OBRA: AMPLIAÇÃO CEPMG - COLÉGIO ESTADUAL DA POLÍCIA MILITAR DE GOIÁS

LOCAL:Rua José Gêda nº 56, Centro, Jataí - GO

Data do Orçamento:AGOSTO - 2020 | SINAPI-08/2020-AGETOP 10/2019 ONERADO

BDI= 20,69%

ORÇAMENTO SINTÉTICO DETALHADO

CÓDIGO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QTDE.	Preço Unitário	Preço Unitário com BDI	PREÇO TOTAL com BDI	% ITEM
	01	**SERVIÇOS PRELIMINARES**						
021301-AG	1.1	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM)	M²	4,50	136,13	164,30	739,33	0,10%
99059-SI	1.2	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA	M	120,00	37,71	45,51	5.461,46	0,75%
98525-SI	1.3	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	M²	310,75	0,29	0,35	108,76	0,01%
SUB-TOTAL							**R$ 6.309,55**	0,86%
	02	**SERVIÇOS EM TERRA**						
93358-SI	2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. (VALAS PARA INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, SANITÁRIA E DRENAGEM PLUVIAL)	M³	2,00	58,35	70,42	140,85	0,02%
040104-AG	2.2	ESCAVAÇAO MANUAL DE VALAS PROF. 2 A 4 M (ESTACAS)	M³	11,40	37,01	44,67	509,21	0,07%
93358-SI	2.3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. (VIGAS BALDRAMES E BLOCOS)	M³	25,00	58,35	70,42	1.760,57	0,24%
030105-AG	2.4	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	M³	15,00	53,26	64,28	964,19	0,13%
041003-AG	2.5	ATERRO INTERNO SEM APILOAM.C/TR.EM CARRINHO MÃO (edificação)	M³	73,17	20,28	24,48	1.790,90	0,25%
041002-AG	2.6	APILOAMENTO (aterro interno)	M²	487,82	4,06	4,90	2.390,32	0,33%
040902-AG	2.7	REATERRO COM APILOAMENTO	M³	3,00	17,24	20,81	62,42	0,01%
COTAÇÃO 01	2.8	AQUISIÇÃO DE TERRA	M³	73,17	15,00	18,10	1.324,63	0,18%
SUB-TOTAL							**R$ 8.943,09**	1,23%
	03	**FUNDAÇÃO/ESTRUTURA**						
060205-AG	3.1	FORMA - CH.COMPENSADA 17MM PLAST REAP 7 V. - (OBRAS CIVIS	M²	210,06	28,92	34,90	7.331,84	1,01%
94971-SI	3.2	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	M³	67,89	338,20	408,17	27.710,90	3,80%
060800-AG	3.3	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M³	67,89	37,87	45,71	3.102,93	0,43%
98557-SI	3.4	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	M²	120,00	27,50	33,19	3.982,77	0,55%
60306-AG	3.5	ACO CA-50A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	KG	4.414,73	7,21	8,70	38.415,87	5,27%
60305-AG	3.6	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	1.547,57	6,70	8,09	12.514,01	1,72%
60304-AG	3.7	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	268,61	6,75	8,15	2.188,25	0,30%
60303-AG	3.8	ACO CA-50 A - 6.3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	KG	87,58	6,95	8,39	734,62	0,10%
052014-AG	3.9	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	737,05	6,88	8,30	6.120,07	0,84%
52012-AG	3.10	ACO CA 60-B 4,2 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	84,31	7,05	8,51	717,36	0,10%
74202/002/SI	3.11	LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M²	507,30	70,67	85,29	43.268,44	5,93%
SUB-TOTAL							**R$ 146.087,06**	20,03%
	04	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E CABEAMENTO**						
