

## ORÇAMENTO BÁSICO

### **AMPLIAÇÃO DE 12 SALAS NO COLÉGIO INTEGRAL PARQUE ALVORADA I**

**ENDEREÇO:** AVENIDA NEILOR ROLIM QD. 27, ÁREA ESPECIAL – PARQUE ALVORADA I, LUZIÂNIA-GO



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

**OBRA:** AMPLIAÇÃO DE 12 SALAS NO COLÉGIO INTEGRAL PARQUE ALVORADA I

**LOCAL:** AVENIDA NEILOR ROLIM QD. 27, ÁREA ESPECIAL - PARQUE ALVORADA I, LUZIÂNIA-GO

**ELABORADO POR:** ENGENHEIRO CIVIL: SAMARA RIBEIRO DE SOUZA  
CREA:27133/D-DF

**DATA:** 18/04/2022

**REFERENCIA ORÇAMENTÁRIA:** TABELA GOINFRA OBRAS RODOVIÁRIAS - JANEIRO/2022 - NÃO DESONERADO  
TABELA SINAPI - JANEIRO/2022 - NÃO DESONERADO  
SBC - 10/2021 - GOIÁS  
B.D.I NÃO DESONERADO - 20,34%

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA	SERVIÇOS	QUANTIDADE		FINANCEIRO (R\$) PREVISTO S/ BDI		FINANCEIRO (R\$) PREVISTO C/ BDI	
				UN.	QUANT.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
<b>1.0</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA</b>						
1.1	250101	GOINFRA - OBRAS CIVIS	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	H	224,00	74,75	16744,00	89,95	20.149,73
1.2	250103	GOINFRA - OBRAS CIVIS	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)	H	1344,00	21,11	28371,84	25,40	34.142,67
						<b>SUBTOTAL</b>	<b>45115,84</b>	<b>SUBTOTAL</b>	<b>54.292,40</b>
<b>2.0</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
2.1	21301	GOINFRA - OBRAS CIVIS	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	m2	2,88	197,85	569,81	238,09	685,71
2.2	20118	GOINFRA - OBRAS CIVIS	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO S/REAP. C/TR.ATE CB. E CARGA	m3	17,85	32,56	581,20	39,18	699,41
2.3	20190	GOINFRA - OBRAS CIVIS	LIMPEZA MECANICA DE TERRENO	m2	1176,33	0,18	211,74	0,22	254,81
2.4	20600	GOINFRA - OBRAS CIVIS	TAPUME EM CHAPA COMPENSADA RESINADA 6MM COM PORTÕES E FERRAGENS - PADRÃO GOINFRA	m2	328,46	60,28	19799,57	72,54	23.826,80
2.5	20701	GOINFRA - OBRAS CIVIS	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	m2	1176,33	5,05	5940,47	6,08	7.148,76
2.6	20212	GOINFRA - OBRAS CIVIS	BARRACÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA ( BLOCOS,COBERTURAS,PASSARELAS E MÓVEIS) , SEM ALOJAMENTO E LAVANDERIA , COM PINTURA , EM CONSONÂNCIA COM AS NR's, EM ESPECIAL A NR-18, INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS - ( COM REAPROVEITAMENTO 1 VEZ ).	m2	5,00	256,50	1282,50	308,67	1.543,36
						<b>SUBTOTAL</b>	<b>28.385,28</b>	<b>SUBTOTAL</b>	<b>34.158,84</b>
<b>3.0</b>			<b>TRANSPORTE</b>						
3.1	41006	GOINFRA - OBRAS CIVIS	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	m3km	1579,98	2,33	3681,35	2,80	4.430,14
						<b>SUBTOTAL</b>	<b>3.681,35</b>	<b>SUBTOTAL</b>	<b>4.430,14</b>
<b>4.0</b>			<b>SERVIÇOS EM TERRA</b>						
4.1	40101	GOINFRA - OBRAS CIVIS	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m3	120,94	28,66	3466,14	34,49	4.171,15
4.2	40902	GOINFRA - OBRAS CIVIS	REATERRO COM APILOAMENTO	m3	101,12	18,99	1920,27	22,85	2.310,85
						<b>SUBTOTAL</b>	<b>5.386,41</b>	<b>SUBTOTAL</b>	<b>6.482,00</b>
<b>5.0</b>			<b>FUNDAÇÕES E SONDAGENS</b>						
5.1	120902	GOINFRA - OBRAS CIVIS	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	m2	309,06	29,34	9067,82	35,31	10.912,22
5.2	220101	GOINFRA - OBRAS CIVIS	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	m2	3,70	30,07	111,26	36,19	133,89
5.3	60524	GOINFRA - OBRAS CIVIS	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	m3	57,09	462,09	26380,72	556,08	31.746,56

