

 ECA ENGENHARIA	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO											
	OBRA:	PRAÇA DO CÔRREGO DO ALMOÇO					DATA :		23/05/2023	BDI :		24,93%
	DESCRIÇÃO:	PRAÇA DO CÔRREGO DO ALMOÇO					FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias	GOINFRA	T200 2023/03 COM		88,38%	50,63%	03/2023				
			GOINFRA	T198 2023/03 COM		82,44%	-	03/2023				
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO		86,70%	49,13%	04/2023				
			Composições	PRÓPRIA		0,00%	0,00%					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)		PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL		
4.2	052005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	Kg	115,62	2,44	8,75	11,19	1.293,79
4.3	052003	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	Kg	85,25	2,44	9,30	11,74	1.000,84
4.4	051027	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	m3	9,08	21,56	161,04	182,60	1.658,01
4.5	051017	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=20 MPA - (O.C.)	GOINFRA CIVIL	m3	9,10	63,95	430,89	494,84	4.503,04
5	INST. ELET./TELEFONICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO								76.567,61
5.1	070509	CABO EPR/XLPE (90°C) 1KV - 10MM2	GOINFRA CIVIL	M	312,65	2,14	7,54	9,68	3.026,45
5.2	070582	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 4 MM2	GOINFRA CIVIL	M	196,88	1,83	5,84	7,67	1.510,07
5.3	070583	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 6 MM2	GOINFRA CIVIL	M	523,60	1,99	5,99	7,98	4.178,33
5.4	070510	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 16 MM2	GOINFRA CIVIL	M	385,74	2,44	14,01	16,45	6.345,42
5.5	070511	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 25MM2	GOINFRA CIVIL	M	587,60	2,60	24,13	26,73	15.706,55
5.6	070634	CAIXA DE PASSAGEM - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	GOINFRA CIVIL	m2	0,63	15,22	80,62	95,84	60,38
5.7	070709	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO BRITA SEM TAMPA	GOINFRA CIVIL	Un	10,00	29,54	20,29	49,83	498,30
5.8	071197	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 50MM	GOINFRA CIVIL	M	239,58	11,30	3,21	14,51	3.476,31
5.9	071199	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 75MM	GOINFRA CIVIL	M	12,70	24,43	7,57	32,00	406,40
5.10	071381	HASTE REV.COBR(COPPERWELD) 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR	GOINFRA CIVIL	Un	1,00	12,21	78,73	90,94	90,94
5.11	071826	PADRÃO TRIFASICO 25 MM H=7 METROS	GOINFRA CIVIL	Un	1,00	69,75	2.645,70	2.715,45	2.715,45
5.12	071991	POSTE SIMPLES CÔNICO CONTÍNUO, CIRCULAR, RETO, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 60MM NA EXTREMIDADE, GALVANIZADO A FOGO, Hútil= 7 M - ENGASTADO EM CONCRETO COM FCK = 13,5 MPA	GOINFRA CIVIL	Un	10,00	17,04	1.212,44	1.229,48	12.294,80
5.13	072320	RELE FOTO ELETRICO COM BASE	GOINFRA CIVIL	Un	10,00	30,53	30,90	61,43	614,30
5.14	101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	40,00	10,97	519,53	530,50	21.220,00
5.15	071694	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE SOBREPOR, 36W A 39W, 60X60 CM	GOINFRA CIVIL	un	7,00	9,85	353,18	363,03	2.541,21
5.16	072369	SUPORTE PARA 4 PÉTALAS PARA LUMINÁRIA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	GOINFRA CIVIL	Un	10,00	7,63	180,64	188,27	1.882,70
6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								1.545,66
6.1	080811	TORNEIRA DE JARDIM COM BICO PARA MANGUEIRA DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	GOINFRA CIVIL	Un	4,00	6,10	41,51	47,61	190,44
6.2	081003	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	GOINFRA CIVIL	M	128,00	3,67	3,66	7,33	938,24
6.3	081321	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	GOINFRA CIVIL	Un	6,00	5,49	0,80	6,29	37,74

