DIRETORIA-EXECUTIVA DE LIQUIDAÇÃO DE ESTATAIS

OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DO PRÉDIO PERTENCENTE À PRODAGO EM LIQUIDAÇÃO
ENDEREÇO: RUA 201, 430, SETOR LESTE VILA NOVA, GOIÂNIA - GO
BANCOS: GOINFRA DESONERADO 11/2020; SINAPI DESONERADO 03/2021; SBC DESONERADO 03/2021
BDI MÉDIO CONFORME ACÓRDÃO 2622/2013 - TCU: 22,12%

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**									**R$ 3.900,57**	**0,29 %**
1.1	020137	AGETOP CIVIL	REMOÇÃO MANUAL DE BACIA SANITÁRIA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	Un	3,00	R$ 2,58	R$ 3,14	R$ 0,01	R$ 3,15	R$ 9,42	R$ 0,03	R$ 9,45	0,00 %
1.2	020117	AGETOP CIVIL	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA C/TR.ATE CB.E CARGA	m²	316,73	R$ 3,35	R$ 4,09	R$ -	R$ 4,09	R$ 1.295,42	R$ -	R$ 1.295,42	0,10 %
1.3	00000034	Próprio	DEMOLIÇÃO MANUAL DE DIVISÓRIA PAINEL PRÉ-FABRIC. S/ REAPROVEITAMENTO	m²	50,00	R$ 1,42	R$ 1,73	R$ -	R$ 1,73	R$ 86,50	R$ -	R$ 86,50	0,01 %
1.4	020112	AGETOP CIVIL	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CERÂMICO INCLUSIVE RETIRADA DE CONTRAPISO SOBRE LASTRO CONC.C/TR.CB.E CARGA	m²	89,66	R$ 10,86	R$ 13,24	R$ 0,02	R$ 13,26	R$ 1.187,09	R$ 1,80	R$ 1.188,89	0,09 %
1.5	020121	AGETOP CIVIL	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES C/TR.ATE CB.E CARGA (O.C.)	m³	1,58	R$ 107,68	R$ 131,45	R$ 0,04	R$ 131,49	R$ 207,69	R$ 0,06	R$ 207,75	0,02 %
1.6	020140	AGETOP CIVIL	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/TORNEIRAS/OUTROS) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	Un	2,00	R$ 3,04	R$ 3,70	R$ 0,01	R$ 3,71	R$ 7,40	R$ 0,02	R$ 7,42	0,00 %
1.7	020106	AGETOP CIVIL	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	m²	3,00	R$ 4,13	R$ 5,03	R$ 0,01	R$ 5,04	R$ 15,09	R$ 0,03	R$ 15,12	0,00 %
1.8	020203	AGETOP CIVIL	CAPINA - (OBRAS CIVIS)	m²	294,07	R$ 1,16	R$ 1,41	R$ -	R$ 1,41	R$ 414,63	R$ -	R$ 414,63	0,03 %
1.9	97628	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	0,24	R$ 181,11	R$ 152,17	R$ 69,00	R$ 221,17	R$ 36,52	R$ 16,56	R$ 53,08	0,00 %
1.10	020134	AGETOP CIVIL	DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO GESSO C/ TRANSP. ATÉ CB.E CARGA	m²	66,96	R$ 1,54	R$ 1,87	R$ 0,01	R$ 1,88	R$ 125,21	R$ 0,67	R$ 125,88	0,01 %
1.11	020118	AGETOP CIVIL	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO S/REAP. C/TR.ATE CB. E CARGA	m³	15,71	R$ 25,88	R$ 31,59	R$ 0,01	R$ 31,60	R$ 496,27	R$ 0,16	R$ 496,43	0,04 %
2			**INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS**									**R$ 1.340,09**	**0,10 %**
2.1	021301	AGETOP CIVIL	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	m²	6,00	R$ 148,89	R$ 2,25	R$ 179,57	R$ 181,82	R$ 13,50	R$ 1.077,42	R$ 1.090,92	0,08 %
2.2	030114	AGETOP CIVIL	MOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	un	1,00	R$ 204,04	R$ 133,75	R$ 115,42	R$ 249,17	R$ 133,75	R$ 115,42	R$ 249,17	0,02 %
3			**MÁQUINAS E FERRAMENTAS**									**R$ 1.657,76**	**0,12 %**
3.1	020200	AGETOP CIVIL	FERRAMENTAS (MANUAIS/ELÉTRICAS) E MATERIAL DE LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	m²	530,00	R$ 2,25	R$ -	R$ 2,74	R$ 2,74	R$ -	R$ 1.452,20	R$ 1.452,20	0,11 %
3.2	060104	AGETOP CIVIL	ANDAIME METALICO TORRE (ALUGUEL/MES)	m	12,00	R$ 14,03	R$ 2,47	R$ 14,66	R$ 17,13	R$ 29,64	R$ 175,92	R$ 205,56	0,02 %
4			**ADMINISTRAÇÃO E DESPESAS GERAIS**									**R$ 41.367,88**	**3,12 %**
4.1	250101	AGETOP CIVIL	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	H	80,00	R$ 61,26	R$ 74,81	R$ -	R$ 74,81	R$ 5.984,80	R$ -	R$ 5.984,80	0,45 %
4.2	250103	AGETOP CIVIL	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)	H	640,00	R$ 16,11	R$ 19,67	R$ -	R$ 19,67	R$ 12.588,80	R$ -	R$ 12.588,80	0,95 %
4.3	250113	AGETOP CIVIL	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (O. CIVIS)	h	320,00	R$ 13,69	R$ 16,71	R$ -	R$ 16,71	R$ 5.347,20	R$ -	R$ 5.347,20	0,40 %
4.4	271502	AGETOP CIVIL	CANTINA - (OBRAS CIVIS)	RE	418,00	R$ 10,78	R$ -	R$ 13,16	R$ 13,16	R$ -	R$ 5.500,88	R$ 5.500,88	0,41 %
4.5	021602	AGETOP CIVIL	EPI/PPRA/PCMSO/EXAMES/TREINAMENTOS/VISITAS (< 20 EMPREGADOS) - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	m²	530,00	R$ 18,46	R$ -	R$ 22,54	R$ 22,54	R$ -	R$ 11.946,20	R$ 11.946,20	0,90 %
5			**TRANSPORTE**									**R$ 12.531,19**	**0,94 %**
5.1	030104	AGETOP CIVIL	TRANSPORTE DE ENTULHO CAÇAMBA ESTACIONÁRIA SEM CARGA	m³	203,66	R$ 50,39	R$ -	R$ 61,53	R$ 61,53	R$ -	R$ 12.531,19	R$ 12.531,19	0,94 %
6			**SERVIÇOS EM TERRA**									**R$ 254,51**	**0,02 %**
6.1	041004	AGETOP CIVIL	ESCAVACAO MECANICA	m³	24,50	R$ 1,29	R$ -	R$ 1,57	R$ 1,57	R$ -	R$ 38,46	R$ 38,46	0,00 %
6.2	041005	AGETOP CIVIL	CARGA MECANIZADA	m³	24,50	R$ 0,88	R$ -	R$ 1,07	R$ 1,07	R$ -	R$ 26,21	R$ 26,21	0,00 %
6.3	041006	AGETOP CIVIL	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	m3km	24,50	R$ 1,56	R$ -	R$ 1,90	R$ 1,90	R$ -	R$ 46,55	R$ 46,55	0,00 %
6.4	041140	AGETOP CIVIL	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	m²	48,99	R$ 1,77	R$ 2,15	R$ 0,01	R$ 2,16	R$ 105,32	R$ 0,49	R$ 105,81	0,01 %
6.5	041009	AGETOP CIVIL	COMPACTAÇÃO MECÂNICA SEM CONTROLE LABORATÓRIO	m³	24,50	R$ 1,26	R$ -	R$ 1,53	R$ 1,53	R$ -	R$ 37,48	R$ 37,48	0,00 %
7			**ESTRUTURA DE CONCRETO**									**R$ 8.248,16**	**0,62 %**
7.1	061130	AGETOP CIVIL	MURO ARRIMO PADRÃO GOINFRA EM CANALETA SEM REVESTIMENTO-(COM ALTURA ATÉ 2,50M)-INCLUSO FUNDACÃO	m²	4,21	R$ 275,77	R$ 136,48	R$ 200,29	R$ 336,77	R$ 574,58	R$ 843,22	R$ 1.417,80	0,11 %
7.2	060010	AGETOP CIVIL	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	m³	0,37	R$ 1.812,46	R$ 575,06	R$ 1.638,31	R$ 2.213,37	R$ 213,34	R$ 607,82	R$ 821,16	0,06 %
7.3	270308	AGETOP CIVIL	MURO DE ALVENARIA APARENTE BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL ESPESSURA 14 CM (H=2,40M) COM FUNDAÇÃO (PADRÃO GOINFRA)	m²	41,19	R$ 119,47	R$ 44,48	R$ 101,41	R$ 145,89	R$ 1.832,13	R$ 4.177,07	R$ 6.009,20	0,45 %
8			**IMPERMEABILIZAÇÃO**									**R$ 227,16**	**0,02 %**
8.1	121001	AGETOP CIVIL	IMPERMEABILIZAÇÃO-REBAIXO BANHEIRO COM 4 DEMÃOS DE EMULSÃO ASFÁLTICA	m²	21,35	R$ 8,72	R$ 2,00	R$ 8,64	R$ 10,64	R$ 42,70	R$ 184,46	R$ 227,16	0,02 %
9			**ALVENARIAS E DIVISÓRIAS**									**R$ 102.853,15**	**7,75 %**
9.1	87523	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	157,88	R$ 79,82	R$ 42,71	R$ 54,76	R$ 97,47	R$ 6.743,05	R$ 8.645,51	R$ 15.388,56	1,16 %
9.2	96359	SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF_06/2017_P	m²	514,51	R$ 82,65	R$ 16,83	R$ 84,10	R$ 100,93	R$ 8.659,20	R$ 43.270,29	R$ 51.929,49	3,91 %
9.3	00000081	Próprio	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VIDRO FIXO (H=1,10M) AF_06/2017_P	m²	312,78	R$ 91,78	R$ 10,26	R$ 101,82	R$ 112,08	R$ 3.209,12	R$ 31.847,26	R$ 35.056,38	2,64 %
9.4	00000083	Próprio	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 8 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021	m²	1,73	R$ 226,60	R$ 49,62	R$ 227,10	R$ 276,72	R$ 85,84	R$ 392,88	R$ 478,72	0,04 %
10			**COBERTURA**									**R$ 10.003,59**	**0,75 %**
10.1	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	48,12	R$ 36,96	R$ 6,58	R$ 38,55	R$ 45,13	R$ 316,62	R$ 1.855,03	R$ 2.171,65	0,16 %
10.2	00000019	Próprio	TELHA ONDULADA TERMO ACUSTICA GALVANIZADA	m²	4,21	R$ 106,31	R$ 1,82	R$ 128,00	R$ 129,82	R$ 7,66	R$ 538,88	R$ 546,54	0,04 %
10.3	100113	SBC	COBERTURA EM CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR 3mm	m²	41,85	R$ 99,75	R$ -	R$ 121,81	R$ 121,81	R$ -	R$ 5.097,74	R$ 5.097,74	0,38 %
10.4	160602	AGETOP CIVIL	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA	m	29,72	R$ 26,66	R$ 14,19	R$ 18,36	R$ 32,55	R$ 421,72	R$ 545,66	R$ 967,38	0,07 %
10.5	160601	AGETOP CIVIL	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	m	22,37	R$ 44,67	R$ 29,77	R$ 24,78	R$ 54,55	R$ 665,95	R$ 554,33	R$ 1.220,28	0,09 %
11			**REVESTIMENTOS, FORROS, MARCENARIA E SERRALHERIA, PINTURAS E TRATAMENTOS ESPECIAIS**									**R$ 239.815,53**	**18,07 %**
11.1			**REVESTIMENTOS (INTERNO E EXTERNO)**									**R$ 50.137,53**	**3,78 %**
11.1.1	200101	AGETOP CIVIL	CHAPISCO COMUM	m²	310,46	R$ 3,82	R$ 2,75	R$ 1,91	R$ 4,66	R$ 853,76	R$ 592,98	R$ 1.446,74	0,11 %
11.1.2	200201	AGETOP CIVIL	EMBOÇO (1CI:4 ARML)	m²	104,33	R$ 15,14	R$ 11,06	R$ 7,42	R$ 18,48	R$ 1.153,88	R$ 774,13	R$ 1.928,01	0,15 %
11.1.3	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	206,13	R$ 29,86	R$ 14,09	R$ 22,37	R$ 36,46	R$ 2.904,37	R$ 4.611,12	R$ 7.515,49	0,57 %
11.1.4	00000031	Próprio	REVESTIMENTO ACETINADO BIANCO BRANCO 35X70	m²	427,95	R$ 75,10	R$ 14,36	R$ 77,35	R$ 91,71	R$ 6.145,36	R$ 33.101,93	R$ 39.247,29	2,96 %
11.2			**FORROS E ELEMENTOS DECORATIVOS**									**R$ 10.530,80**	**0,79 %**

