

ORÇAMENTO

OBJETO: **CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA FEIRA COBERTA**

LOCAL: **QUADRA 50, LOTE Nº02**

MUNICÍPIO: **CACHOEIRA DE GOIÁS**

DATA: **30/08/2025**

RESPONSÁVEL: **ENGENHEIRO CIVIL LUCIANO MARTINS PARREIRA DE OLIVEIRA E SILVA**

CREA: 101881435-3/D-GO

ART: 1020250246107

ASSESSORIA: **ENGENHEIRA CIVIL STEFANY SOARES VIEIRA**

CREA: 1019149965D-GO

ART: 1020250248677

DADOS DO EMPREENDIMENTO

OBJETO			
CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA FEIRA COBERTA			
ENDEREÇO			
QUADRA 50, LOTE Nº02			
Bairro		Município	UF
SETOR VILA PROGRESSO		CACHOEIRA DE GOIÁS	GO
Área Total de Construção	BDI	Encargos Sociais Horistas	Data do Orçamento
610,07 m²	22,39%	117,37%	30/08/2025
Prazo	BDI REDUZIDO	Encargos Sociais Mensalistas	Revisão
08 MESES	18,27%	74,19%	00
Vantajosidade	Valor sem BDI	Valor com BDI	Valor R\$/M²
SEM DESONERAÇÃO	R\$ 1.563.651,40	R\$ 1.912.570,73	R\$ 3.135,00
BASES			
SINAPI - 07/2025 - Goiás - ORSE - 05/2025 - Sergipe - SEDOP - 02/2025 - Pará SEINFRA - 028 - Ceará IOPES - 03/2025 - Espírito Santo CPOS/CDHU - 06/2025 - São Paulo - AGESUL - 06/2025 - Mato Grosso do Sul - GOINFRA CIVIL - 04/2025 - Goiás - EMBASA - 06/2025 - sem_encargos - CAERN - 01/2025 - Rio Grande do Norte			

VANTAJOSIDADE

CÁLCULO DE VANTAJOSIDADE

OBJETO: **CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA FEIRA COBERTA**
LOCAL: **QUADRA 50, LOTE Nº02**
MUNICÍPIO: **CACHOEIRA DE GOIÁS**

DATA: **30/08/2025**
REVISÃO: **00**

O cálculo de vantajosidade se baseia na comparação direta entre os valores totais do orçamento e a escolha pelo que representa o menor valor, para tanto temos:

a. Orçamento com desoneração:	R\$ 1.943.884,64
b. Orçamento sem desoneração:	R\$ 1.912.570,73
% de Diferença (a / b)	1,64%

ORÇAMENTO COM MELHOR VANTAJOSIDADE: SEM DESONERAÇÃO

ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO

ORÇAMENTO RESUMO
SEM DESONERAÇÃO

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA FEIRA COBERTA
LOCAL: QUADRA 50, LOTE Nº02
MUNICÍPIO: CACHOEIRA DE GOIÁS

DATA: 30/08/2025 ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%
REVISÃO: 00 ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%
PRAZO: 08 MESES BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
VALOR R\$/M² 3135,00