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA	SERVIÇOS	QUANTIDADE		FINANCEIRO		FINANCEIRO	
				UN.	QUANT.	(R\$) PREVISTO S/ BDI		(R\$) PREVISTO C/ BDI	
						R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
5.4	51009	GOINFRA - OBRAS CIVIS	FORMA TABUA PINHO P/FUNDAÇOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	m2	647,16	67,65	43780,37	81,41	52.685,30
5.5	51060	GOINFRA - OBRAS CIVIS	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	m3	57,09	33,63	1919,94	40,47	2.310,45
5.6	50302	GOINFRA - OBRAS CIVIS	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	M	363,00	56,69	20578,47	68,22	24.764,13
						<b>SUBTOTAL</b>	<b>101.838,58</b>	<b>SUBTOTAL</b>	<b>122.552,55</b>
<b>6.0</b>			<b>ESTRUTURA</b>						
6.1	60208	GOINFRA - OBRAS CIVIS	FORMA CH.COMPENSADA 12MM-VIGA/PILAR U=3V - (OBRAS CIVIS)	m2	749,01	82,62	61883,21	99,42	74.470,25
6.2	51035	GOINFRA - OBRAS CIVIS	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=20 MPA (O.C.)	m3	35,69	446,45	15933,80	537,26	19.174,74
6.3	60314	GOINFRA - OBRAS CIVIS	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	1769,20	13,04	23070,37	15,69	27.762,88
6.4	60303	GOINFRA - OBRAS CIVIS	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	20,40	12,27	250,31	14,77	301,22
6.5	52004	GOINFRA - OBRAS CIVIS	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	1203,00	11,48	13810,44	13,82	16.619,48
6.6	52005	GOINFRA - OBRAS CIVIS	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	2141,80	11,24	24073,83	13,53	28.970,45
6.7	52006	GOINFRA - OBRAS CIVIS	ACO CA 50-A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	Kg	264,00	11,25	2970,00	13,54	3.574,10
6.8	60800	GOINFRA - OBRAS CIVIS	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m3	35,69	43,10	1538,24	51,87	1.851,12
6.9	60010	GOINFRA - OBRAS CIVIS	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	m3	4,82	2665,91	12849,69	3.208,16	15.463,31
6.10	61101	GOINFRA - OBRAS CIVIS	FORRO EM LAJE PRE-MOLDADA INC.CAPEAMENTO/FERR.DISTRIB./ESCORAMENTO E FORMA/DESFORMA	m2	725,35	108,17	78461,11	130,17	94.420,10
						<b>SUBTOTAL</b>	<b>234.840,99</b>	<b>SUBTOTAL</b>	<b>282.607,65</b>
<b>7.0</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / TELEFÔNICA</b>						
7.1	72171	GOINFRA - OBRAS CIVIS	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC CB 24E - 80A	un	1,00	249,03	249,03	299,68	299,68
7.2	71171	GOINFRA - OBRAS CIVIS	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	Un	22,00	18,92	416,24	22,77	500,90
7.3	71174	GOINFRA - OBRAS CIVIS	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A	Un	1,00	97,08	97,08	116,83	116,83
7.4	71184	GOINFRA - OBRAS CIVIS	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	Un	3,00	145,04	435,12	174,54	523,62
7.5	70682	GOINFRA - OBRAS CIVIS	CAIXA METALICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL,DUPLA 4"	Un	114,00	8,58	978,12	10,33	1.177,07
7.6	70691	GOINFRA - OBRAS CIVIS	CAIXA METALICA RET. 4" X 2" X 2"	Un	78,00	6,83	532,74	8,22	641,10
7.7	70692	GOINFRA - OBRAS CIVIS	CAIXA METALICA QUADRADA 4"X4"X2"	Un	10,00	9,46	94,60	11,38	113,84
7.8	71194	GOINFRA - OBRAS CIVIS	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	M	400,00	6,41	2564,00	7,71	3.085,52
7.9	70563	GOINFRA - OBRAS CIVIS	CABO ISOLADO PVC 750 V. No. 2,5 MM2	m	2250,00	3,77	8482,50	4,54	10.207,84