RAFAEL DESINGRINI PAULA:03692694113
Assinado de forma digital por RAFAEL DESINGRINI PAULA:03692694113
Dados: 2021.06.28 13:33:14 -03'00'

RAFAEL DESINGRINI PAULA
ENG. CIVIL
CREA 1015675670D-GO

GOIÂNIA, JUNHO DE 2021.

DIRETORIA-EXECUTIVA DE LIQUIDAÇÃO DE ESTATAIS

OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DO PRÉDIO PERTENCENTE À PRODAGO EM LIQUIDAÇÃO
ENDEREÇO: RUA 201, 430, SETOR LESTE VILA NOVA, GOIÂNIA - GO
BANCOS: GOINFRA DESONERADO 11/2020; SINAPI DESONERADO 03/2021; SBC DESONERADO 03/2021
BDI MÉDIO CONFORME ACÓRDÃO 2622/2013 - TCU: 22,12%

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
11.2.1	210498	AGETOP CIVIL	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESSURA DE 12.5MM	m²	173,23	R$ 47,73	R$ 10,29	R$ 47,99	R$ 58,28	R$ 1.782,53	R$ 8.313,31	R$ 10.095,84	0,76 %
11.2.2	96120	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_05/2017	M	176,10	R$ 2,03	R$ 0,90	R$ 1,57	R$ 2,47	R$ 158,49	R$ 276,47	R$ 434,96	0,03 %
11.3			**PINTURA**									**R$ 179.147,20**	**13,50 %**
11.3.1			**PINTURA INTERNA**									**R$ 150.141,27**	**11,32 %**
11.3.1.1	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	3.121,96	R$ 10,05	R$ 6,91	R$ 5,36	R$ 12,27	R$ 21.572,74	R$ 16.733,70	R$ 38.306,44	2,89 %
11.3.1.2	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1.661,39	R$ 19,24	R$ 14,90	R$ 8,59	R$ 23,49	R$ 24.754,71	R$ 14.271,34	R$ 39.026,05	2,94 %
11.3.1.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	3.121,96	R$ 11,97	R$ 4,14	R$ 10,47	R$ 14,61	R$ 12.924,91	R$ 32.686,92	R$ 45.611,83	3,44 %
11.3.1.4	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1.661,39	R$ 13,41	R$ 5,39	R$ 10,98	R$ 16,37	R$ 8.954,89	R$ 18.242,06	R$ 27.196,95	2,05 %
11.3.2			**PINTURA EXTERNA**									**R$ 15.598,08**	**1,18 %**
11.3.2.1	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	m²	1.026,19	R$ 12,45	R$ 4,15	R$ 11,05	R$ 15,20	R$ 4.258,68	R$ 11.339,40	R$ 15.598,08	1,18 %
11.3.3			**PINTURA ESQUADRIAS**									**R$ 13.407,85**	**1,01 %**
11.3.3.1	261501	AGETOP CIVIL	EMASSAMENTO/OLEO/ESQUADRIAS MADEIRA	m²	267,54	R$ 11,93	R$ 8,84	R$ 5,72	R$ 14,56	R$ 2.365,05	R$ 1.530,33	R$ 3.895,38	0,29 %
11.3.3.2	102218	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA. 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	267,54	R$ 10,77	R$ 6,83	R$ 6,32	R$ 13,15	R$ 1.827,29	R$ 1.690,86	R$ 3.518,15	0,27 %
11.3.3.3	261602	AGETOP CIVIL	PINT.ESMALTE/ESQUAD.FERRO C/FUNDO ANTICOR.	m²	303,05	R$ 16,20	R$ 11,39	R$ 8,39	R$ 19,78	R$ 3.451,73	R$ 2.542,59	R$ 5.994,32	0,45 %
12			**MARCENARIA E SERRALHERIA**									**R$ 37.769,47**	**2,85 %**
12.1	00000088	Próprio	GRADE DE FRENTE/TUBO DE AÇO - GF-2	m²	110,74	R$ 86,48	R$ -	R$ 105,60	R$ 105,60	R$ -	R$ 11.694,14	R$ 11.694,14	0,88 %
12.2	180307	AGETOP CIVIL	PORTAO /CHAPA TRAPEZ / TUBO DE ACO PT-5 C/FERRAGEM	m²	3,45	R$ 250,13	R$ 34,93	R$ 270,52	R$ 305,45	R$ 120,50	R$ 933,30	R$ 1.053,80	0,08 %
12.3	00000089	Próprio	PORTAO CORRER ELETRONICO PT-8 C/FERRAGENS	Unid	3,00	R$ 1.673,24	R$ -	R$ 2.043,36	R$ 2.043,36	R$ -	R$ 6.130,08	R$ 6.130,08	0,46 %
12.4	180302	AGETOP CIVIL	PORTAO DE FERRO REDONDO PT-6 C/FERRAGENS	m²	6,63	R$ 302,33	R$ 36,90	R$ 332,30	R$ 369,20	R$ 244,64	R$ 2.203,15	R$ 2.447,79	0,18 %
12.5	99837	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M	22,41	R$ 510,47	R$ 159,48	R$ 463,90	R$ 623,38	R$ 3.573,94	R$ 10.396,00	R$ 13.969,94	1,05 %
12.6	99855	SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	M	22,17	R$ 91,37	R$ 27,42	R$ 84,16	R$ 111,58	R$ 607,90	R$ 1.865,82	R$ 2.473,72	0,19 %
13			**PAVIMENTAÇÕES**									**R$ 47.319,68**	**3,57 %**
13.1	94995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	287,15	R$ 83,79	R$ 9,40	R$ 92,92	R$ 102,32	R$ 2.699,21	R$ 26.681,97	R$ 29.381,18	2,21 %
13.2	88648	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA, DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014	M	746,98	R$ 4,98	R$ 1,61	R$ 4,47	R$ 6,08	R$ 1.202,63	R$ 3.339,00	R$ 4.541,63	0,34 %
13.3	87257	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m²	115,78	R$ 60,32	R$ 7,52	R$ 66,14	R$ 73,66	R$ 870,66	R$ 7.657,69	R$ 8.528,35	0,64 %
13.4	220104	AGETOP CIVIL	PISO EM CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 7 CM 1:2,5:3,5	m²	15,85	R$ 29,50	R$ 15,26	R$ 20,76	R$ 36,02	R$ 241,87	R$ 329,04	R$ 570,91	0,04 %
13.5	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	1,01	R$ 83,56	R$ 12,75	R$ 89,29	R$ 102,04	R$ 12,87	R$ 90,19	R$ 103,06	0,01 %
13.6	221126	AGETOP CIVIL	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	m²	21,76	R$ 84,03	R$ 19,94	R$ 82,67	R$ 102,61	R$ 433,89	R$ 1.798,90	R$ 2.232,79	0,17 %
13.7	00000080	Próprio	BARRA ESTACIONAMENTO - BATE RODA - BARRA ESTACIONÁRIA C=1,86M	UNID	4,00	R$ 401,61	R$ 10,89	R$ 479,55	R$ 490,44	R$ 43,56	R$ 1.918,20	R$ 1.961,76	0,15 %
14			**APARELHOS E METAIS**									**R$ 14.107,88**	**1,06 %**
14.1	190541	SBC	LAVATORIO LOUCA SEMI-ENCAIXE BRANCO L-830 - DECA	UN	5,00	R$ 950,27	R$ 70,44	R$ 1.090,02	R$ 1.160,46	R$ 352,20	R$ 5.450,10	R$ 5.802,30	0,44 %
14.2	00000033	Próprio	TORNEIRA PARA PIA DE BANHEIRO BICA ALTA CROMADA LINK DECA	UN	3,00	R$ 253,11	R$ 11,14	R$ 297,95	R$ 309,09	R$ 33,42	R$ 893,85	R$ 927,27	0,07 %
14.3	86936	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	R$ 329,37	R$ 19,77	R$ 382,45	R$ 402,22	R$ 59,31	R$ 1.147,35	R$ 1.206,66	0,09 %
14.4	86932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	R$ 468,43	R$ 22,35	R$ 549,69	R$ 572,04	R$ 111,75	R$ 2.748,45	R$ 2.860,20	0,22 %
14.5	080526	AGETOP CIVIL	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	Un	14,00	R$ 95,99	R$ 4,24	R$ 112,98	R$ 117,22	R$ 59,36	R$ 1.581,72	R$ 1.641,08	0,12 %
14.6	080803	AGETOP CIVIL	TANQUE MARMORE/GRANITO SINTÉTICO / 1 BATEDOR	Un	1,00	R$ 171,55	R$ 22,71	R$ 186,78	R$ 209,49	R$ 22,71	R$ 186,78	R$ 209,49	0,02 %
14.7	080520	AGETOP CIVIL	CONJUNTO DE FIXACAO P/VASO SANITARIO (PAR)	CJ	5,00	R$ 7,72	R$ 5,67	R$ 3,75	R$ 9,42	R$ 28,35	R$ 18,75	R$ 47,10	0,00 %
14.8	080532	AGETOP CIVIL	PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM METAL/ACABAMENTO CROMADO	Un	14,00	R$ 26,55	R$ 9,92	R$ 22,50	R$ 32,42	R$ 138,88	R$ 315,00	R$ 453,88	0,03 %
14.9	080721	AGETOP CIVIL	CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC COM BRAÇO METÁLICO	Un	2,00	R$ 84,98	R$ 14,19	R$ 89,58	R$ 103,77	R$ 28,38	R$ 179,16	R$ 207,54	0,02 %
14.10	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	14,00	R$ 44,01	R$ 6,82	R$ 46,92	R$ 53,74	R$ 95,48	R$ 656,88	R$ 752,36	0,06 %
15			**ESQUADRIAS E FERRAGENS**									**R$ 40.720,15**	**3,07 %**
15.1			**ESQUADRIA METÁLICA**									**R$ 12.066,30**	**0,91 %**
15.1.1	180380	AGETOP CIVIL	ESQ. MAXIMO AR CHAPA/VIDRO J4 C/FERRAGENS	m²	0,36	R$ 484,05	R$ 38,90	R$ 552,22	R$ 591,12	R$ 14,00	R$ 198,80	R$ 212,80	0,02 %
15.1.2	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	0,72	R$ 310,82	R$ 40,62	R$ 338,95	R$ 379,57	R$ 29,24	R$ 244,05	R$ 273,29	0,02 %
15.1.3	00000035	Próprio	JANELA CORRER C/ VIDRO 8MM 1,50X1,00 - 2 FOLHAS	UNID	1,00	R$ 392,79	R$ 12,23	R$ 467,44	R$ 479,67	R$ 12,23	R$ 467,44	R$ 479,67	0,04 %
15.1.4	00000079	Próprio	JANELA CORRER C/ VIDRO 8MM 5,00X1,10 - 6 FOLHAS	UNID	1,00	R$ 1.188,79	R$ 44,84	R$ 1.406,91	R$ 1.451,75	R$ 44,84	R$ 1.406,91	R$ 1.451,75	0,11 %
15.1.5	00000039	Próprio	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, DIMENSÕES 2,00X2,10 M, E= 8MM, COM DUAS FOLHAS FIXAS E DUAS DE CORRER	UNID	1,00	R$ 876,31	R$ 34,60	R$ 1.035,54	R$ 1.070,14	R$ 34,60	R$ 1.035,54	R$ 1.070,14	0,08 %
15.1.6	00000082	Próprio	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 80x180 CM, ESPESSURA 8 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	2,00	R$ 1.071,70	R$ 89,96	R$ 1.218,80	R$ 1.308,76	R$ 179,92	R$ 2.437,60	R$ 2.617,52	0,20 %
15.1.7	111403	SBC	PORTA CHAPA DE ACO 1 FL.0,80x2,10m-DE ABRIR	UN	1,00	R$ 473,65	R$ 95,53	R$ 482,89	R$ 578,42	R$ 95,53	R$ 482,89	R$ 578,42	0,04 %
15.1.8	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	9,27	R$ 475,49	R$ 9,09	R$ 571,57	R$ 580,66	R$ 84,26	R$ 5.298,45	R$ 5.382,71	0,41 %
15.2			**MADEIRA**									**R$ 20.153,50**	**1,52 %**
15.2.1	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	56,00	R$ 249,03	R$ 45,89	R$ 258,22	R$ 304,11	R$ 2.569,84	R$ 14.460,32	R$ 17.030,16	1,28 %
15.2.2	90821	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	11,00	R$ 232,51	R$ 41,96	R$ 241,98	R$ 283,94	R$ 461,56	R$ 2.661,78	R$ 3.123,34	0,24 %
15.3			**FERRAGENS**									**R$ 8.500,35**	**0,64 %**
15.3.1	230102	AGETOP CIVIL	FECH.(ALAV.) LAFONTE 6236 I /8766- I18 IMAB OU EQUIV.	Un	67,00	R$ 103,44	R$ 17,52	R$ 108,80	R$ 126,32	R$ 1.173,84	R$ 7.289,60	R$ 8.463,44	0,64 %
15.3.2	230804	AGETOP CIVIL	CADEADO 50 MM	Un	1,00	R$ 30,23	R$ -	R$ 36,91	R$ 36,91	R$ -	R$ 36,91	R$ 36,91	0,00 %
16			**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS/DRENAGEM PLUVIAL/INCÊNDIO**									**R$ 170.787,31**	**12,87 %**
16.1			**ÁGUA FRIA**									**R$ 2.761,67**	**0,21 %**
16.1.1	081006	AGETOP CIVIL	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 50 mm	m	20,00	R$ 14,63	R$ 6,31	R$ 11,55	R$ 17,86	R$ 126,20	R$ 231,00	R$ 357,20	0,03 %