ÁREA CONSTRUÍDA (m²) 610,07

Item	Descrição	Total Sem BDI	Total Com BDI
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E CUSTOS INDIRETOS	R\$ 138.573,44	R\$ 169.577,60
2	CANTEIRO DE OBRA E SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 147.843,84	R\$ 180.922,84
2.1	SERVIÇOS E INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS, CANTEIRO DE OBRA E FERRAMENTAS	R\$ 63.413,79	R\$ 77.589,91
2.2	TRANSPORTES E EQUIPAMENTOS	R\$ 84.430,05	R\$ 103.332,93
3	IMPLANTAÇÃO GERAL	R\$ 349.952,11	R\$ 427.357,77
3.1	SERVIÇOS EM TERRA	R\$ 64.481,05	R\$ 78.900,55
3.2	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 94.394,95	R\$ 115.518,57
3.3	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 44.525,14	R\$ 53.581,85
3.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/ CAB. EST. (LÓGICA E DADOS)	R\$ 9.326,12	R\$ 11.410,23
3.5	ESQUADRIAS	R\$ 14.912,28	R\$ 18.251,10
3.6	PINTURAS	R\$ 1.698,80	R\$ 2.078,93
3.7	DIVERSOS	R\$ 120.613,77	R\$ 147.616,54
4	EDIFICAÇÃO PADRÃO	R\$ 927.282,01	R\$ 1.134.712,52
4.1	INFRAESTRUTURA	R\$ 119.389,52	R\$ 146.099,06
4.2	SUPERESTRUTURA	R\$ 330.788,99	R\$ 404.754,74
4.3	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	R\$ 59.268,80	R\$ 72.535,60
4.4	IMPERMEABILIZAÇÕES	R\$ 2.864,59	R\$ 3.504,87
4.5	COBERTURA	R\$ 141.901,20	R\$ 173.669,24
4.6	ESQUADRIAS	R\$ 17.602,31	R\$ 21.543,33
4.7	REVESTIMENTOS DE PAREDES	R\$ 21.294,28	R\$ 26.057,35
4.8	REVESTIMENTOS DE PISO	R\$ 74.044,43	R\$ 90.610,44
4.9	FORROS	R\$ 1.443,41	R\$ 1.766,26
4.10	APARELHOS SANITÁRIOS	R\$ 13.904,68	R\$ 17.017,70
4.11	PINTURAS	R\$ 18.544,43	R\$ 22.692,21
4.12	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 41.118,80	R\$ 50.320,15
4.13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/ CAB. EST. (LÓGICA E DADOS) / SPDA	R\$ 58.616,85	R\$ 71.713,75
4.14	INSTALAÇÕES DE PLANO DE PREVENÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO - (PPCI)	R\$ 1.216,42	R\$ 1.488,67
4.15	DIVERSOS	R\$ 25.283,30	R\$ 30.939,15

BASE: SINAPI - 07/2025 - Goiás - ORSE - 05/2025 - Sergipe - SEDOP - 02/2025 - Pará SEINFRA - 028 - Ceará IOPES - 03/2025 - Espírito Santo CPOS/CDHU - 06/2025 - São Paulo - AGESUL - 06/2025 - Mato Grosso do Sul - GOINFRA CIVIL - 04/2025 - Goiás - EMBASA - 06/2025 - sem_encargos - CAERN - 01/2025 - Rio Grande do Norte

Total sem BDI	R\$ 1.563.651,40
Total do BDI	R\$ 348.919,33
Total Geral	R\$ 1.912.570,73

ORÇAMENTO SINTÉTICO
SEM DESONERAÇÃOOBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA FEIRA COBERTA
LOCAL: QUADRA 50, LOTE Nº02
MUNICÍPIO: CACHOEIRA DE GOIÁSDATA: 30/08/2025
REVISÃO: 00
PRAZO: 08 MESES
ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%
BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONST. (m²) 610,07
VALOR R\$/M² 3135,00