 ECA ENGENHARIA	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO											
	OBRA:	PRAÇA DO CÔRREGO DO ALMOÇO					DATA :		23/05/2023	BDI :		24,93%
	DESCRIÇÃO:	PRAÇA DO CÔRREGO DO ALMOÇO					FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias	GOINFRA	T200 2023/03 COM		88,38%	50,63%	03/2023				
			GOINFRA	T198 2023/03 COM		82,44%	-	03/2023				
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO		86,70%	49,13%	04/2023				
			Composições	PRÓPRIA		0,00%	0,00%					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)		PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL		
6.4	081369	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO 25 X 3/4"	GOINFRA CIVIL	Un	4,00	3,48	6,66	10,14	40,56
6.5	081402	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	GOINFRA CIVIL	Un	3,00	5,80	1,22	7,02	21,06
6.6	081462	UNIAO SOLDAVEL DIAMETRO 25 mm	GOINFRA CIVIL	Un	10,00	2,75	9,27	12,02	120,20
6.7	082304	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	GOINFRA CIVIL	m	2,00	15,87	14,16	30,03	60,06
6.8	081811	HIDROMETRO DIAM.RAMAL = 25 MM VAZAO =1,5 A 3 M3	GOINFRA CIVIL	Un	1,00	15,27	122,09	137,36	137,36
7	ESTRUTURAS METÁLICAS								2.296,80
7.1	150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	GOINFRA CIVIL	Kg	132,00	0,00	17,40	17,40	2.296,80
8	ESQUADRIAS METÁLICAS								17.693,74
8.1	180312	GRADE DE FRENTE/FERRO REDONDO COM ESTACA D=25CM ARMADA - GF-1	GOINFRA CIVIL	m2	69,74	22,44	231,27	253,71	17.693,74
9	REVESTIMENTO DE PISO								53.794,34
9.1	220104	PISO EM CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 7 CM 1:2,5:3,5	GOINFRA CIVIL	m2	558,68	15,36	27,79	43,15	24.107,04
9.2	220050	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO SEM IMPERMEAB. 1:3:6 ESP= 5CM (BASE)	GOINFRA CIVIL	m2	231,00	8,25	18,00	26,25	6.063,75
9.3	271802	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR (SEM LASTRO)	GOINFRA CIVIL	m2	231,00	20,14	81,17	101,31	23.402,61
9.4	221126	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	GOINFRA CIVIL	m2	1,75	20,14	106,11	126,25	220,94
10	ADMINISTRAÇÃO - MENSALISTAS								30.296,80
10.1	250102	MESTRE DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	H	420,00	37,58	0,00	37,58	15.783,60
10.2	250101	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	H	120,00	74,61	0,00	74,61	8.953,20
10.3	250110	VIGIA DE OBRAS - (NOTURNO E NO SÁBADO/DOMINGO DIURNO) - O.C.	GOINFRA CIVIL	H	400,00	13,90	0,00	13,90	5.560,00
11	PINTURA								8.256,50
11.1	260204	CAIAÇÃO 2 DEMAOS EM POSTE/ VIGAS E MEIO FIO(OC)	GOINFRA CIVIL	m2	44,03	2,65	0,47	3,12	137,37
11.2	261008	FUNDO ANTICORROSIVO PARA ESQUADRIAS METÁLICAS	GOINFRA CIVIL	m2	69,74	7,77	5,83	13,60	948,46
11.3	261503	PINTURA ESMALTE 2 DEMÃOS PARA ESQUADRIAS DE FERRO (SEM FUNDO ANTICORROSIVO)	GOINFRA CIVIL	m2	69,74	10,44	4,18	14,62	1.019,60
11.4	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	GOINFRA CIVIL	m2	558,68	7,25	3,76	11,01	6.151,07
12	DIVERSOS								215.760,56
12.1	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	m2	261,41	1,62	1,39	3,01	786,84
12.2	270210	PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/ M.O. IRRIG., ADUBO,TERRA VEGETAL (O.C.) A<11. 000,00M2	GOINFRA CIVIL	m2	1.065,49	4,68	13,30	17,98	19.157,51