RAFAEL DESINGRINI PAULA
ENG. CIVIL
CREA 1015675670D-GO

RAFAEL DESINGRINI PAULA:03692694113 Assinado de forma digital por RAFAEL DESINGRINI PAULA:03692694113 Dados: 2021.06.28 11:53:25 -03'00'

GOIÂNIA, JUNHO DE 2021.

DIRETORIA-EXECUTIVA DE LIQUIDAÇÃO DE ESTATAIS

OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DO PRÉDIO PERTENCENTE À PRODAGO EM LIQUIDAÇÃO
ENDEREÇO: RUA 201, 430, SETOR LESTE VILA NOVA, GOIÂNIA - GO
BANCOS: GOINFRA DESONERADO 11/2020; SINAPI DESONERADO 03/2021; SBC DESONERADO 03/2021
BDI MÉDIO CONFORME ACÓRDÃO 2622/2013 - TCU: 22,12%

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
16.1.2	081003	AGETOP CIVIL	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAMETRO 25 mm	M	147,00	R$ 5,31	R$ 3,40	R$ 3,08	R$ 6,48	R$ 499,80	R$ 452,76	R$ 952,56	0,07 %
16.1.4	080945	AGETOP CIVIL	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADO DIAM.1/2"	Un	2,00	R$ 62,25	R$ 17,32	R$ 58,69	R$ 76,01	R$ 34,64	R$ 117,38	R$ 152,02	0,01 %
16.1.5	080903	AGETOP CIVIL	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 1"	Un	8,00	R$ 46,88	R$ 15,32	R$ 41,92	R$ 57,24	R$ 122,56	R$ 335,36	R$ 457,92	0,03 %
16.1.5	081321	AGETOP CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	16,00	R$ 4,67	R$ 5,10	R$ 0,60	R$ 5,70	R$ 81,60	R$ 9,60	R$ 91,20	0,01 %
16.1.6	081402	AGETOP CIVIL	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 mm	Un	8,00	R$ 5,24	R$ 5,38	R$ 1,01	R$ 6,39	R$ 43,04	R$ 8,08	R$ 51,12	0,00 %
16.1.7	081424	AGETOP CIVIL	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 X 25 mm	Un	2,00	R$ 12,98	R$ 8,51	R$ 7,34	R$ 15,85	R$ 17,02	R$ 14,68	R$ 31,70	0,00 %
16.1.8	080556	AGETOP CIVIL	LIGAÇÃO FLEXÍVEL PVC DIAM.1/2" (ENGATE)	Un	7,00	R$ 8,58	R$ 7,09	R$ 3,38	R$ 10,47	R$ 49,63	R$ 23,66	R$ 73,29	0,01 %
16.1.9	080510	AGETOP CIVIL	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	Un	3,00	R$ 5,01	R$ 4,24	R$ 1,87	R$ 6,11	R$ 12,72	R$ 5,61	R$ 18,33	0,00 %
16.1.10	080563	AGETOP CIVIL	SIFAO P/LAVATORIO PVC CROMADO DIAM.1"X1.1/2"	Un	5,00	R$ 42,44	R$ 10,21	R$ 41,61	R$ 51,82	R$ 51,05	R$ 208,05	R$ 259,10	0,02 %
16.1.11	080672	AGETOP CIVIL	SIFAO P/PIA 1.1/2"X2" PVC CROMADO	Un	2,00	R$ 40,78	R$ 10,21	R$ 39,59	R$ 49,80	R$ 20,42	R$ 79,18	R$ 99,60	0,01 %
16.1.12	080820	AGETOP CIVIL	SIFAO P/TANQUE 1" X 1.1/2" - PVC	Un	1,00	R$ 18,64	R$ 10,21	R$ 12,55	R$ 22,76	R$ 10,21	R$ 12,55	R$ 22,76	0,00 %
16.1.13	080680	AGETOP CIVIL	VALVULA P/PIA TIPO AMERICANA DIAM.3.1/2" (METAL)	Un	2,00	R$ 44,03	R$ 6,22	R$ 47,54	R$ 53,76	R$ 12,44	R$ 95,08	R$ 107,52	0,01 %
16.1.14	081381	AGETOP CIVIL	JOELHO 90 GRAUS C/ROSCA E BUCHA LATAO DIAM. 3/4	Un	5,00	R$ 14,31	R$ 6,22	R$ 11,25	R$ 17,47	R$ 31,10	R$ 56,25	R$ 87,35	0,01 %
16.2			**ESGOTO SANITÁRIO**									**R$ 3.733,43**	**0,28 %**
16.2.1	082301	AGETOP CIVIL	TUBO SOLD.P/ESGOTO DIAM. 40 MM	m	12,45	R$ 8,88	R$ 6,81	R$ 4,03	R$ 10,84	R$ 84,78	R$ 50,17	R$ 134,95	0,01 %
16.2.2	082302	AGETOP CIVIL	TUBO SOLD. P/ESGOTO DIAM. 50 MM	m	21,36	R$ 11,26	R$ 8,51	R$ 5,24	R$ 13,75	R$ 181,77	R$ 111,93	R$ 293,70	0,02 %
16.2.3	082303	AGETOP CIVIL	TUBO SOLDAVEL P/ESGOTO DIAM.75 MM	m	0,60	R$ 17,89	R$ 13,61	R$ 8,23	R$ 21,84	R$ 8,16	R$ 4,94	R$ 13,10	0,00 %
16.2.4	082304	AGETOP CIVIL	TUBO SOLDAVEL P/ESGOTO DIAM. 100 MM	m	47,58	R$ 21,27	R$ 14,75	R$ 11,22	R$ 25,97	R$ 701,80	R$ 533,85	R$ 1.235,65	0,09 %
16.2.5	081661	AGETOP CIVIL	CORPO CX. SIFONADA DIAM. 100 X 100 X 50	Un	5,00	R$ 14,80	R$ 6,22	R$ 11,85	R$ 18,07	R$ 31,10	R$ 59,25	R$ 90,35	0,01 %
16.2.6	081973	AGETOP CIVIL	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM	Un	8,00	R$ 20,80	R$ 13,05	R$ 12,35	R$ 25,40	R$ 104,40	R$ 98,80	R$ 203,20	0,02 %
16.2.7	081695	AGETOP CIVIL	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 100 MM	M	5,00	R$ 21,27	R$ 14,75	R$ 11,22	R$ 25,97	R$ 73,75	R$ 56,10	R$ 129,85	0,01 %
16.2.8	081690	AGETOP CIVIL	CORPO RALO SIFONADO CILINDRICO 100 X 40	Un	5,00	R$ 10,10	R$ 6,22	R$ 6,11	R$ 12,33	R$ 31,10	R$ 30,55	R$ 61,65	0,00 %
16.2.9	070633	AGETOP CIVIL	CAIXA DE PASSAGEM - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APILOAMENTO DO FUNDO	m³	0,65	R$ 30,22	R$ 36,89	R$ 0,01	R$ 36,90	R$ 23,97	R$ 0,01	R$ 23,98	0,00 %
16.2.10	081846	AGETOP CIVIL	CAIXA DE GORDURA E INSPEÇÃO EM PVC/ABS 19 LITROS COM TAMPA E PORTA TAMPA E CESTO DE LIMPEZA REMOVÍVEL	un	1,00	R$ 339,23	R$ 24,97	R$ 389,29	R$ 414,26	R$ 24,97	R$ 389,29	R$ 414,26	0,03 %
16.2.11	070635	AGETOP CIVIL	CAIXA DE PASSAGEM - ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14	m²	4,32	R$ 110,35	R$ 68,94	R$ 65,81	R$ 134,75	R$ 297,82	R$ 284,30	R$ 582,12	0,04 %
16.2.12	070638	AGETOP CIVIL	CAIXA DE PASSAGEM - LASTRO DE CONCRETO 20 MPA E=5CM PARA O FUNDO	m³	0,10	R$ 504,20	R$ 330,04	R$ 285,68	R$ 615,72	R$ 33,00	R$ 28,57	R$ 61,57	0,00 %
16.2.13	081840	AGETOP CIVIL	TAMPA PARA CAIXA PASSAGEM FERRO FUNDIDO T-33 - TRÁFEGO LEVE	Un	3,00	R$ 123,69	R$ 19,16	R$ 131,89	R$ 151,05	R$ 57,48	R$ 395,67	R$ 453,15	0,03 %
16.2.14	081885	AGETOP CIVIL	TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 MM	Un	5,00	R$ 5,88	R$ 1,97	R$ 5,21	R$ 7,18	R$ 9,85	R$ 26,05	R$ 35,90	0,00 %
16.3			**AR CONDICIONADO**									**R$ 155.472,30**	**11,72 %**
16.3.1	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	672,00	R$ 11,02	R$ 5,83	R$ 7,62	R$ 13,45	R$ 3.917,76	R$ 5.120,64	R$ 9.038,40	0,68 %