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA	SERVIÇOS	QUANTIDADE		FINANCEIRO (R\$) PREVISTO S/ BDI		FINANCEIRO (R\$) PREVISTO C/ BDI	
				UN.	QUANT.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
7.10	70564	GOINFRA - OBRAS CIVIS	CABO ISOLADO PVC 750 V. No. 4 MM2	m	200,00	5,44	1088,00	6,55	1.309,30
7.11	70565	GOINFRA - OBRAS CIVIS	CABO ISOLADO PVC 750 V. No. 6 MM2	m	200,00	7,45	1490,00	8,97	1.793,07
7.12	71201	GOINFRA - OBRAS CIVIS	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 3/4"	M	500,00	7,62	3810,00	9,17	4.584,95
7.13	71141	GOINFRA - OBRAS CIVIS	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 3/4"	Un	11,00	5,30	58,30	6,38	70,16
7.14	71440	GOINFRA - OBRAS CIVIS	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	Un	17,00	10,51	178,67	12,65	215,01
7.15	72585	GOINFRA - OBRAS CIVIS	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	Un	78,00	18,24	1422,72	21,95	1.712,10
7.16	97583	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	114,00	78,12	8905,68	94,01	10.717,10
7.17	95801	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P	UN	11,00	35,85	394,35	43,14	474,56
						<b>SUBTOTAL</b>	<b>31.197,15</b>	<b>SUBTOTAL</b>	<b>37.542,65</b>
<b>8.0</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS</b>						
8.1	80570	GOINFRA - OBRAS CIVIS	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	Un	12,00	53,66	643,92	64,57	774,89
8.2	80810	GOINFRA - OBRAS CIVIS	TORNEIRA DE PAREDE PARA TANQUE COM AREJADOR DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	Un	2,00	54,95	109,90	66,13	132,25
8.3	80811	GOINFRA - OBRAS CIVIS	TORNEIRA DE JARDIM COM BICO PARA MANGUEIRA DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	Un	1,00	49,99	49,99	60,16	60,16
8.4	80946	GOINFRA - OBRAS CIVIS	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA DIAM.3/4"	Un	7,00	77,39	541,73	93,13	651,92
8.5	80504	GOINFRA - OBRAS CIVIS	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO - COMPLETO EXCLUSO O ASSENTO	Un	7,00	458,30	3208,10	551,52	3.860,63
8.6	80601	GOINFRA - OBRAS CIVIS	MICTORIO DE LOUCA C/SIFAO INTEGRADO	Un	4,00	330,34	1321,36	397,53	1.590,12
8.7	80903	GOINFRA - OBRAS CIVIS	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 1"	Un	1,00	56,90	56,90	68,47	68,47
8.8	80556	GOINFRA - OBRAS CIVIS	LIGAÇÃO FLEXÍVEL PVC DIAM.1/2" (ENGATE)	Un	26,00	10,27	267,02	12,36	321,33
8.9	81376	GOINFRA - OBRAS CIVIS	JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLD.DIAM.25X20MM	Un	10,00	8,19	81,90	9,86	98,56
8.10	81066	GOINFRA - OBRAS CIVIS	ADAPTAD.SOLD.CURTO C/BOLSA E ROSCA P/REG.25X3/4"	Un	9,00	3,92	35,28	4,72	42,46
8.11	81067	GOINFRA - OBRAS CIVIS	ADAPTAD.SOLD.CURTO C/BOLSA E ROSCA P/REG.32X1"	Un	2,00	5,13	10,26	6,17	12,35
8.12	81321	GOINFRA - OBRAS CIVIS	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	17,00	6,25	106,25	7,52	127,86
8.13	81181	GOINFRA - OBRAS CIVIS	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 60 X 25 mm	Un	2,00	15,45	30,90	18,59	37,19
8.14	81182	GOINFRA - OBRAS CIVIS	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 60 X 32 mm	Un	1,00	17,80	17,80	21,42	21,42
8.15	81003	GOINFRA - OBRAS CIVIS	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAMETRO 25 mm	M	52,80	8,27	436,66	9,95	525,47
8.16	81007	GOINFRA - OBRAS CIVIS	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAMETRO 60 mm (2")	m	11,78	38,55	454,12	46,39	546,49
8.17	81004	GOINFRA - OBRAS CIVIS	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAMETRO 32 mm	m	3,08	14,40	44,35	17,33	53,37
8.18	81402	GOINFRA - OBRAS CIVIS	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 mm	Un	26,00	7,19	186,94	8,65	224,96


ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA	SERVIÇOS	QUANTIDADE		FINANCEIRO		FINANCEIRO	
				UN.	QUANT.	(R\$) PREVISTO S/ BDI		(R\$) PREVISTO C/ BDI	
						R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
8.19	81406	GOINFRA - OBRAS CIVIS	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIMETRO 60 mm	Un	2,00	46,69	93,38	56,19	112,37
8.20	89400	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	1,00	20,03	20,03	24,10	24,10
8.21	52233	SBC	JOELHO 90 REDUÇÃO PVC SOLDA/ROSCA DE LATÃO 25MMX1/2"	UN	18,00	35,81	644,58	43,09	775,69
8.22	81369	GOINFRA - OBRAS CIVIS	JOELHO 90 GRAUS SOLD. C/BUCHA LATAO 25 X 3/4"	Un	2,00	12,61	25,22	15,17	30,35
8.23	81146	GOINFRA - OBRAS CIVIS	LUVA SOLD.C/BUCHA DE LATAO 25X3/4" COR AZUL	Un	3,00	13,25	39,75	15,95	47,84
8.24	81828	GOINFRA - OBRAS CIVIS	CAIXA DE AREIA 60X60CM FUNDO DE BRITA COM GRELHA METÁLICA FERRO CHATO PADRÃO GOINFRA	Un	3,00	679,37	2038,11	817,55	2.452,66
8.25	81831	GOINFRA - OBRAS CIVIS	CAIXA DE INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14 (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE)	m2	1,44	137,07	197,38	164,95	237,53
8.26	81833	GOINFRA - OBRAS CIVIS	CAIXA DE INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APOIAMENTO DO FUNDO	m3	0,018	37,86	0,68	45,56	0,82
8.27	81830	GOINFRA - OBRAS CIVIS	CAIXA DE INSPEÇÃO - LASTRO DE CONCRETO (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE) 20 MPA E=5CM PARA O FUNDO	m3	0,018	679,04	12,22	817,16	14,71
8.28	81829	GOINFRA - OBRAS CIVIS	CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPAS EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	m2	0,36	84,23	30,32	101,36	36,49
8.29	81938	GOINFRA - OBRAS CIVIS	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM	Un	26,00	21,84	567,84	26,28	683,34
8.30	81924	GOINFRA - OBRAS CIVIS	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM	Un	10,00	21,79	217,90	26,22	262,22
8.31	82365	GOINFRA - OBRAS CIVIS	TUBO RÍGIDO CORRUGADO PARA DRENAGEM DIAMETRO 100 MM	m	112,70	29,91	3370,86	35,99	4.056,49
8.32	82304	GOINFRA - OBRAS CIVIS	TUBO SOLDAVEL P/ESGOTO DIAM. 100 MM	m	22,95	30,51	700,20	36,72	842,63
8.33	81662	GOINFRA - OBRAS CIVIS	CORPO CX. SIFONADA DIAM. 100 X 150 X 50	Un	2,00	29,24	58,48	35,19	70,37
8.34	81663	GOINFRA - OBRAS CIVIS	CORPO CX. SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50	Un	3,00	45,43	136,29	54,67	164,01
8.35	81770	GOINFRA - OBRAS CIVIS	GRELHA QUADRADA BRANCA DIAM. 100 MM	Un	2,00	5,75	11,50	6,92	13,84
8.36	81771	GOINFRA - OBRAS CIVIS	GRELHA QUADRADA BRANCA DIAM. 150 MM	Un	3,00	11,25	33,75	13,54	40,61
8.37	80520	GOINFRA - OBRAS CIVIS	CONJUNTO DE FIXACAO P/VASO SANITARIO (PAR)	CJ	3,00	9,03	27,09	10,87	32,60
8.38	80561	GOINFRA - OBRAS CIVIS	SIFAO P/LAVATORIO PVC DIAM.1"X1.1/2"	Un	12,00	21,19	254,28	25,50	306,00
8.39	80820	GOINFRA - OBRAS CIVIS	SIFAO P/TANQUE 1" X 1.1/2" - PVC	Un	2,00	21,19	42,38	25,50	51,00
8.40	80580	GOINFRA - OBRAS CIVIS	VALVULA P/LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	Un	12,00	38,28	459,36	46,07	552,79
8.41	80830	GOINFRA - OBRAS CIVIS	VALVULA P/TANQUE METALICA DIAM.1" S/LADRAO	Un	2,00	24,39	48,78	29,35	58,70
8.42	81602	GOINFRA - OBRAS CIVIS	BUCHA DE REDUCAO LONGA DIAM. 50 X 40 MM	Un	3,00	6,51	19,53	7,83	23,50
8.43	81730	GOINFRA - OBRAS CIVIS	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 40 MM	Un	2,00	12,71	25,42	15,30	30,59
8.44	81921	GOINFRA - OBRAS CIVIS	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM	Un	11,00	10,49	115,39	12,62	138,86
8.45	81922	GOINFRA - OBRAS CIVIS	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM	Un	13,00	11,50	149,50	13,84	179,91