072570 - AG	4.1	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V (LINHA X OU EQUIVALENTE)	Unid.	54,00	14,47	17,46	943,05	0,13%
072579 - AG	4.2	TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V	Unid.	8,00	23,01	27,77	222,17	0,03%
072575 - AG	4.3	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V (LINHA X OU EQUIVALENTE)	Unid.	18,00	16,13	19,47	350,41	0,05%
071443 - AG	4.4	INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADO	Unid.	13,00	25,21	30,43	395,54	0,05%
071412 - AG	4.5	INTERRUPTOR 2 SEÇÕES (LINHA X OU EQUIVALENTE)	Unid.	1,00	21,42	25,85	25,85	0,00%
070691 - AG	4.6	CAIXA METALICA RET. 4" X 2" X 2"	Unid.	104,00	5,07	6,12	636,37	0,09%
070681 - AG	4.7	CAIXA METALICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL, SIMPLES 2"	Unid.	70,00	5,07	6,12	428,33	0,06%
072397 - AG	4.8	TAMPA CEGA PLÁSTICA 4"X2" COM FURO CENTRAL (PARA TV/SOM...)	Unid.	2,00	2,22	2,68	5,36	0,00%
071456 - AG	4.9	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) TETRAPOLAR DE 40A-30mA	Unid.	3,00	109,68	132,37	397,12	0,05%
071457 - AG	4.10	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) TETRAPOLAR DE 63A-30mA	Unid.	1,00	120,50	145,43	145,43	0,02%
071184 - AG	4.11	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	Unid.	16,00	60,50	73,02	1.168,28	0,16%
071174 - AG	4.12	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A	Unid.	6,00	69,11	83,41	500,45	0,07%
071175 - AG	4.13	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	Unid.	2,00	158,28	191,03	382,06	0,05%
071171 - AG	4.14	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	Unid.	30,00	15,79	19,06	571,71	0,08%
071172 - AG	4.15	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 35 A 50-A	Unid.	1,00	17,93	21,64	21,64	0,00%
072172 - AG	4.16	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC CB 36E - 80A	Unid.	3,00	394,73	476,40	1.429,20	0,20%
072171 - AG	4.17	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC CB 24E - 80A	Unid.	1,00	219,13	264,47	264,47	0,04%
071030 - AG	4.18	CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 4 MM2	Unid.	29,00	6,09	7,35	213,15	0,03%
071031 - AG	4.19	CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 6 MM2	Unid.	1,00	6,09	7,35	7,35	0,00%
071032 - AG	4.20	CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 10 MM2	Unid.	6,00	8,54	10,31	61,84	0,01%
071033 - AG	4.21	CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 16 MM2	Unid.	2,00	9,18	11,08	22,16	0,00%
200103 - AG	4.22	RASGO E ENCHIMENTO DE ALVENARIA	M	30,00	11,34	13,69	410,59	0,06%
071622 - AG	4.23	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM REFLETOR DE ALUMÍNIO E ALETAS 2X28W	Unid.	46,00	135,57	163,62	7.526,49	1,03%
071617 - AG	4.24	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM REFLETOR DE ALUMÍNIO E ALETAS 2X28W - INCLUSO CORTE NO FORRO	Unid.	19,00	117,38	141,67	2.691,65	0,37%
071616 - AG	4.25	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM REFLETOR DE ALUMÍNIO E ALETAS 2X14W - INCLUSO CORTE NO FORRO	Unid.	1,00	88,26	106,52	106,52	0,01%