16.3.2	081824	AGETOP CIVIL	CAIXA DE AREIA 40X40CM FUNDO DE BRITA COM GRELHA METÁLICA FERRO CHATO PADRÃO GOINFRA	un	5,00	R$ 313,35	R$ 155,92	R$ 226,74	R$ 382,66	R$ 779,60	R$ 1.133,70	R$ 1.913,30	0,14 %
16.3.3	00000070	Próprio	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4 - 3/8, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.261,91	R$ 59,14	R$ 1,58	R$ 70,64	R$ 72,22	R$ 1.993,81	R$ 89.141,33	R$ 91.135,14	6,87 %
16.3.4	89866	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	190,00	R$ 4,16	R$ 2,14	R$ 2,94	R$ 5,08	R$ 406,60	R$ 558,60	R$ 965,20	0,07 %
16.3.5	00000071	Próprio	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4 - 1/2, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	154,67	R$ 66,75	R$ 1,58	R$ 79,93	R$ 81,51	R$ 244,37	R$ 12.362,78	R$ 12.607,15	0,95 %
16.3.6	00000084	Próprio	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8	M	319,83	R$ 80,99	R$ 1,58	R$ 97,32	R$ 98,90	R$ 505,33	R$ 31.125,85	R$ 31.631,18	2,38 %
16.3.7	070340	SBC	CAIXA DE PASSAGEM P/ SPLIT 35X13X7CM DRENO INFERIOR DE PLAST	UN	61,00	R$ 39,10	R$ 29,37	R$ 18,37	R$ 47,74	R$ 1.791,57	R$ 1.120,57	R$ 2.912,14	0,22 %
16.3.8	112411	SBC	SUPORTE PARA CONDICIONADOR DE AR - COLOCACAO	UN	61,00	R$ 28,15	R$ 25,30	R$ 9,07	R$ 34,37	R$ 1.543,30	R$ 553,27	R$ 2.096,57	0,16 %
16.3.9	368231	SBC	SUPORTE PARA CONDENSADOR 500mm ATE 24.000BTU	UN	61,00	R$ 42,60	R$ -	R$ 52,02	R$ 52,02	R$ -	R$ 3.173,22	R$ 3.173,22	0,24 %
16.4			**DRENAGEM PLUVIAL**									**R$ 3.216,15**	**0,24 %**
16.4.1	180324	AGETOP CIVIL	GRELHA PADRÃO GOINFRA DE FERRO CHATO COM BERÇO (ESPACAMENTO ENTRE EIXOS = 2 CM)	m²	1,20	R$ 409,48	R$ 54,68	R$ 445,37	R$ 500,05	R$ 65,61	R$ 534,45	R$ 600,06	0,05 %
16.4.2	082304	AGETOP CIVIL	TUBO SOLDAVEL P/ESGOTO DIAM. 100 MM	m	31,25	R$ 21,27	R$ 14,75	R$ 11,22	R$ 25,97	R$ 460,93	R$ 350,63	R$ 811,56	0,06 %
16.4.3	081828	AGETOP CIVIL	CAIXA DE AREIA 60X60CM FUNDO DE BRITA COM GRELHA METÁLICA FERRO CHATO PADRÃO GOINFRA	Un	3,00	R$ 492,56	R$ 224,95	R$ 376,56	R$ 601,51	R$ 674,85	R$ 1.129,68	R$ 1.804,53	0,14 %
16.5			**PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO**									**R$ 5.603,76**	**0,42 %**
16.5.1	085006	AGETOP CIVIL	EXTINTOR MULTI USO EM PO A B C (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 3A 20BC	un	9,00	R$ 223,77	R$ 8,51	R$ 264,75	R$ 273,26	R$ 76,59	R$ 2.382,75	R$ 2.459,34	0,19 %
16.5.2	058003	SBC	ACIONADOR MANUAL DE ALARME CONTRA INCENDIO	UN	6,00	R$ 75,34	R$ 19,70	R$ 72,30	R$ 92,00	R$ 118,20	R$ 433,80	R$ 552,00	0,04 %
16.5.3	058113	SBC	CENTRAL ALARME DE INCENDIO INTELBRAS CIC 06L COM BATERIA	UN	1,00	R$ 501,51	R$ 78,29	R$ 534,15	R$ 612,44	R$ 78,29	R$ 534,15	R$ 612,44	0,05 %
16.5.4	180051	SBC	PINTURA FAIXA DEMARCACAO AVISO EM PISO-(0,4m2)-EXTINTORES	UN	9,00	R$ 5,03	R$ 4,03	R$ 2,11	R$ 6,14	R$ 36,27	R$ 18,99	R$ 55,26	0,00 %
16.5.5	055530	SBC	SIRENE AUDIO VISUAL ALARME DE INCENDIO ILUMAC SAF-C 24VCC	UN	6,00	R$ 122,15	R$ 63,57	R$ 85,59	R$ 149,16	R$ 381,42	R$ 513,54	R$ 894,96	0,07 %
16.5.6	055034	SBC	PLACA FOTOLUMINESCENTE EXTINTOR INCENDIO PQS 21x21cm	UN	9,00	R$ 21,08	R$ 3,37	R$ 22,37	R$ 25,74	R$ 30,33	R$ 201,33	R$ 231,66	0,02 %
16.5.7	055915	SBC	PLACA FOTOLUMINESCENTE NAO UTILIZE ELEVADOR EM CASO DE INCEN	UN	4,00	R$ 24,60	R$ 6,63	R$ 23,41	R$ 30,04	R$ 26,52	R$ 93,64	R$ 120,16	0,01 %
16.5.8	055032	SBC	PLACA FOTOLUMINESCENTE RISCO DE CHOQUE 15x20cm	UN	5,00	R$ 21,08	R$ 3,37	R$ 22,37	R$ 25,74	R$ 16,85	R$ 111,85	R$ 128,70	0,01 %
16.5.9	055035	SBC	PLACA FOTOLUMINESCENTE SAIDA DE EMERGENCIA 25x10cm	UN	5,00	R$ 24,08	R$ 3,37	R$ 26,03	R$ 29,40	R$ 16,85	R$ 130,15	R$ 147,00	0,01 %
16.5.10	055039	SBC	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE ESCADA SOBE/DESCE 20x10cm	UN	3,00	R$ 17,58	R$ 3,37	R$ 18,09	R$ 21,46	R$ 10,11	R$ 54,27	R$ 64,38	0,00 %
16.5.11	00000067	Próprio	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE ROTA DE FUGA 16x25cm	UN	6,00	R$ 24,08	R$ 3,37	R$ 26,03	R$ 29,40	R$ 20,22	R$ 156,18	R$ 176,40	0,01 %
16.5.12	00000068	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE - COMANDO MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO 17x12	UN	6,00	R$ 11,07	R$ 3,37	R$ 10,14	R$ 13,51	R$ 20,22	R$ 60,84	R$ 81,06	0,01 %
16.5.13	00000069	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE - AVISADOR SONORO 10X10 CM	UN	6,00	R$ 10,98	R$ 3,37	R$ 10,03	R$ 13,40	R$ 20,22	R$ 60,18	R$ 80,40	0,01 %
17			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/TELEFÔNICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO/SPDA**									**R$ 540.462,11**	**40,73 %**
17.1			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**									**R$ 226.321,67**	**17,06 %**
17.1.1	071290	AGETOP CIVIL	FIO ISOLADO PVC 750 V, No. 1,5 MM2	M	1.060,80	R$ 1,97	R$ 1,39	R$ 1,01	R$ 2,40	R$ 1.474,51	R$ 1.071,41	R$ 2.545,92	0,19 %
17.1.2	070563	AGETOP CIVIL	CABO ISOLADO PVC 750 V. No. 2,5 MM2	m	2.482,90	R$ 2,56	R$ 1,54	R$ 1,58	R$ 3,12	R$ 3.823,66	R$ 3.922,98	R$ 7.746,64	0,58 %
17.1.3	070564	AGETOP CIVIL	CABO ISOLADO PVC 750 V. No. 4 MM2	m	6.887,70	R$ 3,70	R$ 1,69	R$ 2,82	R$ 4,51	R$ 11.640,21	R$ 19.423,31	R$ 31.063,52	2,34 %
17.1.4	070565	AGETOP CIVIL	CABO ISOLADO PVC 750 V. No. 6 MM2	m	93,00	R$ 4,74	R$ 1,82	R$ 3,96	R$ 5,78	R$ 169,26	R$ 368,28	R$ 537,54	0,04 %

RAFAEL DESINGRINI PAULA:03692694113
13
Assinado de forma digital por RAFAEL DESINGRINI PAULA:03692694113 Dados: 2021.06.28 13:33:37 -03'00'

RAFAEL DESINGRINI PAULA
ENG. CIVIL
CREA 1015675670D-GO

GOIÂNIA, JUNHO DE 2021.