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit	Valor Total sem BDI	BDI	Valor Unit com BDI	Valor Total com BDI
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL E CUSTOS INDIRETOS				R\$ 138.573,44			R\$ 169.577,60
1.1	250101	GOINFRA CIVIL	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	mes	0,97	R\$ 22.503,08	R\$ 21.827,98	22,39%	R\$ 27.541,51	R\$ 26.715,26
1.2	250103	GOINFRA CIVIL	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)	mes	8,00	R\$ 5.748,27	R\$ 45.986,16	22,39%	R\$ 7.035,30	R\$ 56.282,40
1.3	271500	GOINFRA CIVIL	CAFE DA MANHA	RE	1441,00	R\$ 3,37	R\$ 4.856,17	22,39%	R\$ 4,12	R\$ 5.936,92
1.4	271502	GOINFRA CIVIL	CANTINA - (OBRAS CIVIS)	RE	1441,00	R\$ 22,50	R\$ 32.422,50	22,39%	R\$ 27,53	R\$ 39.670,73
1.5	021602	GOINFRA CIVIL	EPI/PGR/PCMSO/EXAMES/TREINAMENTOS/VISITAS - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	m²	610,07	R\$ 47,95	R\$ 29.252,85	22,39%	R\$ 58,68	R\$ 35.798,90
1.6	020200	GOINFRA CIVIL	FERRAMENTAS (MANUAIS/ELÉTRICAS) E MATERIAL DE LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	m²	610,07	R\$ 6,93	R\$ 4.227,78	22,39%	R\$ 8,48	R\$ 5.173,39
2			CANTEIRO DE OBRA E SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 147.843,84			R\$ 180.922,84
2.1			SERVIÇOS E INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS, CANTEIRO DE OBRA E FERRAMENTAS				R\$ 63.413,79			R\$ 77.589,91
2.1.1	020212	GOINFRA CIVIL	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	28,80	R\$ 305,63	R\$ 8.802,14	22,39%	R\$ 374,06	R\$ 10.772,92
2.1.2	020303	GOINFRA CIVIL	DEPÓSITO PARA CIMENTO TIPO II COM PINTURA PADRÃO GOINFRA (3,30 X 3,30 M) A=10,89 M2 (C/ REAPROV. 1 VEZ) - INCLUSO PALETES	un	1,00	R\$ 3.688,62	R\$ 3.688,62	22,39%	R\$ 4.514,50	R\$ 4.514,50
2.1.3	020600	GOINFRA CIVIL	TAPUME EM CHAPA COMPENSADA RESINADA 6MM COM PORTÕES E FERRAGENS - PADRÃO GOINFRA	m²	66,00	R\$ 74,93	R\$ 4.945,38	22,39%	R\$ 91,70	R\$ 6.052,20
2.1.4	021301	GOINFRA CIVIL	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	m²	7,50	R\$ 392,33	R\$ 2.942,47	22,39%	R\$ 480,17	R\$ 3.601,27
2.1.5	020701	GOINFRA CIVIL	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	m²	610,07	R\$ 5,42	R\$ 3.306,57	22,39%	R\$ 6,63	R\$ 4.044,76
2.1.6	020190	GOINFRA CIVIL	LIMPEZA MECÂNICA DE TERRENO	m²	1500,00	R\$ 0,24	R\$ 360,00	22,39%	R\$ 0,29	R\$ 435,00
2.1.7	020400	GOINFRA CIVIL	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA (INCLUSO RETIRADA DO ESGOTO SANITÁRIO) - PD. GOINFRA	Un	1,00	R\$ 3.459,07	R\$ 3.459,07	22,39%	R\$ 4.233,55	R\$ 4.233,55
2.1.8	020501	GOINFRA CIVIL	LIGAÇÃO PROVISÓRIA LUZ E FORÇA - PD. GOINFRA	Un	1,00	R\$ 4.977,67	R\$ 4.977,67	22,39%	R\$ 6.092,17	R\$ 6.092,17
2.1.9	021400	GOINFRA CIVIL	CONSUMO DE ÁGUA	m³	282,34	R\$ 11,73	R\$ 3.311,84	22,39%	R\$ 14,35	R\$ 4.051,57