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA	SERVIÇOS	QUANTIDADE		FINANCEIRO (R\$) PREVISTO S/ BDI		FINANCEIRO (R\$) PREVISTO C/ BDI	
				UN.	QUANT.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
8.46	81935	GOINFRA - OBRAS CIVIS	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 40 MM	Un	21,00	10,22	214,62	12,30	258,27
8.47	81975	GOINFRA - OBRAS CIVIS	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 100 MM	Un	8,00	49,12	392,96	59,11	472,89
8.48	81970	GOINFRA - OBRAS CIVIS	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM	Un	12,00	17,64	211,68	21,23	254,74
8.49	89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	12,88	25,76	15,50	31,00
8.50	81927	GOINFRA - OBRAS CIVIS	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 mm	Un	19,00	12,40	235,60	14,92	283,52
8.51	82301	GOINFRA - OBRAS CIVIS	TUBO SOLD.P/ESGOTO DIAM. 40 MM	m	38,93	12,55	488,57	15,10	587,95
8.52	82302	GOINFRA - OBRAS CIVIS	TUBO SOLD. P/ESGOTO DIAM. 50 MM	m	46,38	16,90	783,82	20,34	943,25
8.53	81936	GOINFRA - OBRAS CIVIS	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM	Un	9,00	10,87	97,83	13,08	117,73
8.54	82230	GOINFRA - OBRAS CIVIS	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM	Un	9,00	15,84	142,56	19,06	171,56
8.55	81883	GOINFRA - OBRAS CIVIS	RES.METALICO TAÇA AÇO PATINÁVEL-V=20M3-COL.SEC.H=6M+FUNDAÇÃO+LOGOTIPO	un	1,00	30018,54	30018,54	36.124,31	36.124,31
8.56	160601	GOINFRA - OBRAS CIVIS	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	m	95,74	61,85	5921,52	74,43	7.125,96
8.57	160602	GOINFRA - OBRAS CIVIS	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA	m	125,76	37,40	4703,42	45,01	5.660,10
8.58	80543	GOINFRA - OBRAS CIVIS	LAVATÓRIO DE CANTO SEM COLUNA	un	2,00	163,97	327,94	197,32	394,64
