

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

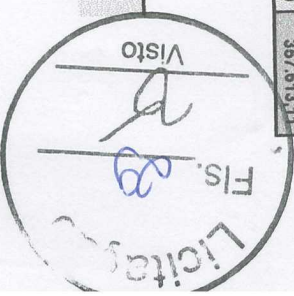
Proprietário/Tomador	Município/UF	Obra
9º BATALHÃO DO BOMBEIRO MILITAR DE GOIÁS	CALDAS NOVAS - GO	POSTO AVANÇADO DO 9º BATALHÃO BOMBEIRO MILITAR DE GOIÁS
Endereço	Bairro	
AVENIDA VERA CRUZ COM RUA ANTÔNIO INOCÊNCIO, CENTRO, CALDAS NOVAS - GOIÁS	CENTRO	

Item	Descrição	Valor R\$	Peso %	Mês 1		Mês 2		Mês 3		Mês 4	
				SIMPLES	ACUM	SIMPLES	ACUM	SIMPLES	ACUM	SIMPLES	ACUM
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.406,14	1,23%	100,00	100,00						
2	SERVIÇO EM TERRA	648,29	0,18%	100,00	100,00						
3	FUNDAÇÕES E SONDAGENS	23.019,84	6,44%	100,00	100,00						
4	ESTRUTURA	31.209,23	8,73%	84,56	84,56	15,44	100,00				
5	INST. ELET./TELFÔNICA/CABEAMENTO	54.575,08	15,26%								
6	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	24.989,38	6,99%			40,00	40,00	40,00	80,00		
7	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	11.434,95	3,20%			32,74	32,74	31,96	64,70	35,30	
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	3.370,76	0,94%			100,00	100,00				
9	ESTRUTURA DE MADEIRA	11.002,70	3,08%					100,00	100,00		
10	ESTRUTURAS METÁLICAS	21.861,22	6,11%					100,00	100,00		
11	COBERTURAS	11.554,07	3,23%					100,00	100,00		
12	ESQUADRIAS DE MADEIRAS	5.202,39	1,45%							100,00	
13	ESQUADRIAS METÁLICAS	20.066,38	5,61%							100,00	
14	VIDROS	4.418,78	1,24%							100,00	
15	REVESTIMENTO DE PAREDES	19.840,13	5,55%			65,50	65,50	34,50	100,00		
16	FORROS	3.624,37	1,01%			100,00	100,00				
17	REVESTIMENTO DE PISO	18.702,34	5,23%			25,31	25,31	69,51	94,82	5,18	
18	FERRAGENS	2.270,38	0,63%							100,00	
19	ADMINISTRAÇÃO - MENSALISTAS	20.949,68	5,86%	25,00	25,00	25,00	50,00	25,00	75,00	25,00	
20	PINTURA	19.990,27	5,59%							100,00	
21	DIVERSOS	44.466,72	12,43%	23,46	23,46	23,46	46,92		46,92	53,08	
Total (%):				19,61	19,61	16,49	36,10	30,88	66,98	33,02	
Total (R\$):				70.134,11	70.134,11	68.965,65	129.089,66	110.442,16	239.531,82	118.081,29	367.613,11

Caldas Novas, 21 de janeiro de 2019

Local/Data

Patricia Mendes Ribeiro
CREA 1014155177D GO



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: POSTO AVANÇADO DO 9º BATALHÃO BOMBEIRO MILITAR DE GOIÁS
 CNPJ: 05.613.121.0001-22
 LOCALIZAÇÃO: AVENIDA VERA CRUZ COM RUA ANTÔNIO INOCÊNCIO, CENTRO, CALDAS NOVAS - GOIÁS
 CIDADE: CALDAS NOVAS - GO

Base de dados: TABELA 128 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - NOVENBRO/2017 - DESONERADA Data Base: nov./2017