2.1.10	021399	GOINFRA CIVIL	CONSUMO DE ESGOTO	m³	282,34	R\$ 9,38	R\$ 2.648,34	22,39%	R\$ 11,48	R\$ 3.241,26
2.1.11	021401	GOINFRA CIVIL	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	KWH	2010,28	R\$ 0,92	R\$ 1.849,45	22,39%	R\$ 1,12	R\$ 2.251,51
2.1.12	060104	GOINFRA CIVIL	ANDAIME METÁLICO TORRE (ALUGUEL/MES)	mxmes	16,00	R\$ 36,37	R\$ 581,92	22,39%	R\$ 44,51	R\$ 712,16
2.1.13	62.00.95	EMBASA	VIGILÂNCIA REMOTA COM CFTV, POR CÂMERA MES (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL Nº 9900/2021)	UNx	48,00	R\$ 469,59	R\$ 22.540,32	22,39%	R\$ 574,73	R\$ 27.587,04
2.2			TRANSPORTES E EQUIPAMENTOS				R\$ 84.430,05			R\$ 103.332,93
2.2.1	030101	GOINFRA CIVIL	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	m³	42,70	R\$ 50,97	R\$ 2.176,41	22,39%	R\$ 62,38	R\$ 2.663,62
2.2.2	030114	GOINFRA CIVIL	MOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	un	1,00	R\$ 404,63	R\$ 404,63	22,39%	R\$ 495,22	R\$ 495,22
2.2.3	030116	GOINFRA CIVIL	DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	un	1,00	R\$ 404,63	R\$ 404,63	22,39%	R\$ 495,22	R\$ 495,22
2.2.4	02.06.030	CPOS/CDHU	LOCAÇÃO DE PLATAFORMA ELEVATÓRIA ARTICULADA, COM ALTURA APROXIMADA DE 12,5M, CAPACIDADE DE CARGA DE 227 KG, ELÉTRICA (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL Nº 9900/2021)	unxmês	2,00	R\$ 14.003,35	R\$ 28.006,70	22,39%	R\$ 17.138,70	R\$ 34.277,40
2.2.5	072085	GOINFRA CIVIL	POSTE/TRAFO - GUINDASTE 30 TON.(MÍNIMO 10H/DIA)	H	150,00	R\$ 340,00	R\$ 51.000,00	22,39%	R\$ 416,12	R\$ 62.418,00
2.2.6	12.05.010	CPOS/CDHU	TAXA DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA EXECUÇÃO DE ESTACA ESCAVADA (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL Nº 9900/2021)	tx	1,00	R\$ 2.437,68	R\$ 2.437,68	22,39%	R\$ 2.983,47	R\$ 2.983,47
3			IMPLANTAÇÃO GERAL				R\$ 349.952,11			R\$ 427.357,77
3.1			SERVIÇOS EM TERRA				R\$ 64.481,05			R\$ 78.900,55
3.1.1			MOVIMENTO DE TERRA				R\$ 7.259,91			R\$ 8.877,48
3.1.1.1	041004	GOINFRA CIVIL	ESCAVAÇÃO MECANICA	m³	570,74	R\$ 2,46	R\$ 1.404,02	22,39%	R\$ 3,01	R\$ 1.717,92
3.1.1.2	041005	GOINFRA CIVIL	CARGA MECANIZADA	m³	669,89	R\$ 1,56	R\$ 1.045,02	22,39%	R\$ 1,90	R\$ 1.272,79
3.1.1.3	041008	GOINFRA CIVIL	COMPACTAÇÃO MECÂNICA COM CONTROLE DA UMIDADE (95% PN)	m³	231,99	R\$ 5,33	R\$ 1.236,50	22,39%	R\$ 6,52	R\$ 1.512,57
3.1.1.4	040101	GOINFRA CIVIL	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m³	39,56	R\$ 39,25	R\$ 1.552,73	22,39%	R\$ 48,03	R\$ 1.900,06
3.1.1.5	040103	GOINFRA CIVIL	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS PROF. 1 A 2 M	m³	19,30	R\$ 49,71	R\$ 959,40	22,39%	R\$ 60,84	R\$ 1.174,21
3.1.1.6	040902	GOINFRA CIVIL	REATERRO COM APILOAMENTO	m³	40,84	R\$ 26,01	R\$ 1.062,24	22,39%	R\$ 31,83	R\$ 1.299,93
3.1.2			CONTENÇÕES / EMBASAMENTO				R\$ 57.221,14			R\$ 70.023,07