DIRETORIA-EXECUTIVA DE LIQUIDAÇÃO DE ESTATAIS

OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DO PRÉDIO PERTENCENTE À PRODAGO EM LIQUIDAÇÃO
ENDEREÇO: RUA 201, 430, SETOR LESTE VILA NOVA, GOIÂNIA - GO
BANCOS: GOINFRA DESONERADO 11/2020; SINAPI DESONERADO 03/2021; SBC DESONERADO 03/2021
BDI MÉDIO CONFORME ACÓRDÃO 2622/2013 - TCU: 22,12%

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
17.1.5	070571	AGETOP CIVIL	CABO ISOLADO PVC 750 V, No. 16 MM2	M	36,00	R$ 10,38	R$ 2,25	R$ 10,42	R$ 12,67	R$ 81,00	R$ 375,12	R$ 456,12	0,03 %
17.1.6	070510	AGETOP CIVIL	CABO EPR/XLPE (90°C) 1 KV - 16 MM2	M	21,00	R$ 10,35	R$ 2,25	R$ 10,38	R$ 12,63	R$ 47,25	R$ 217,98	R$ 265,23	0,02 %
17.1.7	070511	AGETOP CIVIL	CABO EPR/XLPE (90°C) 1 KV - 25 MM2	M	72,00	R$ 15,09	R$ 2,38	R$ 16,04	R$ 18,42	R$ 171,36	R$ 1.154,88	R$ 1.326,24	0,10 %
17.1.8	070512	AGETOP CIVIL	CABO EPR/XLPE (90°C) 1 KV - 35 MM2	M	15,00	R$ 20,39	R$ 2,96	R$ 21,94	R$ 24,90	R$ 44,40	R$ 329,10	R$ 373,50	0,03 %
17.1.9	071194	AGETOP CIVIL	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	M	14,20	R$ 5,08	R$ 4,80	R$ 1,40	R$ 6,20	R$ 68,16	R$ 19,88	R$ 88,04	0,01 %
17.1.10	071193	AGETOP CIVIL	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 20MM	M	148,20	R$ 4,99	R$ 4,80	R$ 1,29	R$ 6,09	R$ 711,36	R$ 191,17	R$ 902,53	0,07 %
17.1.11	059051	SBC	ABRACADEIRA DE PVC 3/4"" E015500015 WETZEL	UN	2.137,00	R$ 3,29	R$ 0,79	R$ 3,22	R$ 4,01	R$ 1.688,23	R$ 6.881,14	R$ 8.569,37	0,65 %
17.1.12	91914	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	216,00	R$ 9,79	R$ 7,42	R$ 4,53	R$ 11,95	R$ 1.602,72	R$ 978,48	R$ 2.581,20	0,19 %
17.1.13	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.515,60	R$ 8,38	R$ 5,27	R$ 4,96	R$ 10,23	R$ 7.987,21	R$ 7.517,37	R$ 15.504,58	1,17 %
17.1.14	070351	AGETOP CIVIL	BRACADEIRA METALICA TIPO "U" DIAM. 3/4"	Un	16,00	R$ 0,45	R$ 0,26	R$ 0,28	R$ 0,54	R$ 4,16	R$ 4,48	R$ 8,64	0,00 %
17.1.15	071251	AGETOP CIVIL	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 3/4"	M	14,90	R$ 10,90	R$ 8,51	R$ 4,80	R$ 13,31	R$ 126,79	R$ 71,52	R$ 198,31	0,01 %
17.1.16	059414	SBC	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 100x100 CHAPA 22 SEM TAMPA	M	193,80	R$ 36,78	R$ 15,22	R$ 29,69	R$ 44,91	R$ 2.949,63	R$ 5.753,92	R$ 8.703,55	0,66 %
17.1.17	063756	SBC	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4""	UN	127,00	R$ 6,51	R$ 4,59	R$ 3,36	R$ 7,95	R$ 582,93	R$ 426,72	R$ 1.009,65	0,08 %
17.1.18	063746	SBC	CRUZETA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 100X100mm CHAPA 20	UN	1,00	R$ 58,28	R$ 15,22	R$ 55,95	R$ 71,17	R$ 15,22	R$ 55,95	R$ 71,17	0,01 %
17.1.19	00000040	Próprio	CURVA DHORIZONTAL PARA ELETROCALHA 100X100MM	UN	2,00	R$ 47,16	R$ 12,33	R$ 45,26	R$ 57,59	R$ 24,66	R$ 90,52	R$ 115,18	0,01 %
17.1.20	00000041	Próprio	CURVA 90 GRAUS VERTICAL EXTERNA PARA ELETROCALHA 100X100mm	UN	2,00	R$ 61,17	R$ 15,81	R$ 58,89	R$ 74,70	R$ 31,62	R$ 117,78	R$ 149,40	0,01 %
17.1.21	00000042	Próprio	MÃO FRANCESA REFORÇADA PARA ELETROCALHA 200MM	Un	248,00	R$ 26,44	R$ 4,24	R$ 28,04	R$ 32,28	R$ 1.051,52	R$ 6.953,92	R$ 8.005,44	0,60 %
17.1.22	00000043	Próprio	TE HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 100x100	UN	6,00	R$ 62,18	R$ 15,96	R$ 59,97	R$ 75,93	R$ 95,76	R$ 359,82	R$ 455,58	0,03 %
17.1.23	00000044	Próprio	TE VERTICAL DE DESCIDA PARA ELETROCALHA 100x100 CHAPA 20	UN	1,00	R$ 63,57	R$ 15,96	R$ 61,67	R$ 77,63	R$ 15,96	R$ 61,67	R$ 77,63	0,01 %
17.1.24	063743	SBC	TE VERTICAL DE SUBIDA PARA ELETROCALHA 100x100 CHAPA 20	UN	1,00	R$ 63,57	R$ 15,96	R$ 61,67	R$ 77,63	R$ 15,96	R$ 61,67	R$ 77,63	0,01 %
17.1.25	00000045	Próprio	TALA PARA ELETROCALHA PERFURADA 100MM	UN	98,00	R$ 5,68	R$ 2,73	R$ 4,20	R$ 6,93	R$ 267,54	R$ 411,60	R$ 679,14	0,05 %
17.1.26	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	17,00	R$ 34,27	R$ 19,50	R$ 22,35	R$ 41,85	R$ 331,50	R$ 379,95	R$ 711,45	0,05 %
17.1.27	92012	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	236,00	R$ 47,76	R$ 27,17	R$ 31,15	R$ 58,32	R$ 6.412,12	R$ 7.351,40	R$ 13.763,52	1,04 %
17.1.28	072578	AGETOP CIVIL	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	Un	74,00	R$ 12,32	R$ 8,22	R$ 6,82	R$ 15,04	R$ 608,28	R$ 504,68	R$ 1.112,96	0,08 %
17.1.29	91957	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	R$ 31,52	R$ 16,93	R$ 21,56	R$ 38,49	R$ 50,79	R$ 64,68	R$ 115,47	0,01 %
17.1.30	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9,00	R$ 21,50	R$ 11,82	R$ 14,43	R$ 26,25	R$ 106,38	R$ 129,87	R$ 236,25	0,02 %
17.1.31	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	86,00	R$ 17,31	R$ 9,24	R$ 11,89	R$ 21,13	R$ 794,64	R$ 1.022,54	R$ 1.817,18	0,14 %
17.1.32	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R$ 27,36	R$ 14,37	R$ 19,04	R$ 33,41	R$ 14,37	R$ 19,04	R$ 33,41	0,00 %
17.1.33	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R$ 37,40	R$ 19,50	R$ 26,17	R$ 45,67	R$ 19,50	R$ 26,17	R$ 45,67	0,00 %
17.1.34	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R$ 8,33	R$ 4,43	R$ 5,74	R$ 10,17	R$ 4,43	R$ 5,74	R$ 10,17	0,00 %
17.1.35	061252	SBC	CONDULETE PVC DE ENCAIXE COM 5 ENTRADAS PARA ELETRODUTO 1""	M	4,00	R$ 43,34	R$ 12,30	R$ 40,62	R$ 52,92	R$ 49,20	R$ 162,48	R$ 211,68	0,02 %
17.1.36	059415	SBC	CONDULETE PVC DE ENCAIXE COM 5 ENTRADAS PARA ELETRODUTO 3/4""	M	485,00	R$ 27,24	R$ 12,30	R$ 20,96	R$ 33,26	R$ 5.965,50	R$ 10.165,60	R$ 16.131,10	1,22 %
17.1.37	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4	UN	3,00	R$ 16,02	R$ 8,97	R$ 10,59	R$ 19,56	R$ 26,91	R$ 31,77	R$ 58,68	0,00 %
17.1.38	95814	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4	UN	157,00	R$ 11,64	R$ 4,43	R$ 9,78	R$ 14,21	R$ 695,51	R$ 1.535,46	R$ 2.230,97	0,17 %
17.1.39	95817	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4	UN	13,00	R$ 23,22	R$ 13,90	R$ 14,45	R$ 28,35	R$ 180,70	R$ 187,85	R$ 368,55	0,03 %
17.1.40	91884	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	428,00	R$ 6,15	R$ 4,93	R$ 2,58	R$ 7,51	R$ 2.110,04	R$ 1.104,24	R$ 3.214,28	0,24 %
17.1.41	95757	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4	UN	3,00	R$ 7,40	R$ 5,67	R$ 3,36	R$ 9,03	R$ 17,01	R$ 10,08	R$ 27,09	0,00 %
17.1.42	064601	SBC	QUADRO DE DISTRIBUICAO SOBREPOR 34 DISJUNTORES 100A	UN	5,00	R$ 2.791,12	R$ 226,41	R$ 3.182,10	R$ 3.408,51	R$ 1.132,05	R$ 15.910,50	R$ 17.042,55	1,28 %
17.1.43	93668	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R$ 74,01	R$ 4,43	R$ 85,95	R$ 90,38	R$ 4,43	R$ 85,95	R$ 90,38	0,01 %
17.1.44	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R$ 79,73	R$ 8,49	R$ 88,87	R$ 97,36	R$ 8,49	R$ 88,87	R$ 97,36	0,01 %
17.1.45	064410	SBC	DISJUNTOR TRIPOLAR 80A CURVA C	UN	3,00	R$ 180,25	R$ 12,51	R$ 207,61	R$ 220,12	R$ 37,53	R$ 622,83	R$ 660,36	0,05 %
17.1.46	064160	SBC	DISJUNTOR TRIPOLAR 90A CURVA C	UN	1,00	R$ 306,43	R$ 119,24	R$ 254,97	R$ 374,21	R$ 119,24	R$ 254,97	R$ 374,21	0,03 %
17.1.47	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	74,00	R$ 11,44	R$ 1,07	R$ 12,90	R$ 13,97	R$ 79,18	R$ 954,60	R$ 1.033,78	0,08 %
17.1.48	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	44,00	R$ 11,87	R$ 1,47	R$ 13,02	R$ 14,49	R$ 64,68	R$ 572,88	R$ 637,56	0,05 %
17.1.49	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12,00	R$ 12,74	R$ 2,05	R$ 13,50	R$ 15,55	R$ 24,60	R$ 162,00	R$ 186,60	0,01 %
17.1.50	071450	AGETOP CIVIL	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	Un	1,00	R$ 143,54	R$ 17,03	R$ 158,26	R$ 175,29	R$ 17,03	R$ 158,26	R$ 175,29	0,01 %
17.1.51	00000049	Próprio	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W C/ BASE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1,00	R$ 35,60	R$ 0,51	R$ 42,96	R$ 43,47	R$ 0,51	R$ 42,96	R$ 43,47	0,00 %
17.1.52	071598	AGETOP CIVIL	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS	un	86,00	R$ 25,60	R$ 4,71	R$ 26,55	R$ 31,26	R$ 405,06	R$ 2.283,30	R$ 2.688,36	0,20 %
17.1.53	00000050	Próprio	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, C/ 2 LAMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	382,00	R$ 131,39	R$ 9,76	R$ 150,69	R$ 160,45	R$ 3.728,32	R$ 57.563,58	R$ 61.291,90	4,62 %
17.1.54	00000051	Próprio	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	UN	8,00	R$ 80,98	R$ 30,42	R$ 68,47	R$ 98,89	R$ 243,36	R$ 547,76	R$ 791,12	0,06 %
17.1.55	070251	AGETOP CIVIL	ARRUELA LISA D=1/4"	Un	957,00	R$ 0,04	R$ -	R$ 0,04	R$ 0,04	R$ -	R$ 38,28	R$ 38,28	0,00 %
17.1.56	070391	AGETOP CIVIL	BUCHA DE NYLON S-6	Un	3.484,00	R$ 0,44	R$ 0,44	R$ 0,09	R$ 0,53	R$ 1.532,96	R$ 313,56	R$ 1.846,52	0,14 %
17.1.57	070392	AGETOP CIVIL	BUCHA DE NYLON S-8	Un	430,00	R$ 0,51	R$ 0,44	R$ 0,18	R$ 0,62	R$ 189,20	R$ 77,40	R$ 266,60	0,02 %
17.1.58	071861	AGETOP CIVIL	PARAFUSO P/BUCHA S-6	Un	3.484,00	R$ 0,28	R$ 0,27	R$ 0,07	R$ 0,34	R$ 940,68	R$ 243,88	R$ 1.184,56	0,09 %
17.1.59	071862	AGETOP CIVIL	PARAFUSO P/BUCHA S-8	Un	430,00	R$ 0,53	R$ 0,50	R$ 0,14	R$ 0,64	R$ 215,00	R$ 60,20	R$ 275,20	0,02 %
17.1.60	071872	AGETOP CIVIL	PARAFUSO SEXTAVADO CABEÇA LENTILHA D = 1/4" X 5/8"	Un	957,00	R$ 0,29	R$ 0,17	R$ 0,18	R$ 0,35	R$ 162,69	R$ 172,26	R$ 334,95	0,03 %
17.1.61	071981	AGETOP CIVIL	PORCA SEXTAVADA DIAMETRO 1/4"	Un	957,00	R$ 0,35	R$ 0,17	R$ 0,25	R$ 0,42	R$ 162,69	R$ 239,25	R$ 401,94	0,03 %
17.1.62	070233	SBC	VENTOKIT 80 BIVOLT	UN	14,00	R$ 307,69	R$ 60,86	R$ 314,89	R$ 375,75	R$ 852,04	R$ 4.408,46	R$ 5.260,50	0,40 %
17.2			**INSTALAÇÕES CABEAMENTO ESTRUTURADO/CFTV**									**R$ 295.190,48**	**22,25 %**
17.2.1			**INFRAESTRUTURA**									**R$ 100.828,35**	**7,60 %**

