



ESTADO DE GOIÁS
SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA E ADMINISTRAÇÃO PENITENCIÁRIA
SUPERINTENDÊNCIA DE GESTÃO, PLANEJAMENTO E FINANÇAS
GERÊNCIA DE ARQUITETURA, ENGENHARIA E SERVIÇOS GERAIS



ORÇAMENTO SINTÉTICO - REFORMA/ADEQUAÇÃO

Descrição: REFORMA, ADEQUAÇÃO LABORATÓRIO DE QUÍMICA IC LEONARDO RODRIGUES - GOIÁS - GO
Proprietário: SSP - Secretaria de Estado de Segurança Pública
Setor: GAESG - Gerência de Arquitetura, Engenharia, Serviços Gerais
Processo:

BDI : 28,16%
Leis Sociais:
Área: 182,09 m² (Reforma/Adequação)

VALOR TOTAL: R\$ 62.117,81

Data do Orçamento: 05 de agosto de 2021.
Data Base: Julho de 2021.

Orçamento Tabela Desonerada Julho/2021 e Tabela SINAPI Junho/2021.

Tabela	Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quant.	Material	Mão Obra	Mat+Mão Obra	Total	
164 - SERVIÇOS PRELIMINARES									
Agetop	020106	RETIRADA DE JANELAS OU PORTAIS C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	m ²	2,10	-	4,50	4,50	9,45	
								Total:	9,45
165 - TRANSPORTES									
Agetop	030105	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	m ³	2,73	55,57	6,27	61,84	168,82	
								Total:	168,82
172 - ALVENARIAS E DIVISÓRIAS									
Agetop	100201	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ - 9 x 19 x 19 - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE C/M3)	m ²	2,45	19,24	20,46	39,70	97,27	
								Total:	97,27
179 - ESQUADRIAS DE MADEIRAS									
Agetop	170111	PORTA LISA 100X210 COM PORTAL E ALISAR SEM FERRAGENS	Un	1,00	360,96	109,44	470,40	470,40	
								Total:	470,40
184 - REVESTIMENTO DE PISO									
Agetop	220904	RODAPÉ FUNDIDO DE ALTA RESISTÊNCIA 7 CM CANTO VIVO	ML		18,00	-	18,00	-	
Agetop	220053	REGULARIZAÇÃO DE PISO/LAJE/ BASE PARA TINTA EPÓXI (1:3) e=2 CM	m ²	236,95	9,37	7,21	16,58	3.928,63	
								Total:	3.928,63
185 - FERRAGENS									
Agetop	230101	FECH.(ALAV.) LAFONTE 6236 E/8766- E17 IMAB OU EQUIV.	Un	1,00	115,51	15,97	131,48	131,48	
								Total:	131,48
188 - PINTURA									
Agetop	260105	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A OLEO OU ESMALTE	m ²	66,53	1,29	4,82	6,11	406,49	
Agetop	260909	PINTURA LATEX ACRILICA 3 DEMAOS C/SELADOR	m ²	841,50	7,27	6,32	13,59	11.435,99	
Agetop	261304	EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS	m ²	841,50	4,94	8,00	12,94	10.889,01	
Agetop	261560	PINTURA ESMALTE SINTETICO 2 DEMAOS EM ESQ. MADEIRA	m ²	66,53	7,55	10,34	17,89	1.190,19	
Agetop	261002	PINTURA EPOXI 3 DEMAOS	m ²	236,95	18,65	9,75	28,40	6.729,38	
								Total:	30.651,05
189 - DIVERSOS									
Agetop	271608	BANCADA DE GRANITO C/ESPELHO	m ²	3,29	463,12	36,93	500,05	1.645,16	
Agetop	220917	RODAPE DE GRANITO	m	14,77	28,78	7,97	36,75	542,80	
								Total:	2.187,96
169 - INST. ELÉT./TELFÔNICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO									
Agetop	070563	CABO ISOLADO PVC 750 V. No. 2,5 MM2	m	60,00	2,00	1,41	3,41	204,60	
Agetop	070564	CABO ISOLADO PVC 750 V. No. 4 MM2	m	60,00	3,41	1,54	4,95	297,00	
Agetop	070565	CABO ISOLADO PVC 750 V. No. 6 MM2	m	60,00	5,14	1,67	6,81	408,60	