8.59	80801	GOINFRA - OBRAS CIVIS	TANQUE MARMORE/GRANITO SINTÉTICO C/UMA CUBA E 1 BATEDOR	Un	1,00	272,51	272,51	327,94	327,94
8.60	271608	GOINFRA - OBRAS CIVIS	BANCADA DE GRANITO C/ESPELHO	m2	4,97	542,96	2698,19	653,40	3.247,00
8.61	80590	GOINFRA - OBRAS CIVIS	CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR OVAL MÉDIA	Un	10,00	99,66	996,60	119,93	1.199,31
8.62	80505	GOINFRA - OBRAS CIVIS	VASO SANITÁRIO PARA P.N.E. COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO - COMPLETO EXCLUSO O ASSENTO	un	2,00	749,33	1498,66	901,74	1.803,49
						<b>SUBTOTAL</b>	<b>65.974,39</b>	<b>SUBTOTAL</b>	<b>79.393,58</b>
<b>9.0</b>			<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO</b>						
9.1	81883	GOINFRA - OBRAS CIVIS	RES.METALICO TAÇA AÇO PATINÁVEL-V=20M3-COL.SEC.H=6M+FUNDAÇÃO+LOGOTIPO	un	1,00	30018,54	30018,54	36.124,31	36.124,31
9.2	82379	GOINFRA - OBRAS CIVIS	TUBO FERRO GALVANIZADO DIAM.2. 1/2"	m	61,50	148,27	9118,61	178,43	10.973,33
9.3	85056	GOINFRA - OBRAS CIVIS	TÊ DE FERRO GALVANIZADO 90° X 2 1/2"	un	2,00	152,51	305,02	183,53	367,06
9.4	85062	GOINFRA - OBRAS CIVIS	COTOVELO DE FERRO GALVANIZADO 90° X 2 1/2"	un	5,00	114,03	570,15	137,22	686,12
9.5	85011	GOINFRA - OBRAS CIVIS	CAIXA DE INCÊNDIO METÁLICA COM SUPORTE PARA MANGUEIRA, TAMPA E MURETA 17X60X90 CM C/PINTURA	Un	2,00	587,79	1175,58	707,35	1.414,69
9.6	85047	GOINFRA - OBRAS CIVIS	NIPLE DUPLO FERRO GALVANIZADO 2.1/2"	Un	2,00	65,29	130,58	78,57	157,14
9.7	85031	GOINFRA - OBRAS CIVIS	REGISTRO GLOBO ANGULAR 2.1/2"	Un	2,00	256,21	512,42	308,32	616,65
9.8	85027	GOINFRA - OBRAS CIVIS	ADAPTADOR P/ENGATE STORZ 2.1/2" X 1.1/2"	Un	2,00	58,79	117,58	70,75	141,50
9.9	85017	GOINFRA - OBRAS CIVIS	MANGUEIRA DE INCÊNDIO D.I. = 38 MM TIPO 2 COMP. = 15 M	CJ	4,00	534,67	2138,68	643,42	2.573,69