RAFAEL DESINGRINI PAULA:03692694913
Assinado de forma digital por RAFAEL DESINGRINI PAULA:03692694113 Dados: 2021.06.28 13:33:47 -03'00'

RAFAEL DESINGRINI PAULA
ENG. CIVIL
CREA 1015675670D-GO

GOIÂNIA, JUNHO DE 2021.

DIRETORIA-EXECUTIVA DE LIQUIDAÇÃO DE ESTATAIS

OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DO PRÉDIO PERTENCENTE À PRODAGO EM LIQUIDAÇÃO
ENDEREÇO: RUA 201, 430, SETOR LESTE VILA NOVA, GOIÂNIA - GO
BANCOS: GOINFRA DESONERADO 11/2020; SINAPI DESONERADO 03/2021; SBC DESONERADO 03/2021
BDI MÉDIO CONFORME ACÓRDÃO 2622/2013 - TCU: 22,12%

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
17.2.1.1	071026	AGETOP CIVIL	CONECTOR RJ-45 CAT. 6	Un	400,00	R$ 2,98	R$ 1,39	R$ 2,24	R$ 3,63	R$ 556,00	R$ 896,00	R$ 1.452,00	0,11 %
17.2.1.2	071885	AGETOP CIVIL	PATCH CORD COMPRIMENTO DE 1,50 M - CAT.6	un	433,00	R$ 19,26	R$ 3,67	R$ 19,85	R$ 23,52	R$ 1.589,11	R$ 8.595,05	R$ 10.184,16	0,77 %
17.2.1.3	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4	UN	68,00	R$ 16,02	R$ 8,97	R$ 10,59	R$ 19,56	R$ 609,96	R$ 720,12	R$ 1.330,08	0,10 %
17.2.1.4	00000059	Próprio	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4	UN	77,00	R$ 15,90	R$ 8,97	R$ 10,44	R$ 19,41	R$ 690,69	R$ 803,88	R$ 1.494,57	0,11 %
17.2.1.5	00000060	Próprio	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4	UN	59,00	R$ 15,34	R$ 8,97	R$ 9,76	R$ 18,73	R$ 529,23	R$ 575,84	R$ 1.105,07	0,08 %
17.2.1.6	95808	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4	UN	29,00	R$ 18,78	R$ 10,94	R$ 11,99	R$ 22,93	R$ 317,26	R$ 347,71	R$ 664,97	0,05 %
17.2.1.7	00000061	Próprio	CONDULETE DE PVC, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4	UN	25,00	R$ 18,10	R$ 10,94	R$ 11,16	R$ 22,10	R$ 273,50	R$ 279,00	R$ 552,50	0,04 %
17.2.1.8	00000062	Próprio	CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4	UN	28,00	R$ 16,99	R$ 8,97	R$ 11,77	R$ 20,74	R$ 251,16	R$ 329,56	R$ 580,72	0,04 %
17.2.1.9	00039350	SINAPI	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 1 MODULO RJ	UN	134,00	R$ 1,96	R$ -	R$ 2,39	R$ 2,39	R$ -	R$ 320,26	R$ 320,26	0,02 %
17.2.1.10	00039351	SINAPI	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 2 MODULOS RJ	UN	128,00	R$ 2,27	R$ -	R$ 2,77	R$ 2,77	R$ -	R$ 354,56	R$ 354,56	0,03 %
17.2.1.11	00007543	SINAPI	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UN	24,00	R$ 2,95	R$ -	R$ 3,60	R$ 3,60	R$ -	R$ 86,40	R$ 86,40	0,01 %
17.2.1.12	91884	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	261,00	R$ 6,15	R$ 4,93	R$ 2,58	R$ 7,51	R$ 1.286,73	R$ 673,38	R$ 1.960,11	0,15 %
17.2.1.13	95758	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1	UN	4,00	R$ 8,29	R$ 6,31	R$ 3,81	R$ 10,12	R$ 25,24	R$ 15,24	R$ 40,48	0,00 %
17.2.1.14	95757	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4	UN	15,00	R$ 7,40	R$ 5,67	R$ 3,36	R$ 9,03	R$ 85,05	R$ 50,40	R$ 135,45	0,01 %
17.2.1.15	061108	SBC	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 100X100 CHAPA 22 SEM TAMPA	M	220,00	R$ 36,78	R$ 15,22	R$ 29,69	R$ 44,91	R$ 3.348,40	R$ 6.531,80	R$ 9.880,20	0,74 %
17.2.1.16	063756	SBC	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4""	UN	85,00	R$ 6,51	R$ 4,59	R$ 3,36	R$ 7,95	R$ 390,15	R$ 285,60	R$ 675,75	0,05 %
17.2.1.17	063746	SBC	CRUZETA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 100X100mm CHAPA 20	UN	2,00	R$ 58,28	R$ 15,22	R$ 55,95	R$ 71,17	R$ 30,44	R$ 111,90	R$ 142,34	0,01 %
17.2.1.18	00000040	Próprio	CURVA DHORIZONTAL PARA ELETROCALHA 100X100MM	UN	3,00	R$ 47,16	R$ 12,33	R$ 45,26	R$ 57,59	R$ 36,99	R$ 135,78	R$ 172,77	0,01 %
17.2.1.19	00000041	Próprio	CURVA 90 GRAUS VERTICAL EXTERNA PARA ELETROCALHA 100X100mm	UN	3,00	R$ 61,17	R$ 15,81	R$ 58,89	R$ 74,70	R$ 47,43	R$ 176,67	R$ 224,10	0,02 %
17.2.1.20	00000042	Próprio	MÃO FRANCESA REFORÇADA PARA ELETROCALHA 200MM	Un	193,00	R$ 26,44	R$ 4,24	R$ 28,04	R$ 32,28	R$ 818,32	R$ 5.411,72	R$ 6.230,04	0,47 %
17.2.1.21	00000043	Próprio	TE HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 100x100	UN	8,00	R$ 62,18	R$ 15,96	R$ 59,97	R$ 75,93	R$ 127,68	R$ 479,76	R$ 607,44	0,05 %
17.2.1.22	00000044	Próprio	TE VERTICAL DE DESCIDA PARA ELETROCALHA 100x100 CHAPA 20	UN	2,00	R$ 63,57	R$ 15,96	R$ 61,67	R$ 77,63	R$ 31,92	R$ 123,34	R$ 155,26	0,01 %
17.2.1.23	00000045	Próprio	TALA PARA ELETROCALHA PERFURADA 100MM	UN	140,00	R$ 5,68	R$ 2,73	R$ 4,20	R$ 6,93	R$ 382,20	R$ 588,00	R$ 970,20	0,07 %
17.2.1.24	071194	AGETOP CIVIL	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	M	33,00	R$ 5,08	R$ 4,80	R$ 1,40	R$ 6,20	R$ 158,40	R$ 46,20	R$ 204,60	0,02 %
17.2.1.25	059051	SBC	ABRACADEIRA DE PVC 3/4"" E015500015 WETZEL	UN	979,00	R$ 3,29	R$ 0,79	R$ 3,22	R$ 4,01	R$ 773,41	R$ 3.152,38	R$ 3.925,79	0,30 %
17.2.1.26	071193	AGETOP CIVIL	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 20MM	M	45,00	R$ 4,99	R$ 4,80	R$ 1,29	R$ 6,09	R$ 216,00	R$ 58,05	R$ 274,05	0,02 %
17.2.1.27	071141	AGETOP CIVIL	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 3/4"	Un	150,00	R$ 3,48	R$ 2,82	R$ 1,42	R$ 4,24	R$ 423,00	R$ 213,00	R$ 636,00	0,05 %
17.2.1.28	071201	AGETOP CIVIL	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 3/4"	M	760,00	R$ 6,10	R$ 4,80	R$ 2,64	R$ 7,44	R$ 3.648,00	R$ 2.006,40	R$ 5.654,40	0,43 %
17.2.1.29	071122	AGETOP CIVIL	CURVA 90 GRAUS AÇO ZINCADO DIÂMETRO 1"	Un	7,00	R$ 7,02	R$ 3,95	R$ 4,62	R$ 8,57	R$ 27,65	R$ 32,34	R$ 59,99	0,00 %
