kg	1.081,08	R\$ 20,99	R\$ 25,65	R\$ 27.729,70
1.7.2.2	PROJETA.001	Próprio	MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA	kg	1.081,08	R\$ 3,73	R\$ 4,56	R\$ 4.929,72
							SUB TOTAL:	R\$ 32.659,42
1.7.3			COBERTURA					
1.7.3.1	COTAÇÃO.001	Próprio	COBERTURA RETRÁTIL EM POLICARBONATO AUTOMATIZADA	m²	165,80	R\$ 787,50	R\$ 962,48	R\$ 159.579,18
							SUB TOTAL:	R\$ 159.579,18
							SUB TOTAL - COBERTURA RETRÁTIL:	R\$ 194.497,05
1.8			BANCOS EM CONCRETO					
1.8.1	271307	AGETOP	BANCO CONCRETO POLIDO BASE EM ALVENARIA TIJOLO APARENTE PINTADA - PADRÃO GOINFRA	M	39,86	R\$ 325,16	R\$ 397,41	R\$ 15.840,76
							SUB TOTAL - BANCOS EM CONCRETO:	R\$ 15.840,76
1.9			PASSEIO PÚBLICO					
1.9.1			PISO LADRILHO COR NATURAL					
1.9.1.1	220101	AGETOP	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	m²	599,05	R\$ 29,07	R\$ 35,53	R\$ 21.284,25



Objeto: Construção de Centro Municipal de Educação Infantil, na Rua Travessa 2, S/N, Área Institucional 01, Quadra 06, Bairro Jardim América, no município de Ouvidor – Goiás.
Coordenada geográfica: Latitude -18.224295; Longitude -47.830528

REFERÊNCIAS: SINAPI 06/2021 - GOINFRA 07/2021

BDI: 22,22%

PLANILHA DE ORÇAMENTO								
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR UNIT COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI
1.9.1.2	271801	AGETOP	LADRILHO HIDRAULICO COR NATURAL (SEM LASTRO)	m²	599,05	R\$ 80,06	R\$ 97,85	R\$ 58.617,04
							SUB TOTAL:	R\$ 79.901,29
1.9.2			PISO LADRILHO COR CHUMBO					
1.9.2.1	220101	AGETOP	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	m²	348,93	R\$ 29,07	R\$ 35,53	R\$ 12.397,48
1.9.2.2	271802	AGETOP	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR (SEM LASTRO)	m²	348,93	R\$ 73,14	R\$ 89,39	R\$ 31.190,85
							SUB TOTAL:	R\$ 43.588,33
1.9.3			PISO EM CONCRETO DESEMPENADO					
1.9.3.1	220101	AGETOP	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	m²	98,43	R\$ 29,07	R\$ 35,53	R\$ 3.497,22
1.9.3.2	220104	AGETOP	PISO EM CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 7 CM 1:2,5:3,5	m²	98,43	R\$ 37,99	R\$ 46,43	R\$ 4.570,10
							SUB TOTAL:	R\$ 8.067,32
1.9.4			PISO TÁTIL					
1.9.4.1	220101	AGETOP	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	m²	68,89	R\$ 29,07	R\$ 35,53	R\$ 2.447,66
1.9.4.2	221126	AGETOP	PISO DE LADRILHO HIDRAULICO COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	m²	68,89	R\$ 95,03	R\$ 116,15	R\$ 8.001,57
							SUB TOTAL:	R\$ 10.449,23
1.9.5			MEIO FIO					
1.9.5.1	271715	AGETOP CIVIL	MEIO FIO PD. GOINFRA EM CONC. PRÉ MOLD. RETO/CURVO (9v12X30X100CM), FC28=20MPA COM ARGAM.(1C1:3ARMLC) P/ARREIMATE DO REJUNT. - INCLUSO ESCAV./APILOAM./ REATERRO E CONC.FC28=10MPA P/ ASSENTAM. E CHUMBAMENTO	m	196,88	R\$ 29,86	R\$ 36,49	R\$ 7.184,15
							SUB TOTAL:	R\$ 7.184,15
1.9.6			SINALIZAÇÃO					
1.9.6.1	72947	SINAPI	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m²	69,73	R\$ 16,88	R\$ 20,63	R\$ 1.438,53
							SUB TOTAL:	R\$ 1.438,53
1.9.7			URBANISMO					
1.9.7.1	PROJETA.003	Próprio	RAMPAS TATEIS NBR 9050 MATERIAIS E EXECUÇÃO	UN	8,00	R\$ 1.164,99	R\$ 1.423,85	R\$ 11.390,80
1.9.7.2	PROJETA.004	Próprio	LIXEIRA OVAL SUSPensa COM BOJO FABRICADO EM PROCESSO DE ROTOMOLDAGEM, SEM SOLDAS OU EMENDAS, EM POLIETILENO, COM TRATAMENTO UV.	UN	6,00	R\$ 859,30	R\$ 1.050,24	R\$ 6.301,44
1.9.7.3	PROJETA.005	Próprio	KIT DE LIXEIRA OVAL SUSPensa COM BOJO FABRICADO EM PROCESSO DE ROTOMOLDAGEM, SEM SOLDAS OU EMENDAS, EM POLIETILENO, COM TRATAMENTO UV.	UN	3,00	R\$ 3.311,06	R\$ 4.046,78	R\$ 12.140,34
							SUB TOTAL:	R\$ 29.832,58
							SUB TOTAL - PASSEIO PÚBLICO:	R\$ 180.461,43
							SUB TOTAL - IMPLANTAÇÃO E PÁTIO INTERNO:	R\$ 1.301.350,57
2			BLOCO A					
2.1			LIMPEZA					
2.1.1	20202	AGETOP	RASPAGEM E LIMPEZA MANUAL DO TERRENO	m²	407,39	R\$ 2,23	R\$ 2,73	R\$ 1.112,17
							SUB TOTAL:	R\$ 1.112,17
2.2			CARGA E DESPEJO					
2.2.1	41005	AGETOP	CARGA MECANIZADA	m³	50,92	R\$ 1,10	R\$ 1,34	R\$ 68,23
2.2.2	30104	AGETOP	TRANSPORTE DE ENTULHO CAÇAMBA ESTACIONÁRIA SEM CARGA	m³	50,92	R\$ 55,57	R\$ 67,92	R\$ 3.458,49
							SUB TOTAL:	R\$ 3.526,72
2.3			LOCAÇÃO					
2.3.1	20701	AGETOP CIVIL	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	m²	407,39	R\$ 3,48	R\$ 4,25	R\$ 1.731,41
							SUB TOTAL:	R\$ 1.731,41
2.4			ESTACAS					
2.4.1	50302	AGETOP	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	M	162,00	R\$ 55,30	R\$ 67,59	R\$ 10.949,58



Objeto: Construção de Centro Municipal de Educação Infantil, na Rua Travessa 2, S/N, Área Institucional 01, Quadra 06, Bairro Jardim América, no município de Ouvidor – Goiás.
Coordenada geográfica: Latitude -18.224295; Longitude -47.830528

REFERÊNCIAS: SINAPI 06/2021 - GOINFRA 07/2021

BDI: 22,22%

PLANILHA DE ORÇAMENTO								
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR UNIT COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI
2.4.2	52005	AGETOP	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	1.199,45	R\$ 14,94	R\$ 18,26	R\$ 21.901,96
2.4.3	52014	AGETOP	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	172,43	R\$ 18,03	R\$ 22,04	R\$ 3.800,36
SUB TOTAL:								R\$ 36.651,90
2.5			BALDRAME					
2.5.1	OV-2	Próprio	VIGA BALDRAME 25X15X100 CM, COMPACTADA, ESCAVADA, ADENSADA, IMPERMEABILIZADA	m	432,22	R\$ 131,49	R\$ 160,71	R\$ 69.462,08
SUB TOTAL:								R\$ 69.462,08
2.6			PILARES					
2.6.1	OV-1	Próprio	PILAR 12X30X300 CM	UN	162,00	R\$ 655,95	R\$ 801,70	R\$ 129.875,40
SUB TOTAL:								R\$ 129.875,40
2.7			VIGAS					
2.7.1	OV-4	Próprio	Viga 12x30x100cm, armação, adensamento, concreto, forma e escora	m	432,22	R\$ 104,94	R\$ 128,26	R\$ 55.436,54
SUB TOTAL:								R\$ 55.436,54
2.8			PAREDES					
2.8.1	100160	AGETOP	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 14X29X9 - 6 FUROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CL/M3)	m²	1.296,66	R\$ 39,24	R\$ 47,96	R\$ 62.187,81
2.8.2	34548	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	M	486,00	R\$ 8,43	R\$ 10,30	R\$ 5.005,80
SUB TOTAL:								R\$ 67.193,61
2.9			VERGA/CONTRAVERGA					
2.9.1	60010	AGETOP	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	m³	0,98	R\$ 3.105,56	R\$ 3.795,62	R\$ 3.719,71
SUB TOTAL:								R\$ 3.719,71
2.10			ENCUNHAMENTO					
2.10.1	100204	AGETOP	CUNHAMENTO/ALVENARIAS COM TIJOLO COMUM	m	432,22	R\$ 14,04	R\$ 17,16	R\$ 7.416,90
SUB TOTAL:								R\$ 7.416,90
2.11			IMPERMEABILIZAÇÃO					
2.11.1	120208	AGETOP	IMPERMEABILIZACAO-ARGAM. SINT.SEMI - FLEXIVEL	m²	432,22	R\$ 19,23	R\$ 23,50	R\$ 10.157,17
SUB TOTAL:								R\$ 10.157,17
2.12			LAJE					
2.12.1	61101	AGETOP	FORRO EM LAJE PRE-MOLDADA INC.CAPEAMENTO/FERR.DISTRIB./ESCORAMENTO E FORMA/DESFORMA	m²	149,29	R\$ 109,49	R\$ 133,82	R\$ 19.977,99
2.12.2	60303	AGETOP	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	282,16	R\$ 16,16	R\$ 19,75	R\$ 5.572,66
2.12.3	60314	AGETOP	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	217,96	R\$ 18,03	R\$ 22,04	R\$ 4.803,84
2.12.4	60524	AGETOP	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	m³	10,45	R\$ 338,49	R\$ 413,70	R\$ 4.323,17
2.12.5	2747	AGETOP	TELA SOLDADA Q138	m²	149,29	R\$ 25,60	R\$ 31,29	R\$ 4.671,28
2.12.6	60800	AGETOP	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m³	10,45	R\$ 43,09	R\$ 52,66	R\$ 550,30
2.12.7	120208	AGETOP	IMPERMEABILIZACAO-ARGAM. SINT.SEMI - FLEXIVEL	m²	149,29	R\$ 19,23	R\$ 23,50	R\$ 3.508,32
SUB TOTAL:								R\$ 43.407,56
2.13			ESTRUTURA DO TELHADO					
2.13.1	140301	AGETOP	TRATAMENTO P/ESTRUTURA DE TELHADO	m²	407,39	R\$ 7,77	R\$ 9,50	R\$ 3.870,21
2.13.2	140201	AGETOP	ESTRUT.-TELHA DE FIBROCIMENTO (C/TESOURA) C/FERRAGENS	m²	407,39	R\$ 77,51	R\$ 94,73	R\$ 38.592,05
SUB TOTAL:								R\$ 42.462,26
2.14			TELHAMENTO					
2.14.1	160501	AGETOP	COBERTURA COM TELHA ONDULADA OU EQUIV.	m²	407,39	R\$ 34,97	R\$ 42,74	R\$ 17.411,85
SUB TOTAL:								R\$ 17.411,85
2.15			CALHAS E RUFOS					
2.15.1	160601	AGETOP	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	m	39,50	R\$ 59,36	R\$ 72,55	R\$ 2.865,73
2.15.2	160602	AGETOP	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA	m	131,10	R\$ 35,46	R\$ 43,34	R\$ 5.681,87
SUB TOTAL:								R\$ 8.547,60

Objeto: Construção de Centro Municipal de Educação Infantil, na Rua Travessa 2, S/N, Área Institucional 01, Quadra 06, Bairro Jardim América, no município de Ouvidor – Goiás.
Coordenada geográfica: Latitude -18.224295; Longitude -47.830528