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA	SERVIÇOS	QUANTIDADE		FINANCEIRO		FINANCEIRO	
				UN.	QUANT.	(R\$) PREVISTO S/ BDI		(R\$) PREVISTO C/ BDI	
						R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
9.10	85025	GOINFRA - OBRAS CIVIS	ESGUICHO REGULÁVEL 1.1/2"	Un	2,00	285,49	570,98	343,56	687,12
9.11	85003	GOINFRA - OBRAS CIVIS	EXTINTOR PO QUIMICO SECO (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 20 BC	Un	2,00	192,89	385,78	232,12	464,25
9.12	85005	GOINFRA - OBRAS CIVIS	EXTINTOR AGUA PRESSURIZADA (10 LITROS) - CAPACIDADE EXTINTORA 2A	Un	1,00	170,56	170,56	205,25	205,25
9.13	71598	GOINFRA - OBRAS CIVIS	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS	un	3,00	26,75	80,25	32,19	96,57
9.14	37539	SINAPI-I	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	5,00	30,00	150,00	36,10	180,51
9.15	37556	SINAPI-I	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	6,00	34,70	208,20	41,76	250,55
9.16	261002	GOINFRA - OBRAS CIVIS	PINTURA EPOXI 3 DEMÃOS	m2	3,00	34,86	104,58	41,95	125,85
9.17	C4042	SEINFRA	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO	UN	1,00	224,40	224,40	270,04	270,04
						<b>SUBTOTAL</b>	<b>45.981,91</b>	<b>SUBTOTAL</b>	<b>55.334,62</b>
<b>10.0</b>			<b>ALVENARIA E DIVISÓRIAS</b>						
10.1	100201	GOINFRA - OBRAS CIVIS	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ - 9 x 19 x 19 - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CI/M3)	m2	1085,22	51,68	56084,17	62,19	67.491,69
10.2	100303	GOINFRA - OBRAS CIVIS	DIVISORIA DE ARDOSIA POLIDA 3 CM	m2	18,25	326,85	5965,67	393,33	7.179,08
10.3	150204	GOINFRA - OBRAS CIVIS	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	Kg	7072,52	21,85	154534,56	26,29	185.966,89
						<b>SUBTOTAL</b>	<b>216.584,40</b>	<b>SUBTOTAL</b>	<b>260.637,66</b>
<b>11.0</b>			<b>COBERTURA COM TELHA ONDULADA OU EQUIV.</b>						
11.1	94449	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	149,03	56,34	8396,35	67,80	10.104,17
11.2	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	861,33	269,09	231775,29	323,82	278.918,38
						<b>SUBTOTAL</b>	<b>240.171,64</b>	<b>SUBTOTAL</b>	<b>289.022,55</b>
<b>12.0</b>			<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>						
12.5	170111	GOINFRA - OBRAS CIVIS	PORTA LISA 100X210 COM PORTAL E ALISAR SEM FERRAGENS	Un	12,00	476,75	5721,00	573,72	6.884,65
						<b>SUBTOTAL</b>	<b>5.721,00</b>	<b>SUBTOTAL</b>	<b>6.884,65</b>
<b>13.0</b>			<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>						
13.1	180105	GOINFRA - OBRAS CIVIS	ESQUADRIA ALUMÍNIO NATURAL MÁXIMO AR C/FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m2	101,36	590,96	59899,71	711,16	72.083,31
13.2	180406	GOINFRA - OBRAS CIVIS	ESQUADRIA EM CHAPA METÁLICA TIPO VENEZIANA FIXA COM VENTILAÇÃO J-20	m2	45,00	447,67	20145,15	538,73	24.242,67
13.3	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	18,06	613,45	11078,91	738,23	13.332,36
13.4	180105	GOINFRA - OBRAS CIVIS	ESQUADRIA ALUMÍNIO NATURAL MÁXIMO AR C/FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m2	46,00	590,96	27184,16	711,16	32.713,42
						<b>SUBTOTAL</b>	<b>118.307,92</b>	<b>SUBTOTAL</b>	<b>142.371,75</b>
<b>14.0</b>			<b>VIDROS</b>						
14.1	190106	GOINFRA - OBRAS CIVIS	VIDRO PONTILHADO - COLOCADO	m2	175,30	125,34	21972,10	150,83	26.441,23
						<b>SUBTOTAL</b>	<b>21.972,10</b>	<b>SUBTOTAL</b>	<b>26.441,23</b>
<b>15.0</b>			<b>REVESTIMENTO DE PAREDE</b>						