OBRA: AMPLIAÇÃO CEPMG - COLÉGIO ESTADUAL DA POLÍCIA MILITAR DE GOIÁS

LOCAL:Rua José Gêda nº 56, Centro, Jataí - GO

Data do Orçamento:AGOSTO - 2020 | SINAPI-08/2020-AGETOP 10/2019 ONERADO

BDI= 20,69%

		ORÇAMENTO SINTÉTICO DETALHADO						
CÓDIGO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QTDE.	Preço Unitário	Preço Unitário com BDI	PREÇO TOTAL com BDI	% ITEM
071195 - AG	4.26	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 32MM	M	750,00	7,04	8,50	6.372,43	0,87%
071196 - AG	4.27	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 40MM	Unid.	30,00	7,04	8,50	254,90	0,03%
070581 - AG	4.28	CABO PVC (70ºC) 1 KV No. 2,5 MM2	M	2.200,00	2,86	3,45	7.593,81	1,04%
070582 - AG	4.29	CABO PVC (70ºC) 1 KV No. 4 MM2	M	300,00	3,58	4,32	1.296,21	0,18%
070583 - AG	4.30	CABO PVC (70ºC) 1 KV No. 6 MM2	M	20,00	4,67	5,64	112,72	0,02%
070584 - AG	4.31	CABO PVC (70ºC) 1 KV No. 10 MM2	M	425,00	6,65	8,03	3.411,00	0,47%
070585 - AG	4.32	CABO PVC (70ºC) 1 KV No. 16 MM2	M	100,00	9,47	11,43	1.142,93	0,16%
COTAÇÃO 01	4.33	LUMINÁRIA REDONDA DE SOBREPOR	Unid.	2,00	57,77	69,72	139,43	0,02%
COTAÇÃO 02	4.34	LUMINÁRIA QUADRADA DE SOBREPOR	Unid.	2,00	157,77	190,41	380,81	0,05%
COTAÇÃO 03	4.35	LÂMPADA LED TIPO BULBO - 18W	Unid.	2,00	17,81	21,49	42,98	0,01%
COTAÇÃO 04	4.36	LÂMPADA LED TIPO BULBO - 12W	Unid.	2,00	9,61	11,59	23,19	0,00%
COTAÇÃO 05	4.37	LÂMPADA TUBULAR LED T8 - 20W	Unid.	130,00	28,62	34,54	4.489,76	0,62%
COTAÇÃO 06	4.38	LÂMPADA TUBULAR LED T8 - 10W	Unid.	2,00	18,62	22,47	44,94	0,01%
COTAÇÃO 07	4.39	PROJETOR LED DE PISO 30W	Unid.	5,00	43,22	52,17	260,83	0,04%
COTAÇÃO 08	4.40	REFLETOR LED 9W	Unid.	2,00	96,22	116,13	232,26	0,03%
COTAÇÃO 09	4.41	INTERRUPTOR PARALELO 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - CONJUGADO	Unid.	8,00	18,39	22,19	177,51	0,02%
		SPDA		-				
070544 - AG	4.42	CABO DE COBRE NÚ No. 50 MM2	M	150,00	21,63	26,11	3.915,79	0,54%
070543 - AG	4.43	CABO DE COBRE NÚ No. 35 MM2	M	180,00	18,55	22,39	4.029,84	0,55%
070541 - AG	4.44	CABO DE COBRE NU No. 16 MM2 (6,94 M/KG)	M	210,00	8,39	10,13	2.126,44	0,29%
071381 - AG	4.45	HASTE REV.COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR	Qtd.	9,00	63,31	76,41	687,68	0,09%
72315 - SI	4.46	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM	Qtd.	14,00	25,02	30,20	422,75	0,06%
71212 - AG	4.47	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 1" - PESADO	M	27,00	22,34	26,96	727,98	0,10%
072385 - AG	4.48	TAMPA CEGA PARA CONDULETE DE PVC	Qtd.	9,00	2,50	3,02	27,16	0,00%
070372 - AG	4.49	BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 1"	Qtd.	100,00	1,12	1,35	135,17	0,02%
070709 - AG	4.50	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25CM FUNDO BRITA SEM TAMPA	Qtd.	3,00	41,48	50,06	150,19	0,02%
70634 - AG	4.51	CAIXA DE PASSAGEM - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	M²	3,00	50,73	61,23	183,68	0,03%