REFERÊNCIAS: SINAPI 06/2021 - GOINFRA 07/2021

BDI: 22,22%

PLANILHA DE ORÇAMENTO								
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR UNIT COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI
2.16			PLATIBANDA					
2.16.1	100203	AGETOP	ALVENARIA DE TIOLO COMUM 1 VEZ - ARG. (ICI : 2CH : 8ARML)	m²	140,00	R\$ 131,23	R\$ 160,39	R\$ 22.454,60
2.16.2	201410	AGETOP CIVIL	MOLDURA TIPO "U" INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA TIPO PINGADEIRA EM MURO/PLATIBANDA (A PARTE VERTICAL DESCE 2,5CM)	m²	28,00	R\$ 54,05	R\$ 66,06	R\$ 1.849,68
2.16.3	120208	AGETOP	IMPERMEABILIZACAO-ARGAM. SINT.SEMI - FLEXIVEL	m²	140,00	R\$ 19,23	R\$ 23,50	R\$ 3.290,00
							SUB TOTAL:	R\$ 27.594,28
2.17			INSTALAÇÕES HIDRAULICAS					
2.17.1			LOUÇAS					
2.17.1.1	80590	AGETOP	CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR OVAL MÉDIA	Un	7,00	R\$ 112,40	R\$ 137,38	R\$ 961,66
2.17.1.2	80504	AGETOP	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO - COMPLETO EXCLUSO O ASSENTO	Un	9,00	R\$ 441,40	R\$ 539,48	R\$ 4.855,32
							SUB TOTAL:	R\$ 5.816,98
2.17.2			METAIS					
2.17.2.1	80572	AGETOP	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	un	7,00	R\$ 153,32	R\$ 187,39	R\$ 1.311,73
2.17.2.2	80570	AGETOP	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	Un	6,00	R\$ 50,13	R\$ 61,27	R\$ 367,62
2.17.2.3	80660	AGETOP	TORNEIRA DE PAREDE PARA PIA OU BEBEDOURO DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	Un	2,00	R\$ 90,94	R\$ 111,15	R\$ 222,30
2.17.2.4	80689	AGETOP	CUBA INOX 50X40X20CM E=0,7MM-ACO 304	Un	6,00	R\$ 144,39	R\$ 176,47	R\$ 1.058,82
2.17.2.5	80805	AGETOP	TANQUE DE AÇO INOX - CHAPA 0,7MM	Un	2,00	R\$ 621,23	R\$ 759,27	R\$ 1.518,54
							SUB TOTAL:	R\$ 4.479,01
2.17.3			CAIXAS					
2.17.3.1	81861	AGETOP	CAIXA DÁGUA POLIETILENO 1000 LTS. C/TAMPA	Un	2,00	R\$ 419,90	R\$ 513,20	R\$ 1.026,40
							SUB TOTAL:	R\$ 1.026,40
2.17.4			TUBULAÇÃO E ACESSÓRIOS					
2.17.4.1	80977	AGETOP	REGISTRO DE ESFERA DIAMETRO 1"	Un	7,00	R\$ 68,96	R\$ 84,28	R\$ 589,96
2.17.4.2	80903	AGETOP	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 1"	Un	4,00	R\$ 53,87	R\$ 65,84	R\$ 263,36
2.17.4.3	81008	AGETOP	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAMETRO 75 mm	m	47,50	R\$ 58,32	R\$ 71,28	R\$ 3.385,80
2.17.4.4	81003	AGETOP	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAMETRO 25 mm	M	97,55	R\$ 7,93	R\$ 9,69	R\$ 945,26
2.17.4.5	81321	AGETOP	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	29,00	R\$ 6,19	R\$ 7,57	R\$ 219,53
2.17.4.6	81402	AGETOP	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 mm	Un	13,00	R\$ 7,07	R\$ 8,64	R\$ 112,32
2.17.4.7	81361	AGETOP	JOELHO REDUCAO 90 GRAUS SOLD./ROSCA 25 X 1/2"	Un	13,00	R\$ 8,30	R\$ 10,14	R\$ 131,82
							SUB TOTAL:	R\$ 5.648,05
							SUB TOTAL - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS:	R\$ 16.970,44
2.18			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					
2.18.1	81850	AGETOP	CAIXA DE GORDURA 50 L. CONCRETO PADRÃO GOINFRA IMPERMEABILIZADA	Un	2,00	R\$ 349,13	R\$ 426,71	R\$ 853,42
2.18.2	70710	AGETOP	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM COM TAMPA E DRENO BRITA	Un	6,00	R\$ 134,63	R\$ 164,54	R\$ 987,24
2.18.3	81832	AGETOP CIVIL	CAIXA DE INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14 (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE)	m²	2,00	R\$ 206,46	R\$ 252,34	R\$ 504,68
2.18.4	81829	AGETOP	CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	m²	2,00	R\$ 99,73	R\$ 121,89	R\$ 243,78
2.18.5	82302	AGETOP	TUBO SOLD. P/ESGOTO DIAM. 50 MM	m	123,09	R\$ 16,33	R\$ 19,96	R\$ 2.456,88
2.18.6	82304	AGETOP	TUBO SOLDAVEL P/ESGOTO DIAM. 100 MM	m	37,30	R\$ 29,41	R\$ 35,94	R\$ 1.340,56
2.18.7	71748	AGETOP	LÚVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 4"	Un	24,00	R\$ 26,85	R\$ 32,82	R\$ 787,68
2.18.8	81690	AGETOP	CORPO RALO SIFONADO CILINDRICO 100 X 40	Un	10,00	R\$ 12,02	R\$ 14,69	R\$ 146,90
2.18.9	11849	SINAPI	COLA BRANCA BASE PVA	L	20,00	R\$ 16,21	R\$ 19,81	R\$ 396,20
2.18.10	81550	AGETOP	CURVA 45° DIAMETRO 50 MM	Un	24,00	R\$ 22,66	R\$ 27,70	R\$ 664,80
2.18.11	81702	AGETOP	CURVA 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM	Un	4,00	R\$ 33,77	R\$ 41,27	R\$ 165,08
2.18.12	81869	AGETOP	FOSSA SEPTICA 8700 LITROS COM IMPERMEABILIZAÇÃO	Un	1,00	R\$ 12.394,83	R\$ 15.148,96	R\$ 15.148,96
2.18.13	81874	AGETOP	SUMIDOURO COM DIÂMETRO=1,60M E PROFUNDIDADE=4,50 M	Un	1,00	R\$ 2.358,24	R\$ 2.882,24	R\$ 2.882,24



Objeto: Construção de Centro Municipal de Educação Infantil, na Rua Travessa 2, S/N, Área Institucional 01, Quadra 06, Bairro Jardim América, no município de Ouvidor – Goiás.
Coordenada geográfica: Latitude -18.224295; Longitude -47.830528

REFERÊNCIAS: SINAPI 06/2021 - GOINFRA 07/2021

BDI: 22,22%

PLANILHA DE ORÇAMENTO								
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR UNIT COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI
SUB TOTAL:								R\$ 26.578,42
2.19			REVESTIMENTO DE FORROS					
2.19.1	210515	AGETOP	GESSO CORRIDO EM TETO	m²	92,62	R\$ 13,86	R\$ 16,94	R\$ 1.568,98
2.19.2	261000	AGETOP	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m²	241,91	R\$ 11,97	R\$ 14,63	R\$ 3.539,14
SUB TOTAL:								R\$ 5.108,12
2.20			REVESTIMENTO DE PAREDES					
2.20.1	200101	AGETOP	CHAPISCO COMUM	m²	2.593,32	R\$ 4,70	R\$ 5,74	R\$ 14.885,66
2.20.2	200201	AGETOP	EMBOCO (ICI-4 ARML)	m²	2.593,32	R\$ 18,76	R\$ 22,93	R\$ 59.464,83
2.20.3	201302	AGETOP	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	m²	221,80	R\$ 47,96	R\$ 58,62	R\$ 13.001,92
2.20.4	261300	AGETOP	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	m²	583,61	R\$ 9,46	R\$ 11,56	R\$ 6.746,53
2.20.5	261000	AGETOP	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m²	583,61	R\$ 11,97	R\$ 14,63	R\$ 8.538,21
2.20.6	261000	AGETOP	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m²	788,19	R\$ 11,97	R\$ 14,63	R\$ 11.531,22
2.20.7	COMP. 005	Próprio	REVESTIMENTO PLACA CIMENTÍCIA	m²	108,86	R\$ 134,08	R\$ 163,87	R\$ 17.838,89
SUB TOTAL:								R\$ 132.007,26
2.21			REVESTIMENTO DE PISOS					
2.21.1	90944	SINAPI	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS MAIORES QUE 15M2, ESPESSURA 6CM. AF_10/2014	m²	295,96	R\$ 124,03	R\$ 151,59	R\$ 44.864,58
2.21.2	221101	AGETOP	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (ICI:3ARML) E=2CM E JUNTA PLASTICA 27MM	m²	241,96	R\$ 72,53	R\$ 88,65	R\$ 21.449,75
2.21.3	221102	AGETOP	RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM	m	272,48	R\$ 12,00	R\$ 14,67	R\$ 3.997,28
SUB TOTAL:								R\$ 70.311,61
2.22			ACABAMENTOS DE MARMORARIA					
2.22.1	100320	AGETOP	DIVISORIA DE GRANITO POLIDO	m²	23,42	R\$ 474,60	R\$ 580,06	R\$ 13.585,01
2.22.2	220920	AGETOP	SOLEIRA EM GRANITO IMPERMEABILIZADA COM CONTRAPISO (ICI:3ARML)	m²	2,39	R\$ 431,15	R\$ 526,95	R\$ 1.259,41
2.22.3	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	36,80	R\$ 107,17	R\$ 130,98	R\$ 4.820,06
2.22.4	271702	AGETOP	BANCADA DE MARMORE	m²	12,54	R\$ 459,15	R\$ 561,17	R\$ 7.037,07
SUB TOTAL:								R\$ 26.701,55
SUB TOTAL - BLOCO A:								R\$ 803.384,56
3			BLOCO B					
3.1			LIMPEZA					
3.1.1	020202	AGETOP	RASPAGEM E LIMPEZA MANUAL DO TERRENO	m²	392,14	R\$ 2,23	R\$ 2,73	R\$ 1.070,54
SUB TOTAL:								R\$ 1.070,54
3.2			CARGA E DESPEJO					
3.2.1	041005	AGETOP	CARGA MECANIZADA	m³	49,02	R\$ 1,10	R\$ 1,34	R\$ 65,69
3.2.2	030104	AGETOP	TRANSPORTE DE ENTULHO CAÇAMBA ESTACIONÁRIA SEM CARGA	m³	49,02	R\$ 55,57	R\$ 67,92	R\$ 3.329,44
SUB TOTAL:								R\$ 3.395,13
3.3			LOCAÇÃO					
3.3.1	020701	AGETOP CIVIL	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	m²	392,14	R\$ 3,48	R\$ 4,25	R\$ 1.666,60
SUB TOTAL:								R\$ 1.666,60
3.4			ESTACAS					
3.4.1	050302	AGETOP	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	M	117,00	R\$ 55,30	R\$ 67,59	R\$ 7.908,03
3.4.2	052005	AGETOP	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	866,27	R\$ 14,94	R\$ 18,26	R\$ 15.818,09
3.4.3	052014	AGETOP	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	124,53	R\$ 18,03	R\$ 22,04	R\$ 2.744,64
SUB TOTAL:								R\$ 26.470,76
3.5			BALDRAME					



Objeto: Construção de Centro Municipal de Educação Infantil, na Rua Travessa 2, S/N, Área Institucional 01, Quadra 06, Bairro Jardim América, no município de Ouvidor – Goiás.
Coordenada geográfica: Latitude -18.224295; Longitude -47.830528