Base de dados: TABELA 128 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - NOVEMBRO/2017 - DESONERADA										Data base: NOV/2017	
Código auxiliar	Serviço	Unid.	Quant.	Custos unitários			Custo Total				
				Material	Mão de obra	Total					
164 SERVIÇOS PRELIMINARES											
020109	DEM.PISO CIMENT.SOBRE LASTRO CONC./TR.ATE CB. E CARGA	m2	13,66	-	9,92	9,92	135,51				
020701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO	m2	153,25	2,11	0,98	3,09	473,54				
021301	PLACA DE OBRA EM CHAPA METÁLICA 26 COM PINTURA, AFIKADA EM CAVALETES DE	m2	20,00	146,59	1,72	148,31	2.966,20				
TOTAL R\$							3.575,25				
166 SERVIÇO EM TERRA											
040101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m3	10,09	-	21,04	21,04	212,39				
040103	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS PROF.1 A 2 M	m3	10,65	-	26,64	26,64	283,72				
040905	APILOAMENTO MECÂNICO	m2	36,32	0,08	0,20	0,28	10,17				
041009	COMPACTAÇÃO MECÂNICA SEM CONTROLE LABORATÓRIO	m3	15,33	1,29	-	1,29	19,77				
TOTAL R\$							526,04				
167 FUNDAÇÕES E SONDAGENS											
050302	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	M	112,00	17,76	22,96	40,72	4.560,64				
050901	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	m3	4,36	-	26,64	26,64	116,04				
051009	FORMA TABUA PINHO P/FUNDAC0ES U=3V - (OBRAS CIVIS)	m2	129,53	15,68	28,08	43,76	5.668,23				
051027	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	m3	0,32	96,87	16,40	113,27	35,88				
051036	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	m3	10,87	240,69	-	240,69	2.616,30				
051060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	m3	10,87	0,08	24,51	24,59	267,29				
COMPOSIÇÃO	CORTINA CANALETA 19X19X39 PARA SER CHEIA CONCRETO ARMADO (0,0947M3/M2)	m2	24,40	37,34	18,43	55,77	1.360,74				
052003	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	87,00	3,36	1,73	5,09	442,83				
052004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	167,18	3,36	1,73	5,09	850,96				
052005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	384,27	3,25	1,73	4,98	1.913,68				
052006	ACO CA 50-A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	Kg	7,55	3,19	2,16	5,35	40,37				
052014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	150,64	3,84	1,51	5,35	805,90				
TOTAL R\$							18.678,87				
168 ESTRUTURA											
060010	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	m3	0,64	875,88	436,87	1.312,75	834,91				
060104	ANDAIME METÁLICO TORRE (ALUGUEL/MES)	m	10,00	10,00	1,89	11,89	118,90				
060202	FORMA-TABUA C/REAPROV. 2 VEZES - (OBRAS CIVIS)	m2	141,74	39,48	32,40	71,88	10.188,27				

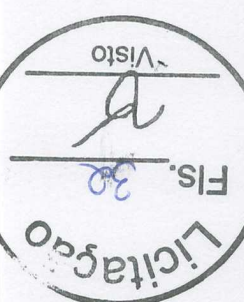
Visto
 03
 Licitação
 Engenheiro Civil
 CREA 1014155177D GO

060303	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	2,20	3,36	1,73	5,09	11,20
060304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	163,70	3,36	1,73	5,09	833,23
060305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	213,70	3,25	1,73	4,98	1.064,23
060306	ACO CA-50A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	Kg	32,60	3,19	2,16	5,35	174,41
060307	ACO CA-50 - 16,0 MM (5/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	13,30	3,19	2,16	5,35	71,16
060314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	172,10	3,84	1,51	5,35	920,74
060524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCC=25 MPA (O.C.)	m3	7,02	240,69	-	240,69	1.689,64
060800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m3	7,02	0,08	31,22	31,30	219,73
061101	FORRO EM LAJE PRE-MOLDADA INC.CAPEAMENTO/FERR.DISTRIB./ESCORAMENTO E FORMA/DESFORMA	m2	160,18	45,23	12,19	57,42	9.197,54
TOTAL R\$							25.323,94