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA	SERVIÇOS	QUANTIDADE		FINANCEIRO		FINANCEIRO	
				UN.	QUANT.	(R\$) PREVISTO S/ BDI		(R\$) PREVISTO C/ BDI	
						R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
15.1	200101	GOINFRA - OBRAS CIVIS	CHAPISCO COMUM	m2	2122,80	4,94	10486,63	5,94	12.619,61
15.2	200500	GOINFRA - OBRAS CIVIS	REBOCO PAULISTA A-7 (1 CALH,4 ARMLC)	m2	2122,80	23,92	50777,38	28,79	61.105,49
15.3	201302	GOINFRA - OBRAS CIVIS	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	m2	1045,60	56,20	58762,72	67,63	70.715,06
15.4	87243	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF_06/2014	M2	37,42	160,76	6015,64	193,46	7.239,22
						<b>SUBTOTAL</b>	<b>126.042,37</b>	<b>SUBTOTAL</b>	<b>151.679,38</b>
<b>16.0</b>			<b>REVESTIMENTO DE PISO</b>						
16.1	221101	GOINFRA - OBRAS CIVIS	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E=2CM E JUNTA PLASTICA 27MM	m2	966,73	75,10	72601,42	90,38	87.368,55
16.2	220104	GOINFRA - OBRAS CIVIS	PISO EM CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 7 CM 1:2,5:3,5	m2	154,08	39,79	6130,84	47,88	7.377,86
						<b>SUBTOTAL</b>	<b>78.732,27</b>	<b>SUBTOTAL</b>	<b>94.746,41</b>
<b>17.0</b>			<b>FERRAGENS</b>						
17.1	230102	GOINFRA - OBRAS CIVIS	FECH.(ALAV.) LAFONTE 6236 I /8766- 118 IMAB OU EQUIV.	Un	12,00	124,59	1495,08	149,93	1.799,18
17.2	230106	GOINFRA - OBRAS CIVIS	TARGETA NIQUELADA No. 03	Un	8,00	12,47	99,76	15,01	120,05
17.3	230103	GOINFRA - OBRAS CIVIS	FECHADURA TIPO LIVRE OCUPADO (819 IMAB/719 LA FONTE) OU EQUIV.	Un	2,00	55,66	111,32	66,98	133,96
17.4	230174	GOINFRA - OBRAS CIVIS	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM	un	4,00	133,86	535,44	161,09	644,35
17.5	230176	GOINFRA - OBRAS CIVIS	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM	un	10,00	186,38	1863,80	224,29	2.242,90
						<b>SUBTOTAL</b>	<b>4.105,40</b>	<b>SUBTOTAL</b>	<b>4.940,44</b>
<b>18.0</b>			<b>PINTURA</b>						
18.1	261008	GOINFRA - OBRAS CIVIS	FUNDO ANTICORROSIVO PARA ESQUADRIAS METÁLICAS	m2	250,30	11,99	3001,10	14,43	3.611,52
18.2	261300	GOINFRA - OBRAS CIVIS	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	m2	760,54	9,57	7278,37	11,52	8.758,79
18.3	261504	GOINFRA - OBRAS CIVIS	PINTURA ESMALTE 1 DEMÃO ESQUADRIA METALICA S/FUNDO ANTICORR.	m2	250,30	9,78	2447,93	11,77	2.945,84
18.4	261000	GOINFRA - OBRAS CIVIS	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m2	950,68	13,48	12815,17	16,22	15.421,77
						<b>SUBTOTAL</b>	<b>25.542,57</b>	<b>SUBTOTAL</b>	<b>30.737,92</b>
<b>19.0</b>			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						
19.1	270501	GOINFRA - OBRAS CIVIS	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	987,49	2,73	2695,85	3,29	3.244,18
						<b>SUBTOTAL</b>	<b>2.695,85</b>	<b>SUBTOTAL</b>	<b>3.244,18</b>
						<b>TOTAL</b>	<b>1.402.277,40</b>		<b>1.687.500,62</b>

Luiziânia-GO, 18 de abril de 2022

  
 Samara Ribeiro de Souza  
 Engenheira Civil  
 CREA:27133/D-DF