REFERÊNCIAS: SINAPI 06/2021 - GOINFRA 07/2021

BDI: 22,22%

PLANILHA DE ORÇAMENTO								
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR UNIT COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI
3.5.1	OV-2	Próprio	VIGA BALDRAME 25X15X100 CM, COMPACTADA, ESCAVADA, ADENSADA, IMPERMEABILIZADA	m	402,57	R\$ 131,49	R\$ 160,71	R\$ 64.697,02
SUB TOTAL:								R\$ 64.697,02
3.6			PILARES					
3.6.1	OV-1	Próprio	PILAR 12X30X300 CM	UN	117,00	R\$ 655,95	R\$ 801,70	R\$ 93.798,90
SUB TOTAL:								R\$ 93.798,90
3.7			VIGAS					
3.7.1	OV-4	Próprio	Viga 12x30x100cm, armação, adensamento, concreto, forma e escora	m	483,08	R\$ 104,94	R\$ 128,26	R\$ 61.959,84
SUB TOTAL:								R\$ 61.959,84
3.8			PAREDES					
3.8.1	100160	AGETOP	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 14X29X9 - 6 FUROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE C/M3)	m²	1.207,71	R\$ 39,24	R\$ 47,96	R\$ 57.921,77
3.8.2	00034548	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM. (C X L) *50 X 17,5* CM	M	468,00	R\$ 8,43	R\$ 10,30	R\$ 4.820,40
SUB TOTAL:								R\$ 62.742,17
3.9			VERGA/CONTRAVERGA					
3.9.1	060010	AGETOP	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	m³	0,98	R\$ 3.105,56	R\$ 3.795,62	R\$ 3.719,71
SUB TOTAL:								R\$ 3.719,71
3.10			ENCUNHAMENTO					
3.10.1	100204	AGETOP	CUNHAMENTO/ALVENARIAS COM TIJOLO COMUM	m	402,57	R\$ 14,04	R\$ 17,16	R\$ 6.908,10
SUB TOTAL:								R\$ 6.908,10
3.11			IMPERMEABILIZAÇÃO					
3.11.1	120208	AGETOP	IMPERMEABILIZACAO-ARGAM. SINT.SEMI - FLEXIVEL	m²	402,57	R\$ 19,23	R\$ 23,50	R\$ 9.460,40
SUB TOTAL:								R\$ 9.460,40
3.12			LAJE					
3.12.1	061101	AGETOP	FORRO EM LAJE PRE-MOLDADA INC.CAPEAMENTO/FERR.DISTRIB./ESCORAMENTO E FORMA/DESFORMA	m²	392,14	R\$ 109,49	R\$ 133,82	R\$ 52.476,17
3.12.2	060303	AGETOP	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	414,48	R\$ 16,16	R\$ 19,75	R\$ 8.185,98
3.12.3	060314	AGETOP	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	483,80	R\$ 18,03	R\$ 22,04	R\$ 10.662,95
3.12.4	060523	AGETOP	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=20 MPA (O.C.)	m³	15,35	R\$ 327,05	R\$ 399,72	R\$ 6.135,70
3.12.5	060800	AGETOP	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m³	15,35	R\$ 43,09	R\$ 52,66	R\$ 808,33
3.12.6	120208	AGETOP	IMPERMEABILIZACAO-ARGAM. SINT.SEMI - FLEXIVEL	m²	392,14	R\$ 19,23	R\$ 23,50	R\$ 9.215,29
3.12.7	2747	AGETOP	TELA SOLDADA Q138	m²	392,14	R\$ 25,60	R\$ 31,29	R\$ 12.270,06
SUB TOTAL:								R\$ 99.754,48
3.13			ESTRUTURA DO TELHADO					
3.13.1	140301	AGETOP	TRATAMENTO P/ESTRUTURA DE TELHADO	m²	392,14	R\$ 7,77	R\$ 9,50	R\$ 3.725,33
3.13.2	140201	AGETOP	ESTRUT.-TELHA DE FIBROCIMENTO (C/TESOURA) C/FERRAGENS	m²	392,14	R\$ 77,51	R\$ 94,73	R\$ 37.147,42
SUB TOTAL:								R\$ 40.872,75
3.14			TELHAMENTO					
3.14.1	160501	AGETOP	COBERTURA COM TELHA ONDULADA OU EQUIV.	m²	392,14	R\$ 34,97	R\$ 42,74	R\$ 16.760,06
SUB TOTAL:								R\$ 16.760,06
3.15			CALHAS E RUFOS					
3.15.1	160601	AGETOP	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	m	24,17	R\$ 59,36	R\$ 72,55	R\$ 1.753,53
3.15.2	160602	AGETOP	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA	m	68,75	R\$ 35,46	R\$ 43,34	R\$ 2.979,63
SUB TOTAL:								R\$ 4.733,16
3.16			PLATIBANDA					
3.16.1	100203	AGETOP	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM 1 VEZ - ARG. (1CI : 2CH : 8ARML)	m²	96,75	R\$ 131,23	R\$ 160,39	R\$ 15.517,73
3.16.2	201410	AGETOP CIVIL	MOLDURA TIPO "U" INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA TIPO PINGADEIRA EM MURO/PLATIBANDA (A PARTE VERTICAL DESCE 2,5CM)	m²	19,35	R\$ 54,05	R\$ 66,06	R\$ 1.278,26



Objeto: Construção de Centro Municipal de Educação Infantil, na Rua Travessa 2, S/N, Área Institucional 01, Quadra 06, Bairro Jardim América, no município de Ouvidor – Goiás.
Coordenada geográfica: Latitude -18.224295; Longitude -47.830528

REFERÊNCIAS: SINAPI 06/2021 - GOINFRA 07/2021

BDI: 22,22%

PLANILHA DE ORÇAMENTO								
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR UNIT COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI
3.16.3	120208	AGETOP	IMPERMEABILIZACAO-ARGAM. SINT.SEMI - FLEXIVEL	m²	96,75	R\$ 19,23	R\$ 23,50	R\$ 2.273,63
							SUB TOTAL:	R\$ 19.069,62
3.17			INSTALAÇÕES HIDRAULICAS					
3.17.1			LOUÇAS					
3.17.1.1	080689	AGETOP	CUBA INOX 50X40X20CM E=0,7MM-AÇO 304	Un	10,00	R\$ 144,39	R\$ 176,47	R\$ 1.764,70
							SUB TOTAL:	R\$ 1.764,70
3.17.2			METAIS					
3.17.2.1	080656	AGETOP	TORNEIRA DE MESA PARA PIA DIÂMETRO DE 1/2" - BICA MÓVEL	un	10,00	R\$ 81,91	R\$ 100,11	R\$ 1.001,10
							SUB TOTAL:	R\$ 1.001,10
3.17.3			CAIXAS					
3.17.3.1	81861	AGETOP	CAIXA DAGUA POLIETILENO 1000 LTS. C/TAMPA	Un	2,00	R\$ 419,90	R\$ 513,20	R\$ 1.026,40
							SUB TOTAL:	R\$ 1.026,40
3.17.4			TUBULAÇÃO E ACESSÓRIOS					
3.17.4.1	80977	AGETOP	REGISTRO DE ESFERA DIAMETRO 1"	Un	5,00	R\$ 68,96	R\$ 84,28	R\$ 421,40
3.17.4.2	81008	AGETOP	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAMETRO 75 mm	m	35,70	R\$ 58,32	R\$ 71,28	R\$ 2.544,70
3.17.4.3	81003	AGETOP	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAMETRO 25 mm	M	30,50	R\$ 7,93	R\$ 9,69	R\$ 295,55
3.17.4.4	81321	AGETOP	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	10,00	R\$ 6,19	R\$ 7,57	R\$ 75,70
3.17.4.5	81361	AGETOP	JOELHO REDUCAO 90 GRAUS SOLD./ROSCA 25 X 1/2"	Un	10,00	R\$ 8,30	R\$ 10,14	R\$ 101,40
							SUB TOTAL:	R\$ 3.438,75
							SUB TOTAL - INSTALAÇÕES HIDRAULICAS:	R\$ 7.230,95
3.18			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					
3.18.1	70710	AGETOP	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM COM TAMPA E DRENO BRITA	Un	5,00	R\$ 134,63	R\$ 164,54	R\$ 822,70
3.18.2	81832	AGETOP CIVIL	CAIXA DE INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14 (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE)	m²	1,00	R\$ 206,46	R\$ 252,34	R\$ 252,34
3.18.3	81829	AGETOP	CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	m²	1,00	R\$ 99,73	R\$ 121,89	R\$ 121,89
3.18.4	82302	AGETOP	TUBO SOLD. P/ESGOTO DIAM. 50 MM	m	33,00	R\$ 16,33	R\$ 19,96	R\$ 658,68
3.18.5	82304	AGETOP	TUBO SOLDAVEL P/ESGOTO DIAM. 100 MM	m	31,00	R\$ 29,41	R\$ 35,94	R\$ 1.114,14
3.18.6	71748	AGETOP	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 4"	Un	10,00	R\$ 26,85	R\$ 32,82	R\$ 328,20
3.18.7	81690	AGETOP	CORPO RALO SIFONADO CILINDRICO 100 X 40	Un	5,00	R\$ 12,02	R\$ 14,69	R\$ 73,45
3.18.8	11849	SINAPI	COLA BRANCA BASE PVA	L	10,00	R\$ 16,21	R\$ 19,81	R\$ 198,10
3.18.9	81550	AGETOP	CURVA 45° DIAMETRO 50 MM	Un	5,00	R\$ 22,66	R\$ 27,70	R\$ 138,50
3.18.10	81869	AGETOP	FOSSA SEPTICA 8700 LITROS COM IMPERMEABILIZAÇÃO	Un	1,00	R\$ 12.394,83	R\$ 15.148,96	R\$ 15.148,96
3.18.11	81874	AGETOP	SUMIDOURO COM DIÂMETRO=1,60M E PROFUNDIDADE=4,50 M	Un	1,00	R\$ 2.358,24	R\$ 2.882,24	R\$ 2.882,24
3.18.12	81702	AGETOP	CURVA 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM	Un	2,00	R\$ 33,77	R\$ 41,27	R\$ 82,54
							SUB TOTAL:	R\$ 21.821,74
3.19			REVESTIMENTO DE FORROS					
3.19.1	261000	AGETOP	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m²	219,30	R\$ 11,97	R\$ 14,63	R\$ 3.208,36
							SUB TOTAL:	R\$ 3.208,36
3.20			REVESTIMENTO DE PAREDES					
3.20.1	200101	AGETOP	CHAPISCO COMUM	m²	2.415,42	R\$ 4,70	R\$ 5,74	R\$ 13.864,51
3.20.2	200201	AGETOP	EMBOÇO (ICI-4 ARML)	m²	2.415,42	R\$ 18,76	R\$ 22,93	R\$ 55.385,58
3.20.3	201302	AGETOP	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	m²	25,50	R\$ 47,96	R\$ 58,62	R\$ 1.494,81
3.20.4	261300	AGETOP	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	m²	883,50	R\$ 9,46	R\$ 11,56	R\$ 10.213,26
3.20.5	261000	AGETOP	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m²	883,50	R\$ 11,97	R\$ 14,63	R\$ 12.925,61
3.20.6	261000	AGETOP	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m²	532,96	R\$ 11,97	R\$ 14,63	R\$ 7.797,20
							SUB TOTAL:	R\$ 101.680,97

Objeto: Construção de Centro Municipal de Educação Infantil, na Rua Travessa 2, S/N, Área Institucional 01, Quadra 06, Bairro Jardim América, no município de Ouvidor – Goiás.
 Coordenada geográfica: Latitude -18.224295; Longitude -47.830528