169	INST. ELÉT./TELEFÔNICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO						
070000	INST. ELET./TELEFONICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO	Un	1.872,00	0,05	-	0,05	93,60
070251	ARRUELA LISA D=1/4"	Un	346,00	0,08	-	0,08	27,68
070252	ARRUELA LISA D=3/8"	Un	3,00	0,77	0,87	1,64	4,92
070424	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 1.1/2"	M	94,50	6,00	1,73	7,73	730,49
070510	CABO EPR/XLPE (90°C) 1 KV - 16 MM2	Un	81,00	2,25	3,24	5,49	444,69
070681	CAIXA METALICA OCTOGONAL FUNDO MOVEI, SIMPLES 2"	Un	88,00	0,94	3,24	4,18	367,84
070691	CAIXA METALICA RET. 4" X 2" X 2"	Un	4,00	1,95	3,24	5,19	20,76
070692	CAIXA METALICA QUADRADADA 4"x4"x2"	Un	1,00	103,25	17,22	120,47	120,47
070720	CAIXA METALICA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO PADRÃO CELG 500X380X166MM	Un	1,00	4,40	8,11	12,51	12,51
071144	CURVA DE 180 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 1.1/2"	Un	20,00	8,05	6,48	14,53	290,60
071171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 30-A	Un	3,00	98,18	19,44	117,62	352,86
071175	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	Un	4,00	47,98	21,60	69,58	278,32
071184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	M	490,09	6,97	6,91	13,88	6.802,45
071190	ELETROCALHA CH.Aº PRE ZN. FOGO "C" C/ABAS 50X50 MM S/TAMPA	M	483,30	1,02	3,67	4,69	2.266,68
071193	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 20MM	M	10,30	1,26	3,67	4,93	50,78
071194	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	M	1,00	2,20	3,67	5,87	5,87
071201	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 3/4"	M	1,00	6,74	7,99	14,73	14,73
071203	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1.1/2"	M	3.330,60	0,93	1,19	2,12	7.060,87
071291	FIO ISOLADO PVC 750 V, No. 2,5 MM2	M	48,60	1,23	1,29	2,52	122,47
071292	FIO ISOLADO PVC 750 V, No. 4 MM2	M	110,70	1,94	1,40	3,34	369,74
071293	FIO ISOLADO PVC 750 V, No. 6 MM2	Un	1,00	18,35	6,48	24,83	24,83
071380	HASTE REV.COBR(COPPERWELD) 3/4" X 2,40 M C/CONECTOR	Un	5,00	4,46	6,27	10,73	53,65
071431	INTERRUPTOR PARALELO SIMPLES (1 SECAO)	Un	2,00	11,28	11,45	22,73	45,46
071432	INTERRUPTOR PARALELO DUPL0 (2 SECOES)	Un	1,00	11,28	11,45	22,73	22,73
071432	INTERRUPTOR PARALELO TRIPLO (3 SECOES)	Un	9,00	5,54	4,53	10,07	90,63
071440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	Un	2,00	7,16	7,99	15,15	30,30
071441	INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECOES)	Un	1,00	10,81	11,45	22,26	22,26
071442	INTERRUPTOR SIMPLES (3 SECOES)	Un	7,00	79,63	12,96	92,59	648,13
071450	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	Un	20,00	7,85	1,73	9,18	183,60
071534	LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T5 DE 18 W	un					