070255 - AG	4.52	ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 90 G	Qtd.	5,00	12,66	15,28	76,40	0,01%
071862 - AG	4.53	PARAFUSO P/BUCHA S-8	Qtd.	200,00	0,59	0,71	142,41	0,02%
070422 - AG	4.54	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 1"	Qtd.	200,00	0,76	0,92	183,45	0,03%
072528 - AG	4.55	TERMINAL DE PRESSAO 35 MM2	Qtd.	20,00	13,44	16,22	324,41	0,04%
COTAÇÃO 10	4.56	FIXADOR SELANTE ELÁSTICO À BASE POLIURETANO - CARTUCHO DE 300ML	Qtd.	10,00	60,54	73,06	730,60	0,10%
COTAÇÃO 11	4.57	PETROLETE - CONDULETE METÁLICO C 1" S/TAMPA	Qtd.	9,00	14,71	17,75	159,74	0,02%
COTAÇÃO 12	4.58	PRESILHA LATÃO DE 35-50MM COM FURO	Qtd.	250,00	5,20	6,28	1.569,57	0,22%
SUB-TOTAL							**R$ 60.496,16**	8,29%
	05	**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS**						
95469-SI	5.1	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN.	1,00	158,35	191,11	191,11	0,03%
080510-AG	5.2	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	UN.	1,00	12,33	14,88	14,88	0,00%
080513-AG	5.3	TUBO PARA VÁLVULA DE DESCARGA (CURTO 1.1/4")	UN.	1,00	13,91	16,79	16,79	0,00%
080514-AG	5.4	TUBO DE LIGACAO PVC CROMADO 1.1/2" / ESPUDE - (ENTRADA)	UN.	1,00	23,94	28,89	28,89	0,00%
99635-SI	5.5	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2 ", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN.	1,00	183,61	221,60	221,60	0,03%
080520AG	5.6	CONJUNTO DE FIXACAO P/VASO SANITARIO (PAR)	UN.	1,00	8,71	10,51	10,51	0,00%
080526-AG	5.7	ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO	UN.	1,00	89,61	108,15	108,15	0,01%
95544-SI	5.8	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO.	UN.	1,00	26,31	31,75	31,75	0,00%
86902-SI	5.9	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN.	1,00	206,31	249,00	249,00	0,03%
080550-AG	5.10	FIXACAO P/LAVATORIO (PAR)	UN.	1,00	6,53	7,88	7,88	0,00%
080556-AG	5.11	LIGAÇÃO FLEXÍVEL PVC DIAM.1/2" (ENGATE)	UN.	1,00	9,62	11,61	11,61	0,00%
86883-SI	5.12	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.(LAVATÓRIO)	UN.	1,00	8,22	9,92	9,92	0,00%
COTAÇÃO 02	5.13	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO COM ACIONAMENTO AUTOMÁTICO	UN.	1,00	106,50	128,53	128,53	0,02%
86879-SI	5.14	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN.	1,00	5,35	6,46	6,46	0,00%
100860-SI	5.15	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN.	1,00	66,14	79,82	79,82	0,01%
95543-SI	5.16	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO.	UN.	1,00	37,72	45,52	45,52	0,01%
95547-SI	5.17	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO.	UN.	1,00	45,04	54,36	54,36	0,01%
95545-SI	5.18	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO.	UN.	1,00	25,85	31,20	31,20	0,00%
0037401-SI	5.19	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN.	1,00	46,01	55,53	55,53	0,01%