REFERÊNCIAS: SINAPI 06/2021 - GOINFRA 07/2021

BDI: 22,22%

PLANILHA DE ORÇAMENTO								
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR UNIT COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI
3.21			REVESTIMENTO DE PISOS					
3.21.1	90944	SINAPI	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS MAIORES QUE 15M2, ESPESSURA 6CM. AF_10/2014	m²	357,06	R\$ 124,03	R\$ 151,59	R\$ 54.126,73
3.21.2	221101	AGETOP	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1C:3ARML) E=2CM E JUNTA PLASTICA 27MM	m²	299,05	R\$ 72,53	R\$ 88,65	R\$ 26.510,78
3.21.3	221102	AGETOP	RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM	m	303,00	R\$ 12,00	R\$ 14,67	R\$ 4.445,01
			SUB TOTAL:				R\$ 85.082,52	
3.22			ACABAMENTOS DE MARMORARIA					
3.22.1	220920	AGETOP	SOLEIRA EM GRANITO IMPERMEABILIZADA COM CONTRAPISO (1C:3ARML)	m²	1,35	R\$ 431,15	R\$ 526,95	R\$ 711,38
3.22.2	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	47,80	R\$ 107,17	R\$ 130,98	R\$ 6.260,84
3.22.3	271702	AGETOP	BANCADA DE MARMORE	m²	10,20	R\$ 459,15	R\$ 561,17	R\$ 5.723,93
			SUB TOTAL:				R\$ 12.696,15	
			SUB TOTAL - BLOCO B:				R\$ 748.799,93	
4			BLOCO C					
4.1			LIMPEZA					
4.1.1	020202	AGETOP	RASPAGEM E LIMPEZA MANUAL DO TERRENO	m²	469,07	R\$ 2,23	R\$ 2,73	R\$ 1.280,56
			SUB TOTAL:				R\$ 1.280,56	
4.2			CARGA E DESPEJO					
4.2.1	041005	AGETOP	CARGA MECANIZADA	m³	58,63	R\$ 1,10	R\$ 1,34	R\$ 78,56
4.2.2	030104	AGETOP	TRANSPORTE DE ENTULHO CAÇAMBA ESTACIONÁRIA SEM CARGA	m³	58,63	R\$ 55,57	R\$ 67,92	R\$ 3.982,15
			SUB TOTAL:				R\$ 4.060,71	
4.3			LOCAÇÃO					
4.3.1	020701	AGETOP CIVIL	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	m²	469,07	R\$ 3,48	R\$ 4,25	R\$ 1.993,55
			SUB TOTAL:				R\$ 1.993,55	
4.4			ESTACAS					
4.4.1	050302	AGETOP	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	M	159,00	R\$ 55,30	R\$ 67,59	R\$ 10.746,81
4.4.2	052005	AGETOP	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	1.199,45	R\$ 14,94	R\$ 18,26	R\$ 21.901,96
4.4.3	052014	AGETOP	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	172,43	R\$ 18,03	R\$ 22,04	R\$ 3.800,36
			SUB TOTAL:				R\$ 36.449,13	
4.5			BALDRAME					
4.5.1	OV-2	Próprio	VIGA BALDRAME 25X15X100 CM, COMPACTADA, ESCAVADA, ADENSADA, IMPERMEABILIZADA	m	419,36	R\$ 131,49	R\$ 160,71	R\$ 67.395,35
			SUB TOTAL:				R\$ 67.395,35	
4.6			PILARES					
4.6.1	OV-1	Próprio	PILAR 12X30X300 CM	UN	159,00	R\$ 655,95	R\$ 801,70	R\$ 127.470,30
			SUB TOTAL:				R\$ 127.470,30	
4.7			VIGAS					
4.7.1	OV-4	Próprio	Viga 12x30x100cm, armação, adensamento, concreto, forma e escora	m	503,56	R\$ 104,94	R\$ 128,26	R\$ 64.586,61
			SUB TOTAL:				R\$ 64.586,61	
4.8			PAREDES					
4.8.1	100160	AGETOP	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 14X29X9 - 6 FUROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CI/M3)	m²	1.258,08	R\$ 39,24	R\$ 47,96	R\$ 60.337,52
			SUB TOTAL:				R\$ 60.337,52	
4.9			VERGA/CONTRAVERGA					
4.9.1	060010	AGETOP	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	m³	1,00	R\$ 3.105,56	R\$ 3.795,62	R\$ 3.795,62
			SUB TOTAL:				R\$ 3.795,62	
4.10			ENCUNHAMENTO					



Objeto: Construção de Centro Municipal de Educação Infantil, na Rua Travessa 2, S/N, Área Institucional 01, Quadra 06, Bairro Jardim América, no município de Ouvidor – Goiás.
Coordenada geográfica: Latitude -18.224295; Longitude -47.830528

REFERÊNCIAS: SINAPI 06/2021 - GOINFRA 07/2021

BDI: 22,22%

PLANILHA DE ORÇAMENTO								
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR UNIT COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI
4.10.1	100204	AGETOP	CUNHAMENTO/ALVENARIAS COM TIJOLO COMUM	m	419,36	R\$ 14,04	R\$ 17,16	R\$ 7.196,22
							SUB TOTAL:	R\$ 7.196,22
4.11			IMPERMEABILIZAÇÃO					
4.11.1	120208	AGETOP	IMPERMEABILIZACAO-ARGAM. SINT.SEMI - FLEXIVEL	m²	419,36	R\$ 19,23	R\$ 23,50	R\$ 9.854,96
							SUB TOTAL:	R\$ 9.854,96
4.12			LAJE					
4.12.1	061101	AGETOP	FORRO EM LAJE PRE-MOLDADA INC.CAPEAMENTO/FERR.DISTRIB./ESCORAMENTO E FORMA/DESFORMA	m²	469,07	R\$ 109,49	R\$ 133,82	R\$ 62.770,95
4.12.2	060303	AGETOP	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	483,80	R\$ 16,16	R\$ 19,75	R\$ 9.555,05
4.12.3	060314	AGETOP	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	373,73	R\$ 18,03	R\$ 22,04	R\$ 8.237,01
4.12.4	060523	AGETOP	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=20 MPA (O.C.)	m³	17,92	R\$ 327,05	R\$ 399,72	R\$ 7.162,98
4.12.5	060800	AGETOP	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m³	17,92	R\$ 43,09	R\$ 52,66	R\$ 943,67
							SUB TOTAL:	R\$ 88.669,66
4.13			ESTRUTURA DO TELHADO					
4.13.1	140301	AGETOP	TRATAMENTO P/ESTRUTURA DE TELHADO	m²	469,07	R\$ 7,77	R\$ 9,50	R\$ 4.456,17
4.13.2	140201	AGETOP	ESTRUT.-TELHA DE FIBROCIMENTO (C/TESOURA) C/FERRAGENS	m²	469,07	R\$ 77,51	R\$ 94,73	R\$ 44.435,00
							SUB TOTAL:	R\$ 48.891,17
4.14			TELHAMENTO					
4.14.1	160501	AGETOP	COBERTURA COM TELHA ONDULADA OU EQUIV.	m²	469,07	R\$ 34,97	R\$ 42,74	R\$ 20.048,05
							SUB TOTAL:	R\$ 20.048,05
4.15			CALHAS E RUFOS					
4.15.1	160601	AGETOP	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	m	51,90	R\$ 59,36	R\$ 72,55	R\$ 3.765,35
4.15.2	160602	AGETOP	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA	m	132,60	R\$ 35,46	R\$ 43,34	R\$ 5.746,88
							SUB TOTAL:	R\$ 9.512,23
4.16			PLATIBANDA					
4.16.1	100203	AGETOP	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM 1 VEZ - ARG. (1C1 : 2CH : 8ARML)	m²	108,75	R\$ 131,23	R\$ 160,39	R\$ 17.442,41
4.16.2	201410	AGETOP CIVIL	MOLDURA TIPO "U" INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESURA TIPO PINGADEIRA EM MURO/PLATIBANDA (A PARTE VERTICAL DESCE 2,5CM)	m²	21,75	R\$ 54,05	R\$ 66,06	R\$ 1.436,81
							SUB TOTAL:	R\$ 18.879,22
4.17			INSTALAÇÕES HIDRAULICAS					
4.17.1			LOUÇAS					
4.17.1.1	080502	AGETOP	VASO SANITARIO	Un	9,00	R\$ 209,39	R\$ 255,92	R\$ 2.303,28
4.17.1.2	080601	AGETOP	MICTORIO DE LOUCA C/SIFAO INTEGRADO	Un	2,00	R\$ 281,18	R\$ 343,66	R\$ 687,32
4.17.1.3	080590	AGETOP	CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR OVAL MÉDIA	Un	8,00	R\$ 112,40	R\$ 137,38	R\$ 1.099,04
							SUB TOTAL:	R\$ 4.089,64
4.17.2			METAIS					
4.17.2.1	080572	AGETOP	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	un	8,00	R\$ 153,32	R\$ 187,39	R\$ 1.499,12
4.17.2.2	080570	AGETOP	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	Un	8,00	R\$ 50,13	R\$ 61,27	R\$ 490,16
4.17.2.3	080689	AGETOP	CUBA INOX 50X40X20CM E=0,7MM-AÇO 304	Un	8,00	R\$ 144,39	R\$ 176,47	R\$ 1.411,76
							SUB TOTAL:	R\$ 3.401,04
4.17.3			CAIXAS					
4.17.3.1	81861	AGETOP	CAIXA DAGUA POLIETILENO 1000 LTS. C/TAMPA	Un	2,00	R\$ 419,90	R\$ 513,20	R\$ 1.026,40
							SUB TOTAL:	R\$ 1.026,40
4.17.4			TUBULAÇÃO E ACESSÓRIOS					
4.17.4.1	80977	AGETOP	REGISTRO DE ESFERA DIAMETRO 1"	Un	8,00	R\$ 68,96	R\$ 84,28	R\$ 674,24
4.17.4.2	80903	AGETOP	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 1"	Un	4,00	R\$ 53,87	R\$ 65,84	R\$ 263,36
4.17.4.3	81008	AGETOP	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAMETRO 75 mm	m	47,50	R\$ 58,32	R\$ 71,28	R\$ 3.385,80



Objeto: Construção de Centro Municipal de Educação Infantil, na Rua Travessa 2, S/N, Área Institucional 01, Quadra 06, Bairro Jardim América, no município de Ouvidor – Goiás.
Coordenada geográfica: Latitude -18.224295; Longitude -47.830528

REFERÊNCIAS: SINAPI 06/2021 - GOINFRA 07/2021

BDI: 22,22%

PLANILHA DE ORÇAMENTO								
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR UNIT COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI
4.17.4.4	81003	AGETOP	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAMETRO 25 mm	M	97,55	R\$ 7,93	R\$ 9,69	R\$ 945,26
4.17.4.5	81321	AGETOP	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	29,00	R\$ 6,19	R\$ 7,57	R\$ 219,53
4.17.4.6	81402	AGETOP	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 mm	Un	13,00	R\$ 7,07	R\$ 8,64	R\$ 112,32
4.17.4.7	81361	AGETOP	JOELHO REDUCAO 90 GRAUS SOLD./ROSCA 25 X 1/2"	Un	13,00	R\$ 8,30	R\$ 10,14	R\$ 131,82
SUB TOTAL:								R\$ 5.732,33
SUB TOTAL - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS:								R\$ 14.249,41
4.18			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					
4.18.1	70710	AGETOP	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM COM TAMPAS E DRENO BRITA	Un	8,00	R\$ 134,63	R\$ 164,54	R\$ 1.316,32
4.18.2	81832	AGETOP CIVIL	CAIXA DE INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14 (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE)	m²	4,00	R\$ 206,46	R\$ 252,34	R\$ 1.009,36
4.18.3	81829	AGETOP	CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPAS EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	m²	4,00	R\$ 99,73	R\$ 121,89	R\$ 487,56
4.18.4	82302	AGETOP	TUBO SOLD. P/ESGOTO DIAM. 50 MM	m	123,09	R\$ 16,33	R\$ 19,96	R\$ 2.456,88
4.18.5	82304	AGETOP	TUBO SOLDAVEL P/ESGOTO DIAM. 100 MM	m	37,30	R\$ 29,41	R\$ 35,94	R\$ 1.340,56
4.18.6	71748	AGETOP	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 4"	Un	24,00	R\$ 26,85	R\$ 32,82	R\$ 787,68
4.18.7	81690	AGETOP	CORPO RALO SIFONADO CILINDRICO 100 X 40	Un	10,00	R\$ 12,02	R\$ 14,69	R\$ 146,90
4.18.8	11849	SINAPI	COLA BRANCA BASE PVA	L	20,00	R\$ 16,21	R\$ 19,81	R\$ 396,20
4.18.9	81550	AGETOP	CURVA 45° DIAMETRO 50 MM	Un	24,00	R\$ 22,66	R\$ 27,70	R\$ 664,80
4.18.10	81869	AGETOP	FOSSA SEPTICA 8700 LITROS COM IMPERMEABILIZAÇÃO	Un	1,00	R\$ 12.394,83	R\$ 15.148,96	R\$ 15.148,96
4.18.11	81874	AGETOP	SUMIDOURO COM DIÁMETRO=1,60M E PROFUNDIDADE=4,50 M	Un	1,00	R\$ 2.358,24	R\$ 2.882,24	R\$ 2.882,24
4.18.12	81702	AGETOP	CURVA 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM	Un	4,00	R\$ 33,77	R\$ 41,27	R\$ 165,08
SUB TOTAL:								R\$ 26.802,54
4.19			REVESTIMENTO DE FORROS					
4.19.1	261000	AGETOP	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m²	255,98	R\$ 11,97	R\$ 14,63	R\$ 3.744,99
SUB TOTAL:								R\$ 3.744,99
4.20			REVESTIMENTO DE PAREDES					
4.20.1	200101	AGETOP	CHAPISCO COMUM	m²	2.516,16	R\$ 4,70	R\$ 5,74	R\$ 14.442,76
4.20.2	200201	AGETOP	EMBOÇO (ICI:4 ARML)	m²	2.516,16	R\$ 18,76	R\$ 22,93	R\$ 57.695,55
4.20.3	201302	AGETOP	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	m²	213,30	R\$ 47,96	R\$ 58,62	R\$ 12.503,65
4.20.4	261300	AGETOP	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	m²	526,77	R\$ 9,46	R\$ 11,56	R\$ 6.089,46
4.20.5	261000	AGETOP	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m²	526,77	R\$ 11,97	R\$ 14,63	R\$ 7.706,65
4.20.6	261000	AGETOP	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m²	999,93	R\$ 11,97	R\$ 14,63	R\$ 14.628,98
SUB TOTAL:								R\$ 113.067,05
4.21			REVESTIMENTO DE PISOS					
4.21.1	90944	SINAPI	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS MAIORES QUE 15M2, ESPESSURA 6CM. AF_10/2014	m²	334,15	R\$ 124,03	R\$ 151,59	R\$ 50.653,80
4.21.2	221101	AGETOP	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (ICI:3ARML) E=2CM E JUNTA PLASTICA 27MM	m²	255,98	R\$ 72,53	R\$ 88,65	R\$ 22.692,63
4.21.3	221102	AGETOP	RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM	m	246,69	R\$ 12,00	R\$ 14,67	R\$ 3.618,94
SUB TOTAL:								R\$ 76.965,37
4.22			ACABAMENTOS DE MARMORARIA					
4.22.1	100320	AGETOP	DIVISÓRIA DE GRANITO POLIDO	m²	33,88	R\$ 474,60	R\$ 580,06	R\$ 19.652,43
4.22.2	220920	AGETOP	SOLEIRA EM GRANITO IMPERMEABILIZADA COM CONTRAPISO (ICI:3ARML)	m²	1,80	R\$ 431,15	R\$ 526,95	R\$ 948,51
4.22.3	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	42,13	R\$ 107,17	R\$ 130,98	R\$ 5.518,19
4.22.4	271702	AGETOP	BANCADA DE MÁRMORE	m²	10,56	R\$ 459,15	R\$ 561,17	R\$ 5.925,96
SUB TOTAL:								R\$ 32.045,09
4.23			ESQUADRIAS					