071577	LÂMPADA COMPACTA ELÉTRÔNICA COM REATOR INTEGRADO 25/26 W	Un	37,00	10,57	1,73	12,30	455,10
*93043	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Un	7,00	39,19	-	39,19	274,33
071615	LUMINÁRIA TIPO ARAÚDELA DE USO EXTERNO - BASE E-27	un	7,00	116,26	6,97	123,23	862,61
071619	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM REFLETOR DE ALUMÍNIO E ALETAS 2X14W	un	10,00	71,48	8,35	79,83	798,30
071644	LUMINÁRIA TIPO PLAFON DE SOBREPOR QUADRADA PARA 02 LÂMPADAS	Un	15,00	62,25	6,97	69,22	1.038,30
071682	LUMINÁRIA TIPO PROJETOR CIRCULAR ATÉ 200 W - BASE E-27	un	44,00	56,29	6,97	63,26	2.783,44
071688	LUMINÁRIA TIPO SPOT DE SOBREPOR PARA 01 LÂMPADA	un	5,00	41,75	6,97	48,72	243,60
071744	LÚVA PVC ROSQUEÁVEL DIÂMETRO 1.1/2"	Un	1,00	1,55	1,95	3,50	3,50
081202	NIPLE COM ROSCA DIÂMETRO 3/4"	Un	1,00	0,92	4,32	5,24	5,24
081204	NIPLE COM ROSCA DIÂMETRO 1.1/4"	Un	4,00	5,99	7,56	13,55	54,20
071871	PARAFUSO SEXTAVADO D = 3/8" X 2.1/2"	Un	346,00	0,30	0,14	0,44	152,24
071872	PARAFUSO SEXTAVADO CABEÇA LENTILHA D = 1/4" X 5/8"	Un	544,00	0,19	0,14	0,33	179,52
071980	PORCA QUADRADA DE AÇO GALVANIZADO 16 X 2	Un	4,00	1,52	0,14	1,66	6,64
071981	PORCA SEXTAVADA DIÂMETRO 1/4"	Un	1.328,00	0,07	0,14	0,21	278,88
071982	PORCA SEXTAVADA DIÂMETRO 3/8"	Un	346,00	0,10	0,14	0,24	83,04
072201	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC CB-40E - 100A	Un	1,00	376,48	86,40	462,88	462,88
072251	REATOR ELÉTRÔNICO APF 2 X 14W	un	10,00	39,07	3,80	42,87	428,70
072375	T VERTICAL DE DESCIDA PARA ELÉTROCALHA 50 X 50 MM	Un	346,00	16,56	3,45	20,01	6.923,46
072376	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELÉTROCALHA DE 50 X 50 MM	M	490,09	5,97	4,32	10,29	5.043,03
072397	TAMPA CEGA PLÁSTICA 4"x2" COM FURO CENTRAL (PARA TV/SOM...)	un	3,00	1,73	0,65	2,38	7,14
072578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	Un	53,00	4,07	6,27	10,34	548,02
072579	TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V	un	5,00	11,31	6,91	18,22	91,10
072579	TOMADA HEXAGONAL TRIPLA 2P + T - 10A - 250V	un	3,00	11,31	6,91	18,22	54,66
072585	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	Un	14,00	5,19	6,27	11,46	160,44
072660	VERGALHAO ROSCA TOTAL D=1/4"	M	346,00	2,86	5,19	8,05	2.785,30
TOTAL R\$							44.283,58

170	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS						
080501	VASO SANITÁRIO / ACESSÓRIOS						
080502	VASO SANITÁRIO	Un	3,00	156,77	40,83	197,60	592,80
080504	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA COMPLETO - EXCLUSO ASSENTO	Un	1,00	336,17	51,84	388,01	388,01
080510	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	Un	4,00	6,58	3,24	9,82	39,28
080514	TUBO DE LIGAÇÃO PVC CROMADO 1.1/2" / ESPUDE - (ENTRADA)	Un	4,00	26,25	3,03	29,28	117,12
080515	VALVULA DE DESCARGA - CROMADA	Un	3,00	153,42	35,17	188,59	565,77
080520	CONJUNTO DE FIXAÇÃO P/VASO SANITARIO (PAR)	CJ	4,00	5,00	4,32	9,32	37,28
080526	ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO	Un	4,00	92,48	3,24	95,72	382,88
080532	PORTA PAPEL HIGIENICO EM INOX	Un	4,00	35,81	7,56	43,37	173,48
080540	LAVATÓRIO / ACESSÓRIOS						
080542	LAVATÓRIO MÉDIO SEM COLUNA	Un	1,00	81,74	35,43	117,17	117,17
080550	FIXAÇÃO P/LAVATÓRIO (PAR)	PAR	4,00	2,67	3,24	5,91	23,64
080555	LIGAÇÃO FLEXÍVEL METÁLICA DIAM.1/2" (ENGATE)	Un	4,00	22,60	5,40	28,00	112,00
080560	SIFAO P/LAVATÓRIO METÁLICO DIAM.1"x1.1/2"	Un	4,00	67,00	7,77	74,77	299,08