OBRA: AMPLIAÇÃO CEPMG - COLÉGIO ESTADUAL DA POLÍCIA MILITAR DE GOIÁS

LOCAL:Rua José Gêda nº 56, Centro, Jataí - GO

Data do Orçamento:AGOSTO - 2020 | SINAPI-08/2020-AGETOP 10/2019 ONERADO

BDI= 20,69%

		ORÇAMENTO SINTÉTICO DETALHADO						
CÓDIGO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QTDE.	Preço Unitário	Preço Unitário com BDI	PREÇO TOTAL com BDI	% ITEM
94792-SI	5.20	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN.	2,00	92,23	111,31	222,62	0,03%
94794-SI	5.21	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN.	1,00	122,07	147,33	147,33	0,02%
89985-SI	5.22	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA.	UN.	1,00	59,36	71,64	71,64	0,01%
89447-SI	5.23	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	30,00	6,66	8,04	241,14	0,03%
89449-SI	5.24	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	8,00	10,98	13,25	106,01	0,01%
89492-SI	5.25	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN.	6,00	5,09	6,14	36,86	0,01%
89501-SI	5.26	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN.	2,00	9,70	11,71	23,41	0,00%
89443-SI	5.27	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN.	1,00	9,53	11,50	11,50	0,00%
89626-SI	5.28	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN.	1,00	20,20	24,38	24,38	0,00%
271608-AG	5.29	BANCADA DE GRANITO C/ESPELHO	M²	2,00	256,49	309,56	619,12	0,08%
271605-AG	5.30	SUPORTE PARA BANCADA EM FERRO "T" 1/8" X 1 1/4"	UN.	4,00	14,15	17,08	68,31	0,01%
89711-SI	5.31	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	8,00	14,37	17,34	138,75	0,02%
89712-SI	5.32	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	3,00	21,06	25,42	76,25	0,01%
89714-SI	5.33	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	10,00	41,30	49,84	498,45	0,07%
89724-SI	5.34	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN.	3,00	7,11	8,58	25,74	0,00%
89744-SI	5.35	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA E LÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN.	1,00	17,54	21,17	21,17	0,00%
89783-SI	5.36	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN.	1,00	8,87	10,71	10,71	0,00%
89482-SI	5.37	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL.	UN.	1,00	18,09	21,83	21,83	0,00%
89709-SI	5.38	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN.	1,00	8,13	9,81	9,81	0,00%
081973-AG	5.39	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM	UN.	1,00	25,78	31,11	31,11	0,00%
74166/001-SI	5.40	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM -FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN.	1,00	182,77	220,59	220,59	0,03%
		DRENAGEM PLUVIAL		-				
89522-SI	541	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	UN.	7,00	18,80	22,69	158,83	0,02%
89529-SI	542	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	UN.	8,00	27,77	33,52	268,12	0,04%
72285-SI	543	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN.	6,00	83,43	100,69	604,15	0,08%
89511-SI	544	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	M	39,00	28,88	34,86	1.359,36	0,19%
89512-SI	545	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	M	77,84	45,15	54,49	4.241,62	0,58%
89580-SI	546	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.	M	30,00	54,74	66,07	1.981,97	0,27%
SUB-TOTAL				-			**R$ 12.544,29**	1,72%
	06	**ALVENARIAS**		-				
100155-AG	6.1	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 11,5 X 19 X 19 - ARG. (1 CALH:4ARML + 100 KG DE CI/M3).	M2	1.295,55	44,48	53,68	69.548,90	9,53%
SUB-TOTAL							**R$ 69.548,90**	9,53%
	07	**REVESTIMENTO DE PAREDES**						
200101-AG	7.1	CHAPISCO COMUM	M²	2.591,68	3,88	4,68	12.136,25	1,66%
200504-AG	7.2	REBOCO PAULISTA A13 (1 CALH:3 ARMLC+100kgCI/M3)	M²	2.627,38	19,88	23,99	63.039,18	8,64%
SUB-TOTAL							**R$ 75.175,43**	10,30%
	08	**ESQUADRIAS**						
		PORTAS						