Objeto: Construção de Centro Municipal de Educação Infantil, na Rua Travessa 2, S/N, Área Institucional 01, Quadra 06, Bairro Jardim América, no município de Ouvidor – Goiás.
Coordenada geográfica: Latitude -18.224295; Longitude -47.830528

REFERÊNCIAS: SINAPI 06/2021 - GOINFRA 07/2021

BDI: 22,22%

PLANILHA DE ORÇAMENTO								
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR UNIT COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI
4.23.1			MADEIRA					
4.23.1.1	170103	AGETOP	PORTA LISA 80x210 C/PORTAL E ALISAR S/FERRAGENS	Un	41,00	R\$ 394,51	R\$ 482,17	R\$ 19.768,97
4.23.1.2	170110	AGETOP	PORTA LISA 90X210 COM PORTAL E ALISAR SEM FERRAGENS	un	5,00	R\$ 480,03	R\$ 586,69	R\$ 2.933,45
							SUB TOTAL:	R\$ 22.702,42
4.23.2			ALUMÍNIO					
4.23.2.1	180114	AGETOP	PORTA DE ABRIR ALUMÍNIO ANODIZADO EM VENEZIANA C/FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m²	39,58	R\$ 720,47	R\$ 880,56	R\$ 34.852,56
							SUB TOTAL:	R\$ 34.852,56
4.23.3			VIDRO					
4.23.3.1	180506	AGETOP	PORTA DE CORRER/VIDRO (4) FOLHAS PF-6 C/ FERRAGENS	m²	12,50	R\$ 354,92	R\$ 433,78	R\$ 5.422,25
4.23.3.2	180508	AGETOP	PORTA ABRIR/VIDRO (2) FOLHAS PF-9 C/FERRAGENS	m²	3,88	R\$ 471,36	R\$ 576,10	R\$ 2.232,39
4.23.3.3	180111	AGETOP	ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO CORRER / VIDRO 2 FOLHAS C/FERRAGENS (M.O.FAB. INC.MAT.)	m²	10,25	R\$ 397,08	R\$ 485,31	R\$ 4.974,43
4.23.3.4	180381	AGETOP	ESQ. MAXIMO AR CHAPA/VIDRO J3/J5/J6/J8 C/FERRAGENS	m²	1,50	R\$ 537,42	R\$ 656,83	R\$ 985,25
4.23.3.5	100674	SINAPI	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	m²	43,10	R\$ 309,89	R\$ 378,75	R\$ 16.324,13
							SUB TOTAL:	R\$ 29.938,45
4.23.4			ACO					
4.23.4.1	180307	AGETOP	PORTAO /CHAPA TRAPEZ / TUBO DE ACO PT-5 C/FERRAGEM	m²	7,80	R\$ 473,52	R\$ 578,74	R\$ 4.514,17
							SUB TOTAL:	R\$ 4.514,17
							SUB TOTAL - ESQUADRIAS:	R\$ 92.007,60
4.24			PROJETO DE COMBATE A INCÊNDIOS E ABRIGO DE GÁS					
4.24.1			EXTINTORES					
4.24.1.1	85001	AGETOP	EXTINTOR CO2 (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 5 BC	und	10,00	R\$ 510,98	R\$ 624,52	R\$ 6.245,20
							SUB TOTAL:	R\$ 6.245,20
4.24.2			SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA					
4.24.2.1	37559	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	und	36,00	R\$ 39,01	R\$ 47,68	R\$ 1.716,48
							SUB TOTAL:	R\$ 1.716,48
4.24.3			ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA					
4.24.3.1	71598	AGETOP	LUMINARIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS	UND	35,00	R\$ 27,56	R\$ 33,68	R\$ 1.178,80
							SUB TOTAL:	R\$ 1.178,80
4.24.4			ABRIGO DE GÁS					
4.24.4.1	100160	AGETOP	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 14X29X9 - 6 FUROS - ARG. (ICALH:4ARML+100KG DE C/M3)	m²	3,08	R\$ 39,24	R\$ 47,96	R\$ 147,72
4.24.4.2	200101	AGETOP	CHAPISCO COMUM	m²	6,16	R\$ 4,70	R\$ 5,74	R\$ 35,36
4.24.4.3	200201	AGETOP	EMBOÇO (ICI:4 ARML)	m²	6,16	R\$ 18,76	R\$ 22,93	R\$ 141,25
4.24.4.4	261300	AGETOP	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	m²	6,16	R\$ 9,46	R\$ 11,56	R\$ 71,21
4.24.4.5	261000	AGETOP	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m²	6,16	R\$ 11,97	R\$ 14,63	R\$ 90,12
4.24.4.6	61101	AGETOP	FORRO EM LAJE PRE-MOLDADA INC.CAPEAMENTO/FERR.DISTRIB./ESCORAMENTO E FORMA/DESFORMA	m²	1,71	R\$ 109,49	R\$ 133,82	R\$ 228,83
4.24.4.7	60303	AGETOP	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	3,23	R\$ 16,16	R\$ 19,75	R\$ 63,83
4.24.4.8	60314	AGETOP	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	2,50	R\$ 18,03	R\$ 22,04	R\$ 55,02
4.24.4.9	60524	AGETOP	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	m³	0,12	R\$ 338,49	R\$ 413,70	R\$ 49,52
4.24.4.1	2747	AGETOP	TELA SOLDADA Q138	m²	1,71	R\$ 25,60	R\$ 31,29	R\$ 53,51
4.24.4.1	60800	AGETOP	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m³	0,12	R\$ 43,09	R\$ 52,66	R\$ 6,30
4.24.4.1	120208	AGETOP	IMPERMEABILIZACAO-ARGAM. SINT.SEMI - FLEXIVEL	m²	1,71	R\$ 19,23	R\$ 23,50	R\$ 40,19
4.24.4.1	4948	SINAPI	PORTAO DE ABRIR EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	m²	3,15	R\$ 505,40	R\$ 617,70	R\$ 1.945,76
4.24.4.1	4032	AGETOP	TAMPÃO DE 1" PARA CONDULETE METALICO	Und	1,00	R\$ 0,25	R\$ 0,31	R\$ 0,31

Objeto: Construção de Centro Municipal de Educação Infantil, na Rua Travessa 2, S/N, Área Institucional 01, Quadra 06, Bairro Jardim América, no município de Ouvidor – Goiás.
Coordenada geográfica: Latitude -18.224295; Longitude -47.830528

REFERÊNCIAS: SINAPI 06/2021 - GOINFRA 07/2021

BDI: 22,22%

PLANILHA DE ORÇAMENTO								
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR UNIT COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI
4.24.4.1	3363	AGETOP	LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIAMETRO 1/2"	UND	1,00	R\$ 0,97	R\$ 1,19	R\$ 1,19
4.24.4.1	H588	AGETOP	TE DE FERRO GALVANIZADO 90° X 1"	UND	2,00	R\$ 14,30	R\$ 17,48	R\$ 34,96
4.24.4.1	H611	AGETOP	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL 1"	UND	2,00	R\$ 92,78	R\$ 113,40	R\$ 226,80
4.24.4.1	H627	AGETOP	NIPLE DUPLO DE FERRO GALVANIZADO 1"	UND	1,00	R\$ 7,65	R\$ 9,35	R\$ 9,35
SUB TOTAL:								R\$ 3.201,23
SUB TOTAL - PROJETO DE COMBATE A INCÊNDIOS E ABRIGO DE GÁS:								R\$ 12.341,71
SUB TOTAL - BLOCO C:								R\$ 941.644,62
5			PRAÇA EXTERNA					
5.1			LIMPEZA					
5.1.1	20203	AGETOP	CAPINA - (OBRAS CIVIS)	m²	1.069,42	R\$ 1,46	R\$ 1,78	R\$ 1.903,57
5.1.2	41004	AGETOP	ESCAVACAO MECANICA	m³	106,94	R\$ 1,73	R\$ 2,11	R\$ 225,64
5.1.3	41006	AGETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	m3km	748,58	R\$ 2,28	R\$ 2,79	R\$ 2.088,54
5.1.4	72898	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m³	149,72	R\$ 4,00	R\$ 4,89	R\$ 732,13
SUB TOTAL:								R\$ 4.949,88
5.2			PISO EM LADRILHO HIDRAULICO					
5.2.1	220101	AGETOP	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	m²	497,78	R\$ 29,07	R\$ 35,53	R\$ 17.686,12
5.2.2	271801	AGETOP	LADRILHO HIDRAULICO COR NATURAL (SEM LASTRO)	m²	497,78	R\$ 80,06	R\$ 97,85	R\$ 48.707,77
SUB TOTAL:								R\$ 66.393,89
5.3			PISO EMBORRACHADO					
5.3.1	220101	AGETOP	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	m²	77,84	R\$ 29,07	R\$ 35,53	R\$ 2.765,66
5.3.2	101735	SINAPI	PISO DE BORRACHA ESPORTIVO, ESPESSURA 15MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	77,84	R\$ 348,11	R\$ 425,46	R\$ 33.117,81
SUB TOTAL:								R\$ 35.883,47
5.4			PISO TÁTIL					
5.4.1	220101	AGETOP	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	m²	68,89	R\$ 29,07	R\$ 35,53	R\$ 2.447,66
5.4.2	221126	AGETOP	PISO DE LADRILHO HIDRAULICO COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	m²	68,89	R\$ 95,03	R\$ 116,15	R\$ 8.001,57
SUB TOTAL:								R\$ 10.449,23
5.5			MEIO FIO					
5.5.1	271715	AGETOP CIVIL	MEIO FIO PD. GOINFRA EM CONC. PRÉ MOLD. RETO/CURVO (9v12X30X100CM), FC28=20MPA COM ARGAM.(1CI:3ARMLC) P/ARREIMATE DO REJUNT. - INCLUSO ESCAV./APILOAM./ REATERRO E CONC.FC28=10MPA P/ ASSENTAM. E CHUMBAMENTO	m	72,37	R\$ 29,86	R\$ 36,49	R\$ 2.640,78
5.5.2	CP-PAISA-35	Próprio	DELIMITADOR DE JARDIM	M	23,88	R\$ 13,78	R\$ 16,84	R\$ 402,14
5.5.3	260204	AGETOP	CAIAÇÃO 2 DEMAOS EM POSTE/ VIGAS E MEIO FIO(OC)	m²	72,37	R\$ 3,51	R\$ 4,29	R\$ 310,47
SUB TOTAL:								R\$ 3.353,39
5.6			VEGETAÇÃO					
5.6.1	98509	SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	278,00	R\$ 35,58	R\$ 43,49	R\$ 12.090,22
5.6.2	98510	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	16,00	R\$ 54,93	R\$ 67,14	R\$ 1.074,24
5.6.3	270210	AGETOP	PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/ M.O. IRRIG., ADUBO,TERRA VEGETAL (O.C.) A<11. 000.00M2	m²	462,41	R\$ 13,30	R\$ 16,26	R\$ 7.518,79
5.6.4	270213	AGETOP CIVIL	PREPARAÇÃO C/ ADUBAÇÃO DO TERRENO EM FORMA DE CANTEIRO E PLANTIO DE FORRAÇÃO AMBOS C/PROFUNDIDADE DE 30 CM - EXCLUSO O CUSTO DE AQUISIÇÃO DA MUDA	m²	1.069,07	R\$ 13,99	R\$ 17,10	R\$ 18.281,10
5.6.5	7253	SINAPI	TERRA VEGETAL (GRANEL)	m³	106,91	R\$ 150,00	R\$ 183,33	R\$ 19.599,81
SUB TOTAL:								R\$ 58.564,16
5.7			PLAYGROUND					
5.7.1	BRINQ.001	Próprio	GIRA - GIRA PARA CADEIRANTE (SUPORTA 200KG) - 3,00X3,00	UN	1,00	R\$ 18.931,09	R\$ 23.137,58	R\$ 23.137,58
5.7.2	PLAYG. 04	Próprio	GANGORRA TRIPLA - (05 A 12 ANOS) - 3,0X3,50	UN	1,00	R\$ 2.067,20	R\$ 2.526,53	R\$ 2.526,53
5.7.3	PLAYG. 03	Próprio	BALANÇO TRIPLA - (03 A 12 ANOS) - 4,20X1,50	UN	1,00	R\$ 2.107,15	R\$ 2.575,36	R\$ 2.575,36
5.7.4	PLAYG. 05	Próprio	ESCORREGADOR INDIVIDUAL - (03 A 12 ANOS) - 3,80X1,0 M (LxC)	UN	2,00	R\$ 2.581,84	R\$ 3.155,52	R\$ 6.311,04