080570	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO 1/2"	Un	4,00	47,38	4,32	51,70	206,80
080580	VALVULA P/LAVATÓRIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	Un	4,00	21,64	3,24	24,88	99,52
080587	CUBA DE LOUÇA	un	3,00	61,90	8,43	70,33	210,99
080650	PIA/ACESSÓRIOS						
080651	PIA MARMORE/GRANITO 1,20X0,60 M	Un	2,00	100,39	51,84	152,23	304,46
080656	TORNEIRA P/PIA DIAM. 1/2" E 3/4" DE MESA - BICA MÓVEL	un	2,00	83,09	4,32	87,41	174,82
080670	SIFAO P/PIA 1,1/2" X 2" METAL	Un	2,00	142,86	7,77	150,63	301,26
080680	VALVULA P/PIA TIPO AMERICANA DIAM.3,1/2" (METAL)	Un	2,00	22,61	4,75	27,36	54,72
080688	CUBA INOX 46X30X15CM E=0,6MM-AÇO 304 (CUBA Nº 1)	Un	2,00	193,00	8,43	201,43	402,86
080720	FILTRO/CHUVEIRO						
080721	CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC COM BRAÇO METÁLICO	Un	3,00	61,20	10,80	72,00	216,00
080732	PORTA TOALHA EM INOX (HASTE)	Un	3,00	66,46	7,56	74,02	222,06
080733	PORTA TOALHA EM INOX (ARGOLA)	Un	3,00	39,90	5,40	45,30	135,90
080800	TANQUES/TORNEIRAS JARDIMS						
080811	TORNEIRA DE JARDIM COM BICO P/MANGUEIRA DIÂM. 1/2" E 3/4"	Un	1,00	29,03	4,32	33,35	33,35
080900	REGISTROS						
080905	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 1,1/2"	Un	2,00	57,94	18,36	76,30	152,60
080926	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPIA DIAMETRO 3/4"	Un	5,00	51,80	13,17	64,97	324,85
080929	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPIA DIAMETRO 1,1/2"	Un	3,00	137,42	20,52	157,94	473,82
080946	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPIA CROMADA DIAM.3/4"	Un	3,00	48,87	13,17	62,04	186,12
080977	REGISTRO DE ESFERA DIAMETRO 1"	Un	2,00	47,40	11,67	59,07	118,14
080979	REGISTRO DE ESFERA DIAMETRO 1,1/2"	Un	2,00	104,59	18,36	122,95	245,90
081000	AGUA FRIA						
081001	TUBOS DE PVC SOLDABEL						
081003	TUBO SOLDABEL PVC MARROM DIAMETRO 25 mm	M	62,00	2,01	2,59	4,60	285,20
081004	TUBO SOLDABEL PVC MARROM DIAMETRO 32 mm	m	11,00	4,66	2,79	7,45	81,95
081006	TUBO SOLDABEL PVC MARROM DIAM. 50 mm	m	32,15	8,34	4,82	13,16	423,09
081040	ADAPTADORES DE PVC SOLDABEL						
081041	ADAPTAD. PVC SOLD. LONGO C/FLANGES LIVRES P/CX. DAGUA 25X3/4"	Un	1,00	9,66	1,95	11,61	11,61
081042	ADAPTAD. PVC SOLD. LONGO C/FLANGES LIVRES P/CX. DAGUA 32X1"	Un	4,00	12,45	1,95	14,40	57,60
081043	ADAPTAD. PVC SOLD. LONGO C/FLANGES LIVRES P/ CX. DAGUA 50X1,1/2	Un	4,00	34,96	3,03	37,99	151,96
081100	LUVAS DE PVC						
081102	LUVA SOLDABEL DIAMETRO 25 mm	Un	11,00	0,53	1,95	2,48	27,28
081105	LUVA SOLDABEL DIAMETRO 50 mm	Un	6,00	2,72	3,03	5,75	34,50
081160	BUCHAS						
081179	BUCHA DE REDUCAO SOLDABEL LONGA 50 X 25 mm	Un	2,00	2,68	3,03	5,71	11,42
081300	JOELHOS						
081321	JOELHO 90 GRAUS SOLDABEL DIAMETRO 25 MM	Un	28,00	0,53	3,89	4,42	123,76
081322	JOELHO 90 GRAUS SOLDABEL DIAMETRO 32 MM (1")	Un	2,00	1,92	3,89	5,81	11,62
081324	JOELHO 90 GRAUS SOLDABEL 50 mm (MARROM)	Un	11,00	3,52	6,05	9,57	105,27
081400	TE						
081402	TE 90 GRAUS SOLDABEL DIAMETRO 25 mm	Un	5,00	0,78	4,11	4,89	24,45