17.2.1.30	071251	AGETOP CIVIL	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 3/4"	M	24,00	R$ 10,90	R$ 8,51	R$ 4,80	R$ 13,31	R$ 204,24	R$ 115,20	R$ 319,44	0,02 %
17.2.1.31	00039138	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES. COM 3/4"	UN	25,00	R$ 0,39	R$ -	R$ 0,47	R$ 0,47	R$ -	R$ 11,75	R$ 11,75	0,00 %
17.2.1.32	070646	AGETOP CIVIL	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 20X20X10 CM	Un	4,00	R$ 69,05	R$ 35,50	R$ 48,82	R$ 84,32	R$ 142,00	R$ 195,28	R$ 337,28	0,03 %
17.2.1.33	070626	AGETOP CIVIL	CABO UTP-4P, CAT. 6 , 24 AWG	M	9.730,00	R$ 3,18	R$ 1,82	R$ 2,06	R$ 3,88	R$ 17.708,60	R$ 20.043,80	R$ 37.752,40	2,85 %
17.2.1.34	98293	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	43,00	R$ 6,91	R$ 1,39	R$ 7,04	R$ 8,43	R$ 59,77	R$ 302,72	R$ 362,49	0,03 %
17.2.1.35	98277	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CI-50 20 PARES INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	68,00	R$ 11,89	R$ 1,35	R$ 13,17	R$ 14,52	R$ 91,80	R$ 895,56	R$ 987,36	0,07 %
17.2.1.36	98278	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CI-50 30 PARES INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	91,00	R$ 15,99	R$ 1,66	R$ 17,86	R$ 19,52	R$ 151,06	R$ 1.625,26	R$ 1.776,32	0,13 %
17.2.1.37	070251	AGETOP CIVIL	ARRUELA LISA D=1/4"	Un	1.141,00	R$ 0,04	R$ -	R$ 0,04	R$ 0,04	R$ -	R$ 45,64	R$ 45,64	0,00 %
17.2.1.38	070252	AGETOP CIVIL	ARRUELA LISA D=5/16"	Un	48,00	R$ 0,08	R$ -	R$ 0,09	R$ 0,09	R$ -	R$ 4,32	R$ 4,32	0,00 %
17.2.1.39	070391	AGETOP CIVIL	BUCHA DE NYLON S-6	Un	1.600,00	R$ 0,44	R$ 0,44	R$ 0,09	R$ 0,53	R$ 704,00	R$ 144,00	R$ 848,00	0,06 %
17.2.1.40	070392	AGETOP CIVIL	BUCHA DE NYLON S-8	Un	349,00	R$ 0,51	R$ 0,44	R$ 0,18	R$ 0,62	R$ 153,56	R$ 62,82	R$ 216,38	0,02 %
17.2.1.41	071861	AGETOP CIVIL	PARAFUSO P/BUCHA S-6	Un	1.600,00	R$ 0,28	R$ 0,27	R$ 0,07	R$ 0,34	R$ 432,00	R$ 112,00	R$ 544,00	0,04 %
17.2.1.42	071862	AGETOP CIVIL	PARAFUSO P/BUCHA S-8	Un	349,00	R$ 0,53	R$ 0,50	R$ 0,14	R$ 0,64	R$ 174,50	R$ 48,86	R$ 223,36	0,02 %
17.2.1.43	071872	AGETOP CIVIL	PARAFUSO SEXTAVADO CABEÇA LENTILHA D = 1/4" X 5/8"	Un	919,00	R$ 0,29	R$ 0,17	R$ 0,18	R$ 0,35	R$ 156,23	R$ 165,42	R$ 321,65	0,02 %
17.2.1.44	071981	AGETOP CIVIL	PORCA SEXTAVADA DIAMETRO 1/4"	Un	1.085,00	R$ 0,35	R$ 0,17	R$ 0,25	R$ 0,42	R$ 184,45	R$ 271,25	R$ 455,70	0,03 %
17.2.1.45	070772	AGETOP CIVIL	CERTIFICADO DIGITAL	Un	400,00	R$ 13,41	R$ -	R$ 16,37	R$ 16,37	R$ -	R$ 6.548,00	R$ 6.548,00	0,49 %
17.2.2			**EQUIPAMENTOS**									**R$ 194.362,13**	**14,65 %**
17.2.2.1	00000065	Próprio	CAMERA DE TV IP VIP 3230 D	UN	1,00	R$ 3.378,49	R$ 60,46	R$ 4.065,35	R$ 4.125,81	R$ 60,46	R$ 4.065,35	R$ 4.125,81	0,31 %
17.2.2.2	00000063	Próprio	CÂMERA DE TV IP BULLET VIP 1430B	UN	15,00	R$ 762,27	R$ 60,46	R$ 870,42	R$ 930,88	R$ 906,90	R$ 13.056,30	R$ 13.963,20	1,05 %
17.2.2.3	00000066	Próprio	GRAVADOR DIGITAL DE IMAGEM NVD 5124	UN	2,00	R$ 4.105,49	R$ 181,43	R$ 4.832,19	R$ 5.013,62	R$ 362,86	R$ 9.664,38	R$ 10.027,24	0,76 %
17.2.2.4	00000042	Próprio	DISCO RÍGIDO 3,5	UNID	3,00	R$ 2.825,38	R$ -	R$ 3.450,35	R$ 3.450,35	R$ -	R$ 10.351,05	R$ 10.351,05	0,78 %
17.2.2.5	00000043	Próprio	CAIXA PLÁSTICA DE PASSAGEM VBOX 1100	UNID	16,00	R$ 8,76	R$ -	R$ 10,69	R$ 10,69	R$ -	R$ 171,04	R$ 171,04	0,01 %
17.2.2.6	00000048	Próprio	CATRACA FIT ACESSO COM LEITOR FACIL	UNID	2,00	R$ 11.333,33	R$ -	R$ 13.840,26	R$ 13.840,26	R$ -	R$ 27.680,52	R$ 27.680,52	2,09 %
17.2.2.7	00000049	Próprio	CONTROLADOR DE ACESSO BIO/PROX	UNID	9,00	R$ 1.486,67	R$ -	R$ 1.815,52	R$ 1.815,52	R$ -	R$ 16.339,68	R$ 16.339,68	1,23 %
17.2.2.8	00000050	Próprio	CONTROLADOR DE ACESSO COMPLMENTAR BIO/PROX	UNID	4,00	R$ 926,67	R$ -	R$ 1.131,64	R$ 1.131,64	R$ -	R$ 4.526,56	R$ 4.526,56	0,34 %
17.2.2.9	00000051	Próprio	SISTEMA DE ACESSO TOP - PORTARIA	UNID	13,00	R$ 736,67	R$ -	R$ 899,62	R$ 899,62	R$ -	R$ 11.695,06	R$ 11.695,06	0,88 %
17.2.2.10	00000052	Próprio	NOBREAK 10 KVA DUPLA CONVERSÃO BIV C/ BATERIA	UNID	1,00	R$ 17.114,20	R$ -	R$ 20.899,86	R$ 20.899,86	R$ -	R$ 20.899,86	R$ 20.899,86	1,58 %
17.2.2.11	00000052	Próprio	SWITCH (10/100/1000) BASE T - 24 PORTAS GERENCIÁVEL - C/ 4 PORTAS SFP	UN	1,00	R$ 2.933,32	R$ 62,75	R$ 3.519,42	R$ 3.582,17	R$ 62,75	R$ 3.519,42	R$ 3.582,17	0,27 %
17.2.2.12	00000053	Próprio	SWITCH (10/100/1000) BASE T - 24 PORTAS GERENCIÁVEL - C/ 2 PORTAS SFP POE	UN	1,00	R$ 1.966,26	R$ 62,75	R$ 2.338,44	R$ 2.401,19	R$ 62,75	R$ 2.338,44	R$ 2.401,19	0,18 %
17.2.2.13	00000054	Próprio	SWITCH (10/100/1000) BASE T - 48 PORTAS GERENCIÁVEL - C/ 4 PORTAS SFP	UN	8,00	R$ 4.177,77	R$ 62,75	R$ 5.039,14	R$ 5.101,89	R$ 502,00	R$ 40.313,12	R$ 40.815,12	3,08 %
17.2.2.14	00000056	Próprio	RACK DE PISO 20U x 670mm 19""	UN	1,00	R$ 1.351,84	R$ 39,40	R$ 1.611,46	R$ 1.650,86	R$ 39,40	R$ 1.611,46	R$ 1.650,86	0,12 %
17.2.2.15	00000057	Próprio	RACK PISO 44U 670MM 19 PRETO PORTA FRONTAL COM VISOR DE AC	UN	2,00	R$ 2.823,92	R$ 44,35	R$ 3.404,22	R$ 3.448,57	R$ 88,70	R$ 6.808,44	R$ 6.897,14	0,52 %
17.2.2.16	00000058	Próprio	RACK PISO 44U 870MM 19 PRETO PORTA FRONTAL COM VISOR DE AC	UN	1,00	R$ 2.817,19	R$ 44,35	R$ 3.396,00	R$ 3.440,35	R$ 44,35	R$ 3.396,00	R$ 3.440,35	0,26 %
17.2.2.17	059460	SBC	REGUA DE TOMADAS COM 8 TOMADAS	UN	4,00	R$ 98,45	R$ 2,50	R$ 117,72	R$ 120,22	R$ 10,00	R$ 470,88	R$ 480,88	0,04 %