Objeto: Construção de Centro Municipal de Educação Infantil, na Rua Travessa 2, S/N, Área Institucional 01, Quadra 06, Bairro Jardim América, no município de Ouvidor – Goiás.
Coordenada geográfica: Latitude -18.224295; Longitude -47.830528

REFERÊNCIAS: SINAPI 06/2021 - GOINFRA 07/2021

BDI: 22,22%

PLANILHA DE ORÇAMENTO								
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR UNIT COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI
							SUB TOTAL:	R\$ 34.550,51
5.8			ACADEMIA					
5.8.1	ACADEM. 001	Próprio	ESQUIADOR DUPLO	UN	1,00	R\$ 3.184,02	R\$ 3.891,51	R\$ 3.891,51
5.8.2	ACADEM. 002	Próprio	PRANCHA LATERAL COM EXERCITADOR DE PERNAS	UN	1,00	R\$ 3.269,02	R\$ 3.995,40	R\$ 3.995,40
5.8.3	ACADEM. 003	Próprio	REMADOR DUPLO	UN	1,00	R\$ 3.099,27	R\$ 3.787,93	R\$ 3.787,93
5.8.4	ACADEM. 004	Próprio	SIMULADOR ESCADA DUPLO	UN	1,00	R\$ 3.334,14	R\$ 4.074,99	R\$ 4.074,99
5.8.5	ACADEM. 005	Próprio	ROTAÇÃO DUPLO VERTICAL	UN	1,00	R\$ 2.884,02	R\$ 3.524,85	R\$ 3.524,85
5.8.6	COMP. ATI 01	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - ALONGADOR	UND	1,00	R\$ 2.023,45	R\$ 2.473,06	R\$ 2.473,06
5.8.7	AMM ACAD 021	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DESENVOLVIMENTO CADEIRANTE EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE APE	UN	1,00	R\$ 3.779,79	R\$ 4.619,66	R\$ 4.619,66
5.8.8	ACADEM. 008	Próprio	REMADA - PCD	UN	1,00	R\$ 3.284,02	R\$ 4.013,73	R\$ 4.013,73
5.8.9	ACADEM. 011	Próprio	PLACA ORIENTATIVA GRANDE - 2,0 X 1,0M	UN	1,00	R\$ 1.684,02	R\$ 2.058,21	R\$ 2.058,21
							SUB TOTAL:	R\$ 32.439,34
							SUB TOTAL - PRAÇA EXTERNA:	R\$ 246.583,87
6			CANTEIRO DE OBRAS					
6.1			CANTEIRO					
6.1.1	10776	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	MES	12,00	R\$ 457,03	R\$ 558,58	R\$ 6.702,96
6.1.2	10779	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITARIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATORIO E 4 MICTORIOS	MES	12,00	R\$ 731,25	R\$ 893,73	R\$ 10.724,76
6.1.3	20303	AGETOP CIVIL	DEPÓSITO PARA CIMENTO TIPO II COM PINTURA PADRÃO GOINFRA (3,30 X 3,30 M) A=10,89 M2 (C/ REAPROV. 1 VEZ) - INCLUSO PALETES	un	1,00	R\$ 4.063,81	R\$ 4.966,79	R\$ 4.966,79
6.1.4	21301	AGETOP CIVIL	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	m²	5,00	R\$ 174,26	R\$ 212,98	R\$ 1.064,90
6.1.5	20600	AGETOP	TAPUME EM CHAPA COMPENSADA RESINADA 6MM COM PORTÕES E FERRAGENS - PADRÃO GOINFRA	m²	819,26	R\$ 45,48	R\$ 55,59	R\$ 45.542,66
							SUB TOTAL:	R\$ 69.002,07
6.2			ADMINISTRAÇÃO DE OBRA					
6.2.1	250101	AGETOP	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	H	1.100,00	R\$ 74,75	R\$ 91,36	R\$ 100.496,00
6.2.2	250103	AGETOP	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)	H	2.640,00	R\$ 21,11	R\$ 25,80	R\$ 68.112,00
6.2.3	250110	AGETOP	VIGIA DE OBRAS - (NOTURNO E NO SÁBADO/DOMINGO DIURNO) - O.C.	H	2.640,00	R\$ 14,23	R\$ 17,39	R\$ 45.909,60
							SUB TOTAL:	R\$ 214.517,60
6.3			DIVERSOS					
6.3.1	21601	AGETOP CIVIL	EPI/PCMAT/PCMSO/EXAMES/TREINAMENTOS/VISITAS (>= 20 EMPREGADOS) - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	m²	5.526,90	R\$ 19,33	R\$ 23,63	R\$ 130.600,65
6.3.2	20200	AGETOP CIVIL	FERRAMENTAS (MANUAIS/ELÉTRICAS) E MATERIAL DE LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	m²	5.526,90	R\$ 2,68	R\$ 3,28	R\$ 18.128,23
6.3.3	271502	AGETOP	CANTINA - (OBRAS CIVIS)	RE	7.200,00	R\$ 11,89	R\$ 14,53	R\$ 104.616,00
6.3.4	271500	AGETOP	CAFE DA MANHA	RE	7.200,00	R\$ 2,40	R\$ 2,93	R\$ 21.096,00
6.3.5	270501	AGETOP	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m²	5.526,90	R\$ 2,05	R\$ 2,51	R\$ 13.872,52
							SUB TOTAL:	R\$ 288.313,40
							SUB TOTAL - CANTEIRO DE OBRAS:	R\$ 571.833,07
7			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
7.1			SUBESTAÇÃO 225KVA					
7.1.1	70204	AGETOP	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO	UND	4,00	R\$ 9,04	R\$ 11,05	R\$ 44,20
7.1.2	70544	AGETOP	CABO DE COBRE NÚ No. 50 MM2	M	35,00	R\$ 38,25	R\$ 46,75	R\$ 1.636,25
7.1.3	71110	AGETOP	CRUZETA POLIMÉRICA 90X112X2400 MM	UND	4,00	R\$ 211,85	R\$ 258,92	R\$ 1.035,68
7.1.4	71381	AGETOP	HASTE REV.COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR	UND	9,00	R\$ 73,11	R\$ 89,36	R\$ 804,24



Objeto: Construção de Centro Municipal de Educação Infantil, na Rua Travessa 2, S/N, Área Institucional 01, Quadra 06, Bairro Jardim América, no município de Ouvidor – Goiás.
Coordenada geográfica: Latitude -18.224295; Longitude -47.830528

REFERÊNCIAS: SINAPI 06/2021 - GOINFRA 07/2021

BDI: 22,22%

PLANILHA DE ORÇAMENTO								
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR UNIT COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI
7.1.5	70791	AGETOP	CHAVE FUSIVEL.15 KV.100A. (CHAVE MATHEUS)	UND	3,00	R\$ 341,24	R\$ 417,06	R\$ 1.251,18
7.1.6	71271	AGETOP	ELO FUSIVEL 10 K - 15 KV	UND	3,00	R\$ 9,50	R\$ 11,61	R\$ 34,83
7.1.7	439	SINAPI - I	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UND	8,00	R\$ 11,54	R\$ 14,10	R\$ 112,80
7.1.8	11790	SINAPI - I	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 450 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UND	4,00	R\$ 20,29	R\$ 24,80	R\$ 99,20
7.1.9	72373	AGETOP	SUPORTE Z COMPLETO	UND	6,00	R\$ 38,55	R\$ 47,12	R\$ 282,72
7.1.10	1	COTAÇÃO	VERGALHAO DE COBRE 25mm²	M	7,00	R\$ 79,50	R\$ 97,16	R\$ 680,12
7.1.11	71476	AGETOP	ISOLADOR DE ANCORAGEM POLIMÉRICO 15KV	UND	3,00	R\$ 56,89	R\$ 69,53	R\$ 208,59
7.1.12	71500	AGETOP	ISOLADOR, PINO 15 KV ROSCA 25 MM	UND	6,00	R\$ 27,38	R\$ 33,46	R\$ 200,76
7.1.13	71793	AGETOP	PINO ISOLADOR PARA CRUZETA POLIMÉRICA 15 KV, ROSCA 25 MM	UND	6,00	R\$ 27,47	R\$ 33,57	R\$ 201,42
7.1.14	70250	AGETOP	ARRUELA QUAD.ACO GALVANIZADO 3X38X38MM FURO 18MM	UND	18,00	R\$ 0,65	R\$ 0,79	R\$ 14,22
7.1.15	71480	AGETOP	ISOLADOR ROLDANA PORCELANA 72 X 72	UND	1,00	R\$ 9,58	R\$ 11,71	R\$ 11,71
7.1.16	70240	AGETOP	ARMAÇAO SECUNDARIA PESADA I ELEMENTO	UND	1,00	R\$ 30,01	R\$ 36,68	R\$ 36,68
7.1.17	71833	AGETOP	PARA RAIOS DISTRIBUIDOR POLIMÉRICO ÓXIDO DE ZINCO S/CENTELHADOR C/ DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO 15KV,10KA	UND	3,00	R\$ 228,36	R\$ 279,10	R\$ 837,30
7.1.18	2	COTAÇÃO	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, 12 METROS, 600DAN	UND	1,00	R\$ 3.197,50	R\$ 3.907,98	R\$ 3.907,98
7.1.19	71999	AGETOP	POSTE - FUNDAÇÃO EM CONCRETO ARMADO DA BASE DOS POSTES PARA REDE (DIAM. 1200MM)	M	1,80	R\$ 969,21	R\$ 1.184,57	R\$ 2.132,23
7.1.20	7620	SINAPI - I	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 225 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSÃO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UND	1,00	R\$ 22.113,76	R\$ 27.027,44	R\$ 27.027,44
7.1.21	3	COTAÇÃO	CONJUNTO DE MEDIÇÃO BLINDADA, PARA TRANSFORMADOR 225KVA, 13,8KV - 380/220V - PADRÃO ENEL	UND	1,00	R\$ 22.750,00	R\$ 27.805,05	R\$ 27.805,05
7.1.22	7576	SINAPI - I	SUPORTE EM ACO GALVANIZADO PARA TRANSFORMADOR PARA POSTE DUPLO T 185 X 95MM, CHAPA DE 5/16"	UND	2,00	R\$ 161,79	R\$ 197,74	R\$ 395,48
7.1.23	4	COTAÇÃO	CONECTOR CUNHA AAPT: 2CAA COR VERMELHA	UND	20,00	R\$ 8,95	R\$ 10,94	R\$ 218,80
7.1.24	406	SINAPI - I	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UND	0,50	R\$ 73,88	R\$ 90,30	R\$ 45,15
7.1.25	71750	AGETOP	MANILHA-SAPATILHA EM AÇO GALVANIZADO	UND	3,00	R\$ 22,04	R\$ 26,94	R\$ 80,82
7.1.26	71795	AGETOP	OLHAL PARA PARAFUSO	UND	3,00	R\$ 17,31	R\$ 21,16	R\$ 63,48
7.1.27	71202	AGETOP	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1"	M	6,00	R\$ 8,85	R\$ 10,82	R\$ 64,92
7.1.28	71742	AGETOP	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 1"	UND	2,00	R\$ 2,05	R\$ 2,51	R\$ 5,02
7.1.29	5	COTAÇÃO	CONEXÃO "T" EM LATÃO, PARA VERGAHÃO DE COBRE 25MM²	UND	6,00	R\$ 52,50	R\$ 64,17	R\$ 385,02
7.1.30	6	COTAÇÃO	CAIXA COM VISOR OU DISPLAY / PADRÃO ENEL	UND	1,00	R\$ 97,80	R\$ 119,53	R\$ 119,53
7.1.31	70516	AGETOP	CABO EPR/XLPE (90°C) 1 KV - 120 MM2	M	80,00	R\$ 72,62	R\$ 88,76	R\$ 7.100,80
7.1.32	71218	AGETOP	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 4" - PESADO	M	12,00	R\$ 134,19	R\$ 164,01	R\$ 1.968,12
7.1.33	70507	AGETOP	CABECOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM. 4"	UND	2,00	R\$ 59,97	R\$ 73,30	R\$ 146,60
7.1.34	71708	AGETOP	LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 4"	UND	4,00	R\$ 29,13	R\$ 35,60	R\$ 142,40
7.1.35	71128	AGETOP	CURVA 90 GRAUS AÇO ZINCADO DIÂMETRO 4"	UND	2,00	R\$ 147,23	R\$ 179,94	R\$ 359,88
7.1.36	39182	SINAPI - I	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 4", PARA ELETRODUTO	UND	2,00	R\$ 9,28	R\$ 11,34	R\$ 22,68
7.1.37	4948	SINAPI - I	PORTAO DE ABRIR EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	M²	3,00	R\$ 505,40	R\$ 617,70	R\$ 1.853,10
7.1.38	71761	AGETOP	MURETA MEDIÇÃO ALVEN. 1 1/2 V.(35CM) REBOC.C/PINTURA ACRÍL. E LAJE CONC. 20MPA MALHA 8.0MM CADA 10CM REVEST C/ARGAMASSA 1:3 C/ IMPERMEABILIZANTE	M²	12,50	R\$ 373,97	R\$ 457,07	R\$ 5.713,38
7.1.39	72545	AGETOP	TERMINAL DE PRESSAO 120 MM2	UND	8,00	R\$ 26,60	R\$ 32,51	R\$ 260,08
7.1.40	70716	AGETOP	CAIXA DE PASSAGEM 80X80X110 CM FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	UND	1,00	R\$ 542,38	R\$ 662,90	R\$ 662,90
7.1.41	70633	AGETOP	CAIXA DE PASSAGEM - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APOIAMENTO DO FUNDO	M²	1,00	R\$ 32,67	R\$ 39,93	R\$ 39,93
7.1.42	70634	AGETOP	CAIXA DE PASSAGEM - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	M²	1,00	R\$ 97,73	R\$ 119,45	R\$ 119,45
7.1.43	34643	SINAPI - I	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	UND	1,00	R\$ 15,99	R\$ 19,54	R\$ 19,54