OBRA: AMPLIAÇÃO CEPMG - COLÉGIO ESTADUAL DA POLÍCIA MILITAR DE GOIÁS

LOCAL:Rua José Gêda nº 56, Centro, Jataí - GO

Data do Orçamento:AGOSTO - 2020 | SINAPI-08/2020-AGETOP 10/2019 ONERADO

BDI= 20,69%

		ORÇAMENTO SINTÉTICO DETALHADO						
CÓDIGO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QTDE.	Preço Unitário	Preço Unitário com BDI	PREÇO TOTAL com BDI	% ITEM
90842-SI	8.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN.	2,00	711,58	858,81	1.717,61	0,24%
90843-SI	8.2	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.	UN.	8,00	726,60	876,93	7.015,47	0,96%
180308-AG	8.3	PORTAO CHAPA 14 / GRADE DE FERRO PT-7 C/FERRAGENS	M²	16,64	400,66	483,56	8.046,38	1,10%
180309-AG	8.4	PORTAO CORRER / ABRIR CONJUGADO PT-8 C/FERRAGENS	M²	3,15	243,91	294,37	927,28	0,13%
11581-SI	8.5	TRILHO EM ALUMINIO "U", COM ABAULADO PARA ROLDANA DE PORTA DE CORRER, *40 X 40* M 20,73MM (PORTAS)	M	13,00	129,14	155,86	2.026,17	0,28%
COTAÇÃO 03	8.6	KIT PORTA DE MADEIRA DE CORRER LISA 80X210 PARA PINTURA COM TRILHO SUPERIOR - INCLUSO PORTAL, ACABAMENTO DO TRILHO, FECHADURA, DOBRADIÇAS, BATENTE E GUARNIÇÃO	UN.	1,00	859,28	1.037,07	1.037,07	0,14%
91306-SI	8.7	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN.	10,00	95,93	115,78	1.157,78	0,16%
038155-SI	8.8	FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTAO, COM CHAVE TETRA, CAIXA *100* MM, TRINCO LATERAL, EM LATAO OU ACO CROMADO, PINTADO - COMPLETA	UN.	2,00	217,83	262,90	525,80	0,07%
		JANELAS						
94569-SI	8.9	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA.	M²	188,92	389,84	470,50	88.886,46	12,18%
94560-SI	8.10	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDRO, COM VIDROS, BATENTE,FERRAGENS E PINTURAS ANTICORROSIVA E DE ACABAMENTO. EXCLUSIVE ALIZAR ECONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²	4,44	526,30	635,19	2.820,25	0,39%
SUB-TOTAL							**R$ 114.160,27**	15,65%
	09	**REVESTIMENTO DE PISOS**						
220050-AG	9.1	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO SEM IMPERMEAB. 1:3:6 ESP= 5CM (BASE)	M³	320,00	18,61	22,46	7.187,33	0,99%
98689-SI	9.2	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM.	M	11,40	65,58	79,15	902,29	0,12%
92393-SI	9.3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25X 25 CM, ESPESSURA 6 CM.	M²	58,36	47,16	56,92	3.321,70	0,46%
98504-SI	9.4	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS.	M²	6,66	7,36	8,88	59,16	0,01%
SUB-TOTAL							**R$ 11.470,48**	1,57%
	10	**COBERTURA**						
94231-SI	10.1	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M	83,67	33,41	40,32	3.373,79	0,46%
94227-SI	10.2	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM,INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M	38,65	40,99	49,47	1.912,05	0,26%
201410-AG	10.3	MOLDURA TIPO "U" INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA TIPO PINGADEIRA EM MURO/PLATIBANDA (A PARTE VERTICAL DESCE 2,5CM)	M²	25,50	45,74	55,20	1.407,69	0,19%
94224-SI	10.4	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA).	M	42,00	20,11	24,27	1.019,37	0,14%
94216-SI	10.5	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS , INCLUSO IÇAMENTO.	M²	300,00	141,76	171,09	51.327,04	7,04%
150204-AG	10.6	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	KG	9.288,96	9,50	11,47	106.503,04	14,60%
SUB-TOTAL							**R$ 165.542,98**	22,69%
	11	**ADMINISTRAÇÃO**						
90777-SI	11.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	132,00	89,26	107,73	14.220,08	1,95%
90780-SI	11.2	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	660,00	53,97	65,14	42.990,02	5,89%
SUB-TOTAL							**R$ 57.210,10**	7,84%
	12	**DIVERSOS**						
270501-AG	12.1	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	M²	816,31	2,05	2,47	2.019,67	0,28%
SUB-TOTAL							**R$ 2.019,67**	0,28%
		TOTAL GERAL					**R$ 729.507,98**	100,00%

GEYSON TIAGO RODRIGUES DA SILVA
ENG. CIVIL | CREA: 1013848306/D-GO
TES ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 26.278.019/0001-98