Agetop	071171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	u	2,00	9,28	7,68	16,96	33,92	
Agetop	071172	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 35 A 50-A	u	1,00	13,76	7,68	21,44	21,44	
Agetop	072570	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V (LINHA X OU EQUIVALENTE)	u	10,00	8,31	7,43	15,74	157,40	
Agetop	072575	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V (LINHA X OU EQUIVALENTE)	u	1,00	11,67	7,43	19,10	19,10	
Internet		TOMADA INDUSTRIAL FEMEA corrente nominal superior a 40A (NBR IEC 60390)	u	1,00	160,00		160,00	160,00	
Internet		TOMADA INDUSTRIAL MACHO corrente nominal superior a 40A (NBR IEC 60390)	u	1,00	160,00		160,00	160,00	
Internet		PLUGUE INDUSTRIAL FEMEA corrente nominal superior a 40A (NBR IEC 60390)	u	1,00	160,00		160,00	160,00	
Internet		PLUGUE INDUSTRIAL MACHO corrente nominal superior a 40A (NBR IEC 60390)	u	1,00	160,00		160,00	160,00	
Agetop	071195	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 32MM	m	4,00	2,15	5,12	7,27	29,08	
Agetop	071253	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 1.1/4"	m	10,00	11,64	16,65	28,29	282,90	
Agetop	071252	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 1"	m	8,00	9,66	10,25	19,91	159,28	
Agetop	071251	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 3/4"	m	3,00	4,33	7,68	12,01	36,03	
Agetop	070646	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 20X20X10 CM	u	1,00	44,08	32,01	76,09	76,09	
Agetop	071703	LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 1.1/4"	u	5,00	2,12	2,05	4,17	20,85	
Agetop	071702	LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 1"	u	2,00	1,20	1,54	2,74	5,48	
Agetop	070373	BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 1.1/4"	u	8,00	1,82	0,77	2,59	20,72	
Agetop	070372	BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 1"	u	5,00	1,10	0,26	1,36	6,80	
Agetop	070929	CONDULETE METÁLICO - CAIXA COM 5 ENTRADAS	u	11,00	4,44	8,71	13,15	144,65	
Agetop	072476	TAMPA PARA CONDULETE METÁLICO PARA 1 TOMADA	u	11,00	2,25	0,77	3,02	33,22	
Agetop	070930	CONDULETE METÁLICO - ADAPTADOR DE SAÍDA 3/4"	u	4,00	1,43	2,05	3,48	13,92	
Agetop	070931	CONDULETE METÁLICO - ADAPTADOR DE SAÍDA 1"	u	21,00	2,30	2,05	4,35	91,35	
Agetop	070932	CONDULETE METÁLICO - TAMPÃO DE 3/4"	u	11,00	0,18	0,77	0,95	10,45	



ESTADO DE GOIÁS
SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA E ADMINISTRAÇÃO PENITENCIÁRIA
SUPERINTENDÊNCIA DE GESTÃO, PLANEJAMENTO E FINANÇAS
GERÊNCIA DE ARQUITETURA, ENGENHARIA E SERVIÇOS GERAIS



ORÇAMENTO SINTÉTICO - REFORMA/ADEQUAÇÃO

Descrição: REFORMA, ADEQUAÇÃO LABORATÓRIO DE QUÍMICA IC LEONARDO RODRIGUES - GOIÁS - GO
Proprietário: SSP - Secretaria de Estado de Segurança Pública
Setor: GAESG - Gerência de Arquitetura, Engenharia, Serviços Gerais

BDI : 28,16%
Leis Sociais:
Área: 182,09 m² (Reforma/Adequação)

Processo:

VALOR TOTAL: R\$ 62.117,81

Data do Orçamento: 05 de agosto de 2021.

Data Base: Julho de 2021.

Orçamento Tabela Desonerada Julho/2021 e Tabela SINAPI Junho/2021.