Objeto: Construção de Centro Municipal de Educação Infantil, na Rua Travessa 2, S/N, Área Institucional 01, Quadra 06, Bairro Jardim América, no município de Ouvidor – Goiás.
Coordenada geográfica: Latitude -18.224295; Longitude -47.830528

REFERÊNCIAS: SINAPI 06/2021 - GOINFRA 07/2021

BDI: 22,22%

PLANILHA DE ORÇAMENTO								
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR UNIT COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI
							SUB TOTAL:	R\$ 88.151,68
7.2			EXTENSÃO DE REDE ELÉTRICA PARA LIGAÇÃO DA NOVA SE-225KVA					
7.2.1	7	COTAÇÃO	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 12 METROS, 600DAN	UND	1,00	R\$ 3.481,00	R\$ 4.254,48	R\$ 4.254,48
7.2.2	71999	AGETOP	POSTE - FUNDAÇÃO EM CONCRETO ARMADO DA BASE DOS POSTES PARA REDE (DIAM. 1200MM)	M	1,80	R\$ 969,21	R\$ 1.184,57	R\$ 2.132,23
7.2.3	8	COTAÇÃO	BRACO L	UND	1,00	R\$ 78,40	R\$ 95,82	R\$ 95,82
7.2.4	9	COTAÇÃO	BRACO ANTI BALANÇO	UND	1,00	R\$ 49,70	R\$ 60,74	R\$ 60,74
7.2.5	10	COTAÇÃO	ESPAÇADOR LOSANGULAR	UND	3,00	R\$ 69,00	R\$ 84,33	R\$ 252,99
7.2.6	420	SINAPI - I	CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO	UND	3,00	R\$ 31,15	R\$ 38,07	R\$ 114,21
7.2.7	70920	AGETOP	CINTA DE AÇO GALVANIZADO DIAM.190 MM	UND	2,00	R\$ 28,82	R\$ 35,22	R\$ 70,44
7.2.8	71835	AGETOP	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA (FRANCES) M16 X 45 MM	UND	10,00	R\$ 3,43	R\$ 4,19	R\$ 41,90
7.2.9	71837	AGETOP	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA (FRANCES) M16 X 70 MM	UND	5,00	R\$ 3,97	R\$ 4,85	R\$ 24,25
7.2.10	11	COTAÇÃO	LAÇO PREFORMADO PARA ESPAÇADOR	UND	3,00	R\$ 19,90	R\$ 24,32	R\$ 72,96
7.2.11	70386	AGETOP	BRACO C AÇO GALVANIZADO , CONFORME NTD-17	UND	1,00	R\$ 130,27	R\$ 159,22	R\$ 159,22
7.2.12	70771	AGETOP	CANTONEIRA AUXILIAR PARA BRAÇO TIPO C	UND	1,00	R\$ 74,53	R\$ 91,09	R\$ 91,09
7.2.13	72329	AGETOP	SAPATILHA DE AÇO GALVANIZADO	UND	1,00	R\$ 13,19	R\$ 16,12	R\$ 16,12
7.2.14	71750	AGETOP	MANILHA-SAPATILHA EM AÇO GALVANIZADO	UND	3,00	R\$ 22,04	R\$ 26,94	R\$ 80,82
7.2.15	71795	AGETOP	OLHAL PARA PARAFUSO	UND	3,00	R\$ 17,31	R\$ 21,16	R\$ 63,48
7.2.16	71476	AGETOP	ISOLADOR DE ANCORAGEM POLIMÉRICO 15KV	UND	3,00	R\$ 56,89	R\$ 69,53	R\$ 208,59
7.2.17	71365	AGETOP	GRAMPO DE ANCORAGEM POLIMÉRICO	UND	3,00	R\$ 42,67	R\$ 52,15	R\$ 156,45
7.2.18	11837	SINAPI - I	GRAMPO LINHA VIVA DE LATAO ESTANHADO, DIAMETRO DO CONDUTOR PRINCIPAL DE 10 A 120 MM2, DIAMETRO DA DERIVACAO DE 10 A 70 MM2	UND	3,00	R\$ 33,46	R\$ 40,89	R\$ 122,67
7.2.19	12	COTAÇÃO	CAPA PROTEÇÃO PARA CONECTOR TIPO CUNHA	UND	3,00	R\$ 37,50	R\$ 45,83	R\$ 137,49
7.2.20	4	COTAÇÃO	CONECTOR CUNHA APACT: 2CAA COR VERMELHA	UND	3,00	R\$ 8,95	R\$ 10,94	R\$ 32,82
7.2.21	13	COTAÇÃO	CABO DE ALUMÍNIO XLPE 90°C, 50mm², 15KV	M	60,00	R\$ 27,90	R\$ 34,10	R\$ 2.046,00
7.2.22	14	COTAÇÃO	CABO DE AÇO 9,5mm	M	20,00	R\$ 15,70	R\$ 19,19	R\$ 383,80
7.2.23	15	COTAÇÃO	SERVIÇO DE INTERVENÇÃO ENEL (CONEXÃO EM LINHA VIVA)	UND	1,00	R\$ 15.000,00	R\$ 18.333,00	R\$ 18.333,00
							SUB TOTAL:	R\$ 28.951,57
7.3			SPDA					
7.3.1	34643	SINAPI - I	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	UND	15,00	R\$ 15,99	R\$ 19,54	R\$ 293,10
7.3.2	70633	AGETOP	CAIXA DE PASSAGEM - ESCAVACAO MANUAL / REATERRO/ APOLOAMENTO DO FUNDO	M²	0,53	R\$ 32,67	R\$ 39,93	R\$ 21,16
7.3.3	70544	AGETOP	CABO DE COBRE NÚ No. 50 MM2	M	260,00	R\$ 38,25	R\$ 46,75	R\$ 12.155,00
7.3.4	71381	AGETOP	HASTE REV.COBRRE(COPPERWELD) 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR	UND	43,00	R\$ 73,11	R\$ 89,36	R\$ 3.842,48
7.3.5	40101	AGETOP	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M³	39,00	R\$ 24,74	R\$ 30,24	R\$ 1.179,36
7.3.6	40902	AGETOP	REATERRO COM APOLOAMENTO	M³	39,00	R\$ 16,39	R\$ 20,03	R\$ 781,17
7.3.7	16	COTAÇÃO	MINI CAPTOR AÉREO DE 300mm	UND	130,00	R\$ 67,90	R\$ 82,99	R\$ 10.788,70
7.3.8	70543	AGETOP	CABO DE COBRE NÚ No. 35 MM2	M	680,00	R\$ 32,45	R\$ 39,66	R\$ 26.968,80
7.3.9	71470	AGETOP	ISOLADOR DE BAQUELITA COM CHAPA DE ENCOSTO	UND	45,00	R\$ 14,41	R\$ 17,61	R\$ 792,45
7.3.10	71202	AGETOP	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1"	M	45,00	R\$ 8,85	R\$ 10,82	R\$ 486,90
7.3.11	70372	AGETOP	BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 1"	UND	45,00	R\$ 1,36	R\$ 1,66	R\$ 74,70
7.3.12	70392	AGETOP	BUCHA DE NYLON S-8	UND	350,00	R\$ 0,72	R\$ 0,88	R\$ 308,00
7.3.13	71862	AGETOP	PARAFUSO P/BUCHA S-8	UND	350,00	R\$ 0,57	R\$ 0,70	R\$ 245,00
							SUB TOTAL:	R\$ 57.936,82
7.4			QUADROS ELÉTRICOS					
7.4.1	72201	AGETOP	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-44E - 150A	UND	3,00	R\$ 714,63	R\$ 873,42	R\$ 2.620,26
7.4.2	72198	AGETOP	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-34E - 150A	UND	1,00	R\$ 592,52	R\$ 724,18	R\$ 724,18
7.4.3	72190	AGETOP	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-24E - 150A	UND	1,00	R\$ 542,28	R\$ 662,77	R\$ 662,77

Objeto: Construção de Centro Municipal de Educação Infantil, na Rua Travessa 2, S/N, Área Institucional 01, Quadra 06, Bairro Jardim América, no município de Ouvidor – Goiás.
 Coordenada geográfica: Latitude -18.224295; Longitude -47.830528