RAFAEL DESINGRINI PAULA:03692694113
Assinado de forma digital por RAFAEL DESINGRINI PAULA:03692694113
Dados: 2021.06.28 13:33:58 -03'00'

RAFAEL DESINGRINI PAULA
ENG. CIVIL
CREA 1015675670D-GO

GOIÂNIA, JUNHO DE 2021.

DIRETORIA-EXECUTIVA DE LIQUIDAÇÃO DE ESTATAIS

OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DO PRÉDIO PERTENCENTE À PRODAGO EM LIQUIDAÇÃO
ENDEREÇO: RUA 201, 430, SETOR LESTE VILA NOVA, GOIÂNIA - GO
BANCOS: GOINFRA DESONERADO 11/2020; SINAPI DESONERADO 03/2021; SBC DESONERADO 03/2021
BDI MÉDIO CONFORME ACÓRDÃO 2622/2013 - TCU: 22,12%

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
17.2.2.18	071887	AGETOP CIVIL	PATCH PANEL PADRÃO 19" CAT. 6, COM 24 PORTAS	Un	36,00	R$ 348,35	R$ 49,70	R$ 375,70	R$ 425,40	R$ 1.789,20	R$ 13.525,20	R$ 15.314,40	1,15 %
17.3			**SPDA**									**R$ 18.949,96**	**1,43 %**
17.3.1	070544	AGETOP CIVIL	CABO DE COBRE NÚ No. 50 MM2	M	235,00	R$ 29,70	R$ 4,80	R$ 31,46	R$ 36,26	R$ 1.128,00	R$ 7.393,10	R$ 8.521,10	0,64 %
17.3.2	070545	AGETOP CIVIL	CABO DE COBRE NÚ No. 70 MM2	M	145,00	R$ 43,49	R$ 8,79	R$ 44,31	R$ 53,10	R$ 1.274,55	R$ 6.424,95	R$ 7.699,50	0,58 %
17.3.3	071202	AGETOP CIVIL	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1"	M	21,00	R$ 8,03	R$ 5,67	R$ 4,13	R$ 9,80	R$ 119,07	R$ 86,73	R$ 205,80	0,02 %
17.3.4	078039	SBC	PRESILHA EM LATAO FURO 7MM 35/50MM2	UN	250,00	R$ 2,71	R$ 0,35	R$ 2,95	R$ 3,30	R$ 87,50	R$ 737,50	R$ 825,00	0,06 %
17.3.5	071381	AGETOP CIVIL	HASTE REV.COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR	Un	7,00	R$ 66,30	R$ 11,34	R$ 69,62	R$ 80,96	R$ 79,38	R$ 487,34	R$ 566,72	0,04 %
17.3.6	078400	SBC	CAIXA DE ATERRAMENTO EM PVC TERMOTECNICA DE D30x30MM D	UN	7,00	R$ 44,73	R$ 25,89	R$ 28,73	R$ 54,62	R$ 181,23	R$ 201,11	R$ 382,34	0,03 %
17.3.7	078032	SBC	TAMPA DE FERRO FUNDIDO 300MM PARA CAIXA DE ATERRAMENTO	UN	7,00	R$ 62,24	R$ 7,14	R$ 68,86	R$ 76,00	R$ 49,98	R$ 482,02	R$ 532,00	0,04 %
17.3.8	070391	AGETOP CIVIL	BUCHA DE NYLON S-6	Un	250,00	R$ 0,44	R$ 0,44	R$ 0,09	R$ 0,53	R$ 110,00	R$ 22,50	R$ 132,50	0,01 %
17.3.9	071861	AGETOP CIVIL	PARAFUSO P/BUCHA S-6	Un	250,00	R$ 0,28	R$ 0,27	R$ 0,07	R$ 0,34	R$ 67,50	R$ 17,50	R$ 85,00	0,01 %
18			**DIVERSOS**									**R$ 53.462,54**	**4,03 %**
18.1	270210	AGETOP CIVIL	PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/ M.O. IRRIG., ADUBO,TERRA VEGETAL (O.C.) A<11.000.00M2	m²	297,94	R$ 11,40	R$ 5,36	R$ 8,56	R$ 13,92	R$ 1.596,95	R$ 2.550,37	R$ 4.147,32	0,31 %
18.2	00000075	Próprio	PLANTIO GRAMA PRETA-COBERTURA RASTEIRA C/ M.O. IRRIG., ADUBO,TERRA VEGETAL (O.C.) A<11.000.00M2	m²	151,55	R$ 30,90	R$ 5,36	R$ 32,37	R$ 37,73	R$ 812,30	R$ 4.905,68	R$ 5.717,98	0,43 %
18.3	00000074	Próprio	ABERTURA DE CAVA 60X60X60CM C/ ADUBAÇÃO E PLANTIO DE FOLHAGEM,ARBUSTO, ÁRVORE OU PALMEIRA C/ H=0,50 A 0,70M - INCLUSO O CUSTO DE AQUISIÇÃO DA MUDA	un	22,00	R$ 55,49	R$ 10,58	R$ 57,18	R$ 67,76	R$ 232,76	R$ 1.257,96	R$ 1.490,72	0,11 %
18.4	00000078	Próprio	ABERTURA DE CAVA 80X80X80CM C/ ADUBAÇÃO E PLANTIO PATA DE VACA C/ H=2,00M - INCLUSO O CUSTO DE AQUISIÇÃO DA MUDA	un	3,00	R$ 96,01	R$ 25,56	R$ 91,68	R$ 117,24	R$ 76,68	R$ 275,04	R$ 351,72	0,03 %
18.5	00000077	Próprio	ABERTURA DE CAVA 80X80X80CM C/ ADUBAÇÃO E PLANTIO DE PALMEIRA C/ ALTURA DE TRONCO =1,50M - INCLUSO O CUSTO DE AQUISIÇÃO DA MUDA	un	3,00	R$ 95,09	R$ 25,56	R$ 90,56	R$ 116,12	R$ 76,68	R$ 271,68	R$ 348,36	0,03 %
18.6	00000076	Próprio	ABERTURA DE CAVA 80X80X80CM C/ ADUBAÇÃO E PLANTIO OITI C/ H=2,00M - INCLUSO O CUSTO DE AQUISIÇÃO DA MUDA	un	9,00	R$ 96,01	R$ 25,56	R$ 91,68	R$ 117,24	R$ 230,04	R$ 825,12	R$ 1.055,16	0,08 %
18.7	271608	AGETOP CIVIL	BANCADA DE GRANITO C/ESPELHO	m²	7,34	R$ 453,21	R$ 40,90	R$ 512,56	R$ 553,46	R$ 300,20	R$ 3.762,19	R$ 4.062,39	0,31 %
18.8	00000046	Próprio	REVISÃO DE ELEVADOR EXISTENTE	UNID	1,00	R$ 2.886,14	R$ -	R$ 3.524,55	R$ 3.524,55	R$ -	R$ 3.524,55	R$ 3.524,55	0,27 %
18.9	070282	AGETOP CIVIL	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1.1/2"	Un	3,00	R$ 100,63	R$ 28,41	R$ 94,47	R$ 122,88	R$ 85,23	R$ 283,41	R$ 368,64	0,03 %
18.10	270802	AGETOP CIVIL	MASTROS PARA BANDEIRAS EM FERRO GALVANIZADO (ASSENTADOS/PINTADOS) - 3 UNIDADES	CJ	1,00	R$ 1.161,58	R$ 80,46	R$ 1.338,06	R$ 1.418,52	R$ 80,46	R$ 1.338,06	R$ 1.418,52	0,11 %
18.11	180318	AGETOP CIVIL	GUARDA BICICLETAS	M	3,00	R$ 133,25	R$ 3,77	R$ 158,95	R$ 162,72	R$ 11,31	R$ 476,85	R$ 488,16	0,04 %
18.12	00000058	Próprio	COMUNICAÇÃO VISUAL	UNID	1,00	R$ 20.000,00	R$ -	R$ 24.424,00	R$ 24.424,00	R$ -	R$ 24.424,00	R$ 24.424,00	1,84 %
18.13	270804	AGETOP CIVIL	PLACA DE INAUGURAÇÃO AÇO ESCOVADO 60 X 120 CM	un	1,00	R$ 1.062,42	R$ 4,37	R$ 1.293,05	R$ 1.297,42	R$ 4,37	R$ 1.293,05	R$ 1.297,42	0,10 %
18.14	030116	AGETOP CIVIL	DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	un	1,00	R$ 204,04	R$ 133,75	R$ 115,42	R$ 249,17	R$ 133,75	R$ 115,42	R$ 249,17	0,02 %
18.15	270501	AGETOP CIVIL	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m²	1.914,59	R$ 1,94	R$ 1,62	R$ 0,74	R$ 2,36	R$ 3.101,63	R$ 1.416,80	R$ 4.518,43	0,34 %
									Totais ->	**288.260,89**	**1.038.567,84**	**1.326.828,73**	

Total sem BDI	**R$**	**1.086.835,82**
Total do BDI	**R$**	**239.992,91**
Total Geral	**R$**	**1.326.828,73**

RAFAEL DESINGRINI PAULA:03692694113

Assinado de forma digital por RAFAEL DESINGRINI PAULA:03692694113
Dados: 2021.06.28 13:34:10 -03'00'

RAFAEL DESINGRINI PAULA
ENG. CIVIL
CREA 1015675670D-GO

GOIÂNIA, JUNHO DE 2021.