082004	LUVA SIMPLES DIAM. 100 MM	Un	7,00	3,89	4,97	8,86	62,02
082200	T E						
082235	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 100 MM	Un	1,00	16,14	9,93	26,07	26,07
082300	T U B O S						
082301	TUBO SOLD.P/ESGOTO DIAM. 40 MM	m	5,80	3,21	5,19	8,40	48,72
082302	TUBO SOLD. P/ESGOTO DIAM. 50 MM	m	8,90	4,97	6,48	11,45	101,91
082303	TUBO SOLD. P/ESGOTO DIAM. 75 MM	m	5,30	7,53	10,37	17,90	94,87
082304	TUBO SOLD. P/ESGOTO DIAM. 100 MM	m	38,00	8,95	11,23	20,18	766,84
	DRENAGEM						
082300	T U B O S						
082304	TUBO SOLDAVEL DIAM. 100 MM	m	8,53	8,95	11,23	20,18	172,14
082331	TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAMETRO 150 MM	m	28,82	20,85	12,09	32,94	949,33
082332	TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAMETRO 200 MM	m	13,97	36,89	12,96	49,85	696,40
	TOTAL R\$					20.285,12	
172	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						
100160	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 14X29X9 - 6 FUROS - ARG. (1CALH:4ARMIL+100KG	m2	108,20	11,14	16,94	28,08	3.038,26
100401	DIVISORIA PAINEL E RODAPE SIMPLES PERFIL EM ALUMINIO	m2	27,84	81,40	0,08	81,48	2.268,55
100405	DIVISORIA PAINEL/ROD.SIMPLES/PERF. ALUM. PAINELIS C/VIDRO	m2	10,08	99,80	0,08	99,88	1.006,79
100501	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO	m2	25,06	85,83	32,51	118,34	2.965,01
	TOTAL R\$					9.278,60	
174	IMPERMEABILIZAÇÃO						
120902	IMPERMEABILIZAÇÃO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	m2	70,85	7,13	13,20	20,33	1.440,33
121001	IMPERMEABILIZAÇÃO-REBAIXO COM 4 DEMÃOS DE EMULSÃO ASFÁLTICA	m2	114,89	9,72	1,55	11,27	1.294,79
	TOTAL R\$					2.735,12	
176	ESTRUTURA DE MADEIRA						
140201	ESTRUT. - TELHA DE FIBROCIMENTO (C/TESOURA) C/FERRAGENS	m2	136,47	43,82	21,60	65,42	8.927,87
	TOTAL R\$					8.927,87	
177	ESTRUTURAS METÁLICAS						
150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO	Kg	1.915,63	9,26	-	9,26	17.738,73
	TOTAL R\$					17.738,73	
178	COBERTURAS						
160501	COBERTURA C/TELHA ONDULADA OU EQUIV.	m2	136,47	22,60	4,75	27,35	3.732,45
160601	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	m	71,02	11,16	22,78	33,94	2.410,42
160602	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA	m	33,91	8,66	10,80	19,46	659,89
160909	FECHAMENTO LATERAL TELHA PINT. ELETROSTÁTICA #0,65 MM C/ ACESSÓRIOS	m2	52,50	41,44	7,56	49,00	2.572,50
	TOTAL R\$					9.375,26	
179	ESQUADRIAS DE MADEIRAS						
170102	PORTA LISA 70x210 C/PORTAL E ALISAR S/FERRAGENS	Un	3,00	226,77	92,18	318,95	956,85
170103	PORTA LISA 80x210 C/PORTAL E ALISAR S/FERRAGENS	Un	7,00	226,77	92,18	318,95	2.232,65