2610



ECA ENGENHARIA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	PRAÇA DO CÔRREGO DO ALMOÇO	DATA : 23/05/2023		BDI : 24,93%		
DESCRIÇÃO:	PRAÇA DO CÔRREGO DO ALMOÇO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias	GOINFRA	T200 2023/03 COM	88,38%	50,63%	03/2023
		GOINFRA	T198 2023/03 COM	82,44%	-	03/2023
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	86,70%	49,13%	04/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)		PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL		
12.3	270810	PLACA DE INAUGURACAO ACO ESCOVADO 80 X 60 CM	GOINFRA CIVIL	Un	1,00	4,49	750,20	754,69	754,69
12.4	270811	OBELISCO PARA PLACA DE INAUGURAÇÃO - PADRÃO GOINFRA	GOINFRA CIVIL	Un	1,00	354,92	235,24	590,16	590,16
12.5	COT. MERCADO	MONUMENTO METÁLICO REVESTIDO EM ACM - BDI = 0,00		UN	1,00	0,00	0,00	99.000,00	99.000,00
12.6	COMP.01	PLACA DE CONCRETO COM LETREIRO 3,20X1,70M	Composições Próprias	UN	1,00	1.099,78	3.878,61	4.978,39	4.978,39
12.7	COMP.02	BANCO DE CONCRETO TIPO 1	Composições Próprias	UN	3,00	1.068,58	2.865,78	3.934,36	11.803,08
12.8	COMP.002	BANCO DE CONCRETO TIPO2	Composições Próprias	UN	1,00	670,38	1.647,59	2.317,97	2.317,97
12.9	COMP.03	BANCO DE CONCRETO TIPO 3	Composições Próprias	UN	5,00	177,50	457,56	635,06	3.175,30
12.10	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	10,00	72,93	227,07	300,00	3.000,00
12.11	00010826	MUDA DE ARBUSTO FLORIFERO. CLUSIA/GARDENIA/MOREIA BRANCA/ AZALEIA OU EQUIVALENTE DA REGIAO. H= *50 A 70* CM	SINAPI	UN	125,00	0,00	52,30	52,30	6.537,50
12.12	COT.MERCADO 01	PASSARELA FABRICADA EM PEFIL I DE 8 POLEGADAS, GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO CARBONO E PISO EM PLACA WALL			1,00	0,00	0,00	34.450,00	34.450,00
12.13	103310	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021	SINAPI	UN	6,00	23,89	1.134,39	1.158,28	6.949,68
12.14	44455	MEIO FIO COM SARJETA - MFU02 - BDI = 26,55	GOINFRA RODOV	m	140,92	9,37	13,41	22,78	3.210,16
12.15	42476	RECOMPOSIÇÃO DE DRENAGEM SUPERFICIAL (AC/BC) - BDI = 26,55	GOINFRA RODOV	m3	32,00	166,34	428,95	595,29	19.049,28
								VALOR BDI TOTAL:	109.190,77
								VALOR ORÇAMENTO:	535.542,98
								VALOR TOTAL:	644.733,75

Carolina Assis Rodrigues
 Engenheira Civil
 CREA 1018894225D-GO

37.895.146/0001-52

ECA ENGENHARIA LTDA

RUA ANTONIO DA COSTA NEVES, 194
 QD.43, LT. 08 - SANTA HELENA II
 CEP: 75.704-420 - CATALÃO-GO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PRAÇA DO CÔRREGO DO ALMOÇO	DATA : 23/05/2023		BDI : 24,93%		
DESCRIÇÃO:	PRAÇA DO CÔRREGO DO ALMOÇO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias	GOINFRA	T200 2023/03 COM DESONERAÇÃO	88,38%	50,63%	03/2023
		GOINFRA	T198 2023/03 COM DESONERAÇÃO	82,44%	-	03/2023
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	86,70%	49,13%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1.1. 021301 - PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA (m2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1374 CHAPA DE EMENDA PARA MADEIRAMENTO	GOINFRA CIVIL	Kg	0,0514	6,62	0,34
1215 CIMENTO PORTLAND CPII-32	GOINFRA CIVIL	Kg	2,6608	0,59	1,57
1893 PARAFUSO 8x110 MM	GOINFRA CIVIL	un	1,3333	2,11	2,81
2491 PARAFUSO DIAM.3/8" - 10 CM	GOINFRA CIVIL	un	1,1852	1,08	1,28
1890 PLACA DE OBRA PLOTADA NA CHAPA 26 (0,50 MM)	GOINFRA CIVIL	m2	1,0000	265,78	265,78
1862 PREGO 19x27	GOINFRA CIVIL	Kg	0,0115	24,85	0,29
1968 SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	GOINFRA CIVIL	m	1,2613	7,22	9,11
2133 VIGOTA DE MADEIRA 6x12	GOINFRA CIVIL	m	2,4022	28,51	68,49
TOTAL Material:					349,67

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008 AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,1692	12,56	2,13
0010 CARPINTEIRO	GOINFRA CIVIL	h	0,0247	17,97	0,44
TOTAL Mão de Obra:					2,57
VALOR:					352,24

1.2. 020202 - RASPAGEM E LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (m2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005 SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,2000	10,78	2,16
TOTAL Mão de Obra:					2,16
VALOR:					2,16

1.3. 020703 - LOCAÇÃO DE PRAÇA, QUADRA, IMPLANTAÇÃO, UTILIZANDO CAVALETE, INCLUSO PIQUETE COM TESTEMUNHA (m2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0102 ARAME RECOZIDO 18 BWG	GOINFRA CIVIL	Kg	0,0040	23,22	0,09
1858 PONTALETE 3x3"	GOINFRA CIVIL	m	0,0135	6,83	0,09
1861 PREGO 18x24	GOINFRA CIVIL	Kg	0,0014	22,93	0,03
1968 SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	GOINFRA CIVIL	m	0,0081	7,22	0,06
TOTAL Material:					0,27
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0025 OFICIAL B	GOINFRA CIVIL	h	0,0029	18,24	0,05
0005 SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0037	10,78	0,04
TOTAL Mão de Obra:					0,09
VALOR:					0,36

1.4. 00037524 - TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C) (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037524 TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)	SINAPI	M	1,00000000	1,78	1,78
TOTAL Material:					1,78