REFERÊNCIAS: SINAPI 06/2021 - GOINFRA 07/2021

BDI: 22,22%

PLANILHA DE ORÇAMENTO								
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR UNIT COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI
7.4.4	17	COTAÇÃO	QUADRO DE COMANDO EM CAIXA METÁLICA IP54, DIMENSÕES DE 100X60X15CM, COM PORTA FRONTAL COM 02 FECHOS RÁPIDOS, PLACA DE MONTAGEM INTERNA NA COR LARANJA, COM BARRAMENTOS CENTRAIS PARA 400A	UND	1,00	R\$ 1.347,80	R\$ 1.647,28	R\$ 1.647,28
7.4.5	71171	AGETOP	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A (10A)	UND	8,00	R\$ 16,96	R\$ 20,73	R\$ 165,84
7.4.6	71171	AGETOP	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A (16A)	UND	56,00	R\$ 16,96	R\$ 20,73	R\$ 1.160,88
7.4.7	71171	AGETOP	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A (20A)	UND	1,00	R\$ 16,96	R\$ 20,73	R\$ 20,73
7.4.8	71171	AGETOP	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A (25A)	UND	28,00	R\$ 16,96	R\$ 20,73	R\$ 580,44
7.4.9	71173	AGETOP	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A (32A)	UND	1,00	R\$ 85,37	R\$ 104,34	R\$ 104,34
7.4.10	71174	AGETOP	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A (40A)	UND	4,00	R\$ 88,23	R\$ 107,83	R\$ 431,32
7.4.11	71175	AGETOP	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A (70A)	UND	6,00	R\$ 216,14	R\$ 264,17	R\$ 1.585,02
7.4.12	71184	AGETOP	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	UND	18,00	R\$ 132,45	R\$ 161,88	R\$ 2.913,84
7.4.13	71450	AGETOP	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	UND	22,00	R\$ 158,27	R\$ 193,44	R\$ 4.255,68
7.4.14	71181	AGETOP	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 300 A 350-A (350A)	UND	1,00	R\$ 1.325,24	R\$ 1.619,71	R\$ 1.619,71
7.4.15	18	COTAÇÃO	ADESIVO CONF. NR-10: PERIGO, QUADRO ELÉTRICO ENERGISADO	UND	6,00	R\$ 37,80	R\$ 46,20	R\$ 277,20
							SUB TOTAL:	R\$ 18.769,49
7.5			ATERRAMENTO DOS QUADROS ELÉTRICOS					
7.5.1	70541	AGETOP	CABO DE COBRE NU No. 16 MM2 (6,94 M/KG)	M	60,00	R\$ 14,48	R\$ 17,70	R\$ 1.062,00
7.5.2	71381	AGETOP	HASTE REV.COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR	UND	15,00	R\$ 73,11	R\$ 89,36	R\$ 1.340,40
7.5.3	40101	AGETOP	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M³	9,00	R\$ 24,74	R\$ 30,24	R\$ 272,16
7.5.4	40902	AGETOP	REATERRO COM APILOAMENTO	M³	9,00	R\$ 16,39	R\$ 20,03	R\$ 180,27
7.5.5	72520	AGETOP	TERMINAL DE PRESSAO 16 MM2	UND	6,00	R\$ 12,13	R\$ 14,83	R\$ 88,98
7.5.6	71194	AGETOP	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	M	30,00	R\$ 5,61	R\$ 6,86	R\$ 205,80
							SUB TOTAL:	R\$ 3.149,61
7.6			INSTALAÇÕES DA ÁREA EXTERNA DA EDIFICAÇÃO E ALIMENTAÇÃO DOS QUADROS					
7.6.1	71194	AGETOP	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	M	34,00	R\$ 5,61	R\$ 6,86	R\$ 233,24
7.6.2	71195	AGETOP	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 32MM	M	230,00	R\$ 7,27	R\$ 8,89	R\$ 2.044,70
7.6.3	71197	AGETOP	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 50MM	M	40,00	R\$ 12,05	R\$ 14,73	R\$ 589,20
7.6.4	71199	AGETOP	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 75MM	M	90,00	R\$ 26,43	R\$ 32,30	R\$ 2.907,00
7.6.5	97670	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	80,00	R\$ 22,52	R\$ 27,52	R\$ 2.201,60
7.6.6	40101	AGETOP	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M³	42,00	R\$ 24,74	R\$ 30,24	R\$ 1.270,08
7.6.7	40902	AGETOP	REATERRO COM APILOAMENTO	M³	42,00	R\$ 16,39	R\$ 20,03	R\$ 841,26
7.6.8	70516	AGETOP	CABO EPR/XLPE (90°C) 1 KV - 120 MM2	M	400,00	R\$ 72,62	R\$ 88,76	R\$ 35.504,00
7.6.9	70586	AGETOP	CABO PVC (70°C) 1 KV No. 25 MM2	M	552,00	R\$ 24,88	R\$ 30,41	R\$ 16.786,32
7.6.10	70585	AGETOP	CABO PVC (70°C) 1 KV No. 16 MM2	M	463,00	R\$ 16,63	R\$ 20,33	R\$ 9.412,79
7.6.11	70584	AGETOP	CABO PVC (70°C) 1 KV No. 10 MM2	M	562,00	R\$ 11,31	R\$ 13,82	R\$ 7.766,84
7.6.12	70583	AGETOP	CABO PVC (70°C) 1 KV No. 6 MM2	M	300,00	R\$ 7,51	R\$ 9,18	R\$ 2.754,00
7.6.13	70710	AGETOP	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM COM TAMPA E DRENO BRITA	UND	24,00	R\$ 125,83	R\$ 153,79	R\$ 3.690,96
7.6.14	70716	AGETOP	CAIXA DE PASSAGEM 80X80X110 CM FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	UND	2,00	R\$ 542,38	R\$ 662,90	R\$ 1.325,80
7.6.15	70633	AGETOP	CAIXA DE PASSAGEM - ESCAVACAO MANUAL / REATERRO/ APILOAMENTO DO FUNDO	M²	2,93	R\$ 32,67	R\$ 39,93	R\$ 116,99
7.6.16	70634	AGETOP	CAIXA DE PASSAGEM - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E-SCM	M²	1,28	R\$ 97,73	R\$ 119,45	R\$ 152,90
7.6.17	71991	AGETOP	POSTE SIMPLES CÔNICO CONTÍNUO, CIRCULAR, RETO, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 60MM NA EXTREMIDADE, GALVANIZADO A FOGO, Hútil= 7 M - ENGASTADO EM CONCRETO COM FCK = 13,5 MPA	UND	17,00	R\$ 1.476,94	R\$ 1.805,12	R\$ 30.687,04
7.6.18	72368	AGETOP	SUPORTE PARA 3 PÉTALAS PARA LUMINÁRIA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	UND	17,00	R\$ 127,18	R\$ 155,44	R\$ 2.642,48
7.6.19	101657	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UND	51,00	R\$ 622,09	R\$ 760,32	R\$ 38.776,32
7.6.20	71381	AGETOP	HASTE REV.COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR	UND	17,00	R\$ 73,11	R\$ 89,36	R\$ 1.519,12

Objeto: Construção de Centro Municipal de Educação Infantil, na Rua Travessa 2, S/N, Área Institucional 01, Quadra 06, Bairro Jardim América, no município de Ouvidor – Goiás.
Coordenada geográfica: Latitude -18.224295; Longitude -47.830528

REFERÊNCIAS: SINAPI 06/2021 - GOINFRA 07/2021

BDI: 22,22%

PLANILHA DE ORÇAMENTO								
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR UNIT COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI
7.6.21	70540	AGETOP	CABO DE COBRE NU No. 10 MM2 (11,11M /KG)	M	34,00	R\$ 8,83	R\$ 10,79	R\$ 366,86
7.6.22	72518	AGETOP	TERMINAL DE PRESSAO 10 MM2	UND	17,00	R\$ 12,18	R\$ 14,89	R\$ 253,13
7.6.23	70561	AGETOP	CABO ISOLADO PP 3 X 2,5 MM2	M	108,00	R\$ 11,20	R\$ 13,69	R\$ 1.478,52
7.6.24	19	COTAÇÃO	CONECTOR PERFURANTE ISOLADO CDP-70	UND	34,00	R\$ 13,30	R\$ 16,26	R\$ 552,84
7.6.25	71331	AGETOP	FITA ISOLANTE, ROLO DE 20,00 M	UND	5,00	R\$ 19,48	R\$ 23,81	R\$ 119,05
7.6.26	71321	AGETOP	FITA DE AUTO FUSAO, ROLO E 10,00 MM	UND	2,00	R\$ 17,62	R\$ 21,54	R\$ 43,08
SUB TOTAL:								R\$ 164.036,12
7.7			ÁREAS INTERNAS ÀS EDIFICAÇÕES					
7.7.1	71194	AGETOP	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	M	2.496,00	R\$ 5,61	R\$ 6,86	R\$ 17.122,56
7.7.2	71195	AGETOP	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 32MM	M	100,00	R\$ 7,27	R\$ 8,89	R\$ 889,00
7.7.3	71196	AGETOP	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 40MM	M	115,00	R\$ 7,24	R\$ 8,85	R\$ 1.017,75
7.7.4	71197	AGETOP	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 50MM	M	40,00	R\$ 12,05	R\$ 14,73	R\$ 589,20
7.7.5	71201	AGETOP	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 3/4"	M	66,00	R\$ 6,73	R\$ 8,23	R\$ 543,18
7.7.6	70580	AGETOP	CABO PVC (70°C) 1 KV No 1,5 MM2	M	5.530,00	R\$ 3,10	R\$ 3,79	R\$ 20.958,70
7.7.7	70581	AGETOP	CABO PVC (70°C) 1 KV No. 2,5 MM2	M	7.560,00	R\$ 4,19	R\$ 5,12	R\$ 38.707,20
7.7.8	70582	AGETOP	CABO PVC (70°C) 1 KV No. 4 MM2	M	1.830,00	R\$ 5,49	R\$ 6,71	R\$ 12.279,30
7.7.9	70561	AGETOP	CABO ISOLADO PP 3 X 2,5 MM2	M	80,00	R\$ 11,20	R\$ 13,69	R\$ 1.095,20
7.7.10	71622	AGETOP	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM REFLETOR DE ALUMÍNIO E ALETAS 2X28W	UND	204,00	R\$ 144,90	R\$ 177,10	R\$ 36.128,40
7.7.11	100903	SINAPI	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	UND	408,00	R\$ 30,45	R\$ 37,22	R\$ 15.185,76
7.7.12	71615	AGETOP	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA DE USO EXTERNO - BASE E-27	UND	18,00	R\$ 123,21	R\$ 150,59	R\$ 2.710,62
7.7.13	91610	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UND	18,00	R\$ 16,67	R\$ 20,37	R\$ 366,66
7.7.14	20	COTAÇÃO	PROJETOR RETANGULAR LED, IP66, POTÊNCIA DE 100W, COR BRANCA LUZ DO DIA, TENSÃO 220VCA +/-10%, CORPO EM ALUMÍNIO, ALÇA DE FIXAÇÃO EM AÇO INOX, 3 ANOS DE GARANTIA MÍNIMA	UND	14,00	R\$ 597,90	R\$ 730,75	R\$ 10.230,50
7.7.15	21	COTAÇÃO	PROJETOR RETANGULAR LED, IP66, POTÊNCIA DE 150W, COR BRANCA LUZ DO DIA, TENSÃO 220VCA +/-10%, CORPO EM ALUMÍNIO, ALÇA DE FIXAÇÃO EM AÇO INOX, 3 ANOS DE GARANTIA MÍNIMA	UND	4,00	R\$ 677,50	R\$ 828,04	R\$ 3.312,16
7.7.16	71615	AGETOP	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA DE USO EXTERNO - BASE E-27	UND	18,00	R\$ 123,21	R\$ 150,59	R\$ 2.710,62
7.7.17	70691	AGETOP	CAIXA METÁLICA RET. 4" X 2" X 2"	UND	391,00	R\$ 4,99	R\$ 6,10	R\$ 2.385,10
7.7.18	71598	AGETOP	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS	UND	32,00	R\$ 26,88	R\$ 32,85	R\$ 1.051,20
7.7.19	71440	AGETOP	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	UND	24,00	R\$ 9,55	R\$ 11,67	R\$ 280,08
7.7.20	71431	AGETOP	INTERRUPTOR PARALELO SIMPLES (1 SECAO)	UND	40,00	R\$ 13,12	R\$ 16,04	R\$ 641,60
7.7.21	71443	AGETOP	INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS	UND	36,00	R\$ 18,55	R\$ 22,67	R\$ 816,12
7.7.22	71443	AGETOP	INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS (PARALELO)	UND	22,00	R\$ 18,55	R\$ 22,67	R\$ 498,74
7.7.23	72585	AGETOP	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	UND	10,00	R\$ 16,87	R\$ 20,62	R\$ 206,20
7.7.24	72578	AGETOP	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UND	211,00	R\$ 12,88	R\$ 15,74	R\$ 3.321,14
7.7.25	70392	AGETOP	BUCHA DE NYLON S-8	UND	72,00	R\$ 0,72	R\$ 0,88	R\$ 63,36
7.7.26	71862	AGETOP	PARAFUSO P/BUCHA S-8	UND	72,00	R\$ 0,57	R\$ 0,70	R\$ 50,40
7.7.27	71331	AGETOP	FITA ISOLANTE, ROLO DE 20,00 M	UND	55,00	R\$ 19,48	R\$ 23,81	R\$ 1.309,55
7.7.28	71321	AGETOP	FITA DE AUTO FUSAO, ROLO E 10,00 MM	UND	20,00	R\$ 17,62	R\$ 21,54	R\$ 430,80
SUB TOTAL:								R\$ 174.901,10
SUB TOTAL - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:								R\$ 535.896,39
VALOR TOTAL DA OBRA:								R\$ 5.149.493,01