Carla Mendes

Engenheira Civil

 CREA 1014155177D GO

170110	PORTA LISA 90X210 COM PORTAL E ALISAR SEM FERRAGENS	un	3,00	251,77	92,18	343,95	1.031,85
						TOTAL	R\$ 4.221,35
180	ESQUADRIAS METÁLICAS						
180103	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO NATURAL / VIDRO C/FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m2	3,15	526,14	25,61	551,75	1.738,01
180305	PORTAO DE TEIA E CANO GALVANIZ. PT 9 C/FERRAGENS	m2	15,00	282,45	28,05	310,50	4.657,50
180311	GRADE DE PROTECAO/TUBO INDUSTRIAL/FERRO REDONDO-GPS	m2	45,58	97,09	14,40	111,49	5.081,71
180314	GUARDA CORPO COM CORRIMÃO/TUBO INDUSTRIAL GC-1	m2	3,04	147,41	10,80	158,21	480,96
180324	GRELHA PADRÃO AGETOP DE FERRO CHATO COM BERÇO (ESPAÇAMENTO ENTRE EIXOS = 2 CM)	m2	4,28	207,72	41,70	249,42	1.066,27
180401	ESQ.DE CORRER CHAPA/VIDRO 9/110/112/113 C/FERRAGENS	m2	13,26	102,08	29,61	131,69	1.746,21
180404	ESQUADRIA BASCULANTE EM CHAPA 117, 118 e 119 C/FERRAGENS	m2	2,08	158,60	29,61	188,21	390,54
180504	PORTA ABRIR/VENEZIANA PF-4 C/FERRAGENS	m2	0,90	293,43	27,69	321,12	289,01
180515	PORTA DE ABRIR VENEZ./VIDRO (2) FOLHAS PF-11 C/FERRAGENS	m2	0,90	224,47	27,69	252,16	226,94
180703	ESCADA TIPO MARINHEIRO SEM GUARDA CORPO PADRÃO AGETOP (H <= 3M)	m	3,23	178,69	8,68	187,37	605,21
						TOTAL	R\$ 16.282,36
181	VIDROS						
190104	VIDRO LISO 6 MM - COLOCADO	m2	13,26	72,82	-	72,82	965,59
190105	VIDRO MINI-BOREAL - COLOCADO	m2	2,08	57,69	-	57,69	119,71
190202	VIDRO TEMPERADO 10 MM FUME - COLOCADO	m2	13,23	188,98	-	188,98	2.500,21
						TOTAL	R\$ 3.585,51
182	REVESTIMENTO DE PAREDES						
200101	CHAPISCO COMUM	m2	732,30	1,30	2,10	3,40	2.489,82
200201	EMBOÇO (1CI:4 ARML)	m2	119,58	4,98	8,42	13,40	1.602,41
200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgC/M3)	m2	612,72	1,37	9,16	10,53	6.451,91
201302	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	m2	119,58	30,88	15,57	46,45	5.554,63
						TOTAL	R\$ 16.098,77
183	FORROS						
210101	CHAPISCO EM FORRO (1CI: 3 ARG)	m2	160,18	1,71	2,89	4,60	736,83
210301	REBOCO FINO EM FORRO (1 CALH:4 ARFC+100 KG C/M3)	m2	160,18	1,37	12,39	13,76	2.204,08
						TOTAL	R\$ 2.940,90
184	REVESTIMENTO DE PISO						
220001	FITA ANTIDERRAPANTE PARA ÁREAS INTERNAS E EXTERNAS - ALTO TRÁFEGO - USO	m	12,00	7,39	0,89	8,28	99,36
220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=SCM (BASE)	m2	177,40	14,82	6,74	21,56	3.824,74
*87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	m2	131,66	65,02	9,55	74,57	9.817,89
220310	RODAPÉ DE PORCELANATO COM ARGAMASSA COLANTE	m	110,19	2,18	4,06	6,24	687,59
220920	SOLEIRA/PEITORIL EM GRANITO IMPERMEABILIZADO COM CONTRAPISO (1CI:3ARML)	m2	3,86	176,46	16,67	193,13	745,96
						TOTAL	R\$ 15.175,54
185	FERRAGENS						
230101	FECH.(ALAV.) LAFONTE 6236 E/8766- E17 IMAB OU EQUIV.	Un	9,00	105,40	13,40	118,80	1.070,10