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Material	Mão Obra	Mat+Mão Obra	Total
Agetop 070933	CONDULETE METÁLICO - TAMPÃO DE 1"	u	29,00	0,25	0,77	1,02	29,58
Agetop 072395	TAMPA CEGA PARA CONDULETE METÁLICO	u	2,00	2,33	0,77	3,10	6,20
Agetop 071123	CURVA 90 GRAUS AÇO ZINCADO DIÂMETRO 1.1/4"	u	2,00	7,36	7,68	15,04	30,08
Agetop 071122	CURVA 90 GRAUS AÇO ZINCADO DIÂMETRO 1"	u	1,00	4,17	3,59	7,76	7,76
Agetop 071861	PARAFUSO P/BUCHA S-6	u	100,00	0,05	0,26	0,31	31,00
Agetop 070422	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 1"	pr	10,00	1,54	0,26	1,80	18,00
Agetop 070423	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 1.1/4"	pr	10,00	2,53	0,77	3,30	33,00
SINAPI 039260	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2 ANTICHAMA RWFB 0,6/1 KV 3 CONDUTORES DE 6 MM2	m	5,00	20,56		20,56	102,80
SINAPI 039185	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1" X 3/4", PARA ELETRODUTO	u	2,00	4,79		4,79	9,58
SINAPI 039771	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 20 X 20 X 10 CM	u	3,00	49,79		49,79	149,37
SINAPI 002526	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1 1/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	u	4,00	4,59		4,59	18,36
SINAPI 002483	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	u	2,00	3,27		3,27	6,54
SINAPI 002488	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 3/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	u	2,00	1,83		1,83	3,66
						Total:	3.158,81

Tabela	Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quant.	Material	Mão Obra	Mat+Mão Obra	Total
	187	ADMINISTRAÇÃO - MENSALISTAS						
Agetop	250101	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	H	20,60		64,48	64,48	1.328,29
Agetop	250103	TAMPA CEGA PARA CONDULETE METÁLICO	H	103,00		18,21	18,21	1.875,63
						Total:	3.203,92	

Tabela	Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quant.	Material	Mão Obra	Mat+Mão Obra	Total
	164	SERVIÇOS PRELIMINARES						
Agetop	020200	FERRAMENTAS (MANUAIS/ELÉTRICAS) E MATERIAL DE LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA -	m ²	182,09	2,68		2,68	488,00
Agetop	021602	EPI/PPRA/PCMSO/EXAMES/TREINAMENTOS/VISITAS (< 20 EMPREGADOS) - ÁREAS	m ²	182,09	19,18		19,18	3.492,49
Agetop	030112	CARGA DOS MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS (INCLUSO HORA IMPRODUTIVA DO	Un	4,00	60,96	59,21	120,17	480,68
						Total:	4.461,17	

Total de Material:	26.539,45
Total de mão-de-obra com encargos:	21.929,51
Total do Orçamento:	48.468,95
BDI 28,16%:	13.648,86
Total Geral do Orçamento:	62.117,81

Resumo

Discriminação	Custo	Custo/m2	%
164 - SERVIÇOS PRELIMINARES	12,11	0,66	0,02%
165 - TRANSPORTES	216,36	11,75	0,35%
172 - ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	124,65	6,77	0,20%
179 - ESQUADRIAS DE MADEIRAS	602,86	32,73	0,97%
184 - REVESTIMENTO DE PISO	5.034,93	273,34	8,11%
185 - FERRAGENS	168,50	9,15	0,27%
188 - PINTURA	39.282,38	2.132,59	63,24%
189 - DIVERSOS	2.804,09	152,23	4,51%
169 - INST. ELÉT./TELFÔNICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO	4.048,33	219,78	6,52%
187 - ADMINISTRAÇÃO - MENSALISTAS	4.106,14	222,92	6,61%
164 - SERVIÇOS PRELIMINARES	5.717,43	310,39	9,20%
TOTAL	62.117,81	341,14	100,00%

Jemio

Engº. Civil Jeová Martins Ribeiro
CREA: 1015724523/D-GO