Visto

36

Carvalho Mendes
Engenharia Civil
CREA 1014155177D GO

230102	FECH.(ALAV.) LAFONTE 6236 I /8766- 118 IMAB OU EQUIV.	Un	2,00	89,00	13,40	102,40	204,80
230105	FECH.(ALAV.) LAFONTE 6236 B/8766 - B19 IMAB OU EQUIV.	Un	3,00	89,00	13,40	102,40	307,20
230172	BARRA PARA PORTADOR DE NECESSIDADES ESPECIAIS - P.N.E. "B6" PADRÃO AGETOP	Un	2,00	24,53	39,54	64,07	128,14
230202	DOBRADICA 3" X 3 1/2" CROMADA	Un	10,00	7,80	5,40	13,20	132,00
TOTAL							R\$ 1.842,24
187	ADMINISTRAÇÃO - MENSALISTAS						
250101	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	H	39,60	-	57,67	57,67	2.283,73
250102	MESTRE DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	H	528,00	-	27,87	27,87	14.715,36
TOTAL							R\$ 16.999,09
188	PINTURA						
260601	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	m2	695,09	4,06	4,24	8,30	5.769,28
260901	PINTURA VERNIZ EM MADEIRA 2 DEMAOS	m2	43,68	5,17	3,94	9,11	397,92
260909	PINTURA LATEX ACRILICA 3 DEMAOS C/SELADOR	m2	323,96	4,61	5,31	9,92	3.213,67
261301	EMASSAMENTO COM MASSA PVA UMA DEMA	m2	323,96	0,97	3,92	4,89	1.584,16
261602	PINT.ESMALTE/ESQUAD.FERRO C/FUNDO ANTICOR.	m2	363,28	4,03	8,70	12,73	4.624,55
261700	DEMARC.QUADRA/VAGAS TINTA POLIESPORTIVA	m	51,70	0,36	5,44	5,80	299,86
261703	PINT.POLIESPORTIVA - 2 DEM.(PISOS E CIMENTADOS)	m2	45,74	1,93	5,31	7,24	331,16
TOTAL							R\$ 16.220,60
189	DIVERSOS						
COMPOSIÇÃO	PERGOLADO EM EUCALIPTO TRATADO	Unid.	1,00	884,97	1.227,25	2.112,22	2.112,22
270210	PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/ M.O. IRRIG. ADUBO, TERRA VEGETAL (O.C.) A<11.	m2	128,09	5,28	4,09	9,37	1.200,20
270213	PREPARAÇÃO C/ ADUBAÇÃO DO TERRENO EM FORMA DE CANTEIRO E PLANTIO DE FORRAÇÃO AMBOS	m2	128,09	1,17	8,87	10,04	1.286,02
270314	MURO DE ALVENARIA TIPOLO FURADO 1/2 VEZ (H=3,00M) COM FUNDAÇÃO - SEM REVESTIMENTOS (PADRÃO	m2	245,75	40,22	28,45	68,67	16.875,65
270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	153,25	0,45	1,23	1,68	257,46
270810	PLACA DE INAUGURACAO ACO ESCOVADO 80 X 60 CM	Un	1,00	600,40	3,35	603,75	603,75
271608	BANCADA DE GRANITO C/ESPELHO	m2	3,05	194,60	31,13	225,73	688,48
COMPOSIÇÃO	PLACAS EM ACM PARA FORRO	Unid.	10,00	502,23	231,08	733,30	7.333,05
271850	LETRA CAIXA CHAPA GALVANIZADA PINTADA COLOCADA	m	16,50	240,00	-	240,00	3.960,00
COTAÇÃO	CHURRASQUEIRA	Unid.	1,00	1.764,57		1.764,57	1.764,57
TOTAL							R\$ 36.081,41
TOTAL							R\$ 290.176,17
BDI							23,24%
TOTAL COM BDI							R\$ 357.613,11

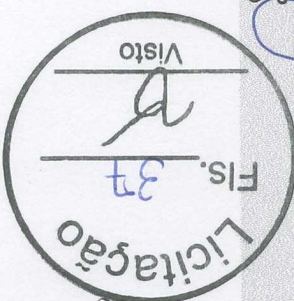
* Base de dados SINAPI abril/2018 desonerada

Caldas Novas, 21 de janeiro de 2019

Local/Data

Patricia Mendes Ribeiro
CREA 101415517TD GO

[Assinatura]



Patricia Mendes Ribeiro
Engenheira Civil
CREA 101415517TD GO