ORÇAMENTO SINTÉTICO
SEM DESONERAÇÃOOBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA FEIRA COBERTA
LOCAL: QUADRA 50, LOTE Nº02
MUNICÍPIO: CACHOEIRA DE GOIÁSDATA: 30/08/2025
REVISÃO: 00
PRAZO: 08 MESES
ÁREA CONST. (m²) 610,07
ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%
BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
VALOR R\$/M² 3135,00

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit	Valor Total sem BDI	BDI	Valor Unit com BDI	Valor Total com BDI
3.1.2.1	101165	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	m³	0,27	R\$ 836,17	R\$ 225,76	22,39%	R\$ 1.023,38	R\$ 276,31
3.1.2.2	050302	GOINFRA CIVIL	ADAPTADA - ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO E CONCRETO	M	118,00	R\$ 39,99	R\$ 4.718,82	22,39%	R\$ 48,94	R\$ 5.774,92
3.1.2.3	051029	GOINFRA CIVIL	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	m³	19,44	R\$ 551,14	R\$ 10.714,16	22,39%	R\$ 674,54	R\$ 13.113,05
3.1.2.4	051027	GOINFRA CIVIL	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	m³	4,23	R\$ 230,09	R\$ 973,28	22,39%	R\$ 281,60	R\$ 1.191,16
3.1.2.5	041002	GOINFRA CIVIL	APILOAMENTO	m²	42,30	R\$ 6,12	R\$ 258,87	22,39%	R\$ 7,49	R\$ 316,82
3.1.2.6	060208	GOINFRA CIVIL	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM-VIGA/PILAR U=3V - (OBRAS CIVIS)	m²	70,01	R\$ 101,11	R\$ 7.078,71	22,39%	R\$ 123,74	R\$ 8.663,03
3.1.2.7	110106	GOINFRA CIVIL	ADAPTADA - CORTINA CANALETA CONCRETO 14X19X39 PARA SER CHEIA CONCRETO ARMADO (0,076M3/M2) - EXCLUSO O CONCRETO	m²	101,95	R\$ 169,97	R\$ 17.328,44	22,39%	R\$ 208,02	R\$ 21.207,63
3.1.2.8	121101	GOINFRA CIVIL	IMPERMEABILIZAÇÃO MURO DE ARRIMO COM 4 DEMÃOS DE EMULSÃO ASFÁLTICA	m²	101,95	R\$ 17,18	R\$ 1.751,50	22,39%	R\$ 21,02	R\$ 2.142,98
3.1.2.9	052014	GOINFRA CIVIL	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	277,28	R\$ 12,01	R\$ 3.330,13	22,39%	R\$ 14,69	R\$ 4.073,24
3.1.2.10	052003	GOINFRA CIVIL	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kq	60,91	R\$ 11,15	R\$ 679,14	22,39%	R\$ 13,64	R\$ 830,81
3.1.2.11	052004	GOINFRA CIVIL	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kq	268,19	R\$ 11,14	R\$ 2.987,63	22,39%	R\$ 13,63	R\$ 3.655,42
3.1.2.12	052005	GOINFRA CIVIL	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kq	646,37	R\$ 11,10	R\$ 7.174,70	22,39%	R\$ 13,58	R\$ 8.777,70
3.2			PAVIMENTAÇÃO			R\$	94.394,95		R\$	115.518,57
3.2.1			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA			R\$	94.394,95		R\$	115.518,57
3.2.1.1	270236	GOINFRA CIVIL	PAVIMENTO INTERTRAVADO ESPESSURA DE 10CM E FCK = 35 MPA	m²	513,12	R\$ 109,81	R\$ 56.345,70	22,39%	R\$ 134,39	R\$ 68.958,19
3.2.1.2	220100	GOINFRA CIVIL	PASSEIO PROTECAO EM CONC.DESEMPEN 5 CM 1 - INCLUSIVE LASTRO, IMPERMEABILIZADO	m²	415,92	R\$ 90,41	R\$ 37.603,32	22,39%	R\$ 110,65	R\$ 46.021,54
3.2.1.3	040905	GOINFRA CIVIL	APILOAMENTO MECÂNICO	m²	929,04	R\$ 0,48	R\$ 445,93	22,39%	R\$ 0,58	R\$ 538,84
3.3			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			R\$	44.525,14		R\$	53.581,85
3.3.1			INSTALAÇÕES DE HIDRÁULICAS - ALIMENTAÇÃO			R\$	22.835,41		R\$	27.036,52
3.3.1.1	080902	GOINFRA CIVIL	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 3/4"	Un	1,00	R\$ 65,93	R\$ 65,93	22,39%	R\$ 80,69	R\$ 80,69
3.3.1.2	080926	GOINFRA CIVIL	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4"	Un	1,00	R\$ 115,46	R\$ 115,46	22,39%	R\$ 141,31	R\$ 141,31
3.3.1.3	081066	GOINFRA CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	Un	4,00	R\$ 4,68	R\$ 18,72	22,39%	R\$ 5,72	R\$ 22,88
3.3.1.4	081302	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL 25 MM	Un	4,00	R\$ 9,18	R\$ 36,72	22,39%	R\$ 11,23	R\$ 44,92
3.3.1.5	081321	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 25 MM	Un	3,00	R\$ 8,18	R\$ 24,54	22,39%	R\$ 10,01	R\$ 30,03
3.3.1.6	081003	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	M	53,10	R\$ 8,56	R\$ 454,53	22,39%	R\$ 10,47	R\$ 555,95
3.3.1.7	081881	GOINFRA CIVIL	RESERVATÓRIO METALICO TIPO TAÇA EM AÇO PATINÁVEL - V=10M3-COLUNA SECA H=6M+FUNDAÇÃO+LOGOTIPO	Un	1,00	R\$ 22.119,51	R\$ 22.119,51	18,27%	R\$ 26.160,74	R\$ 26.160,74
3.3.2			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS			R\$	8.240,57		R\$	10.085,50
3.3.2.1	081831	GOINFRA CIVIL	CAIXA DE INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14 (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE)	m²	2,28	R\$ 159,76	R\$ 364,25	22,39%	R\$ 195,53	R\$ 445,80
3.3.2.2	081829	GOINFRA CIVIL	CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	m²	0,36	R\$ 88,45	R\$ 31,84	22,39%	R\$ 108,25	R\$ 38,97
3.3.2.3	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ESGOTO, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	M	20,40	R\$ 46,16	R\$ 941,66	22,39%	R\$ 56,49	R\$ 1.152,39
3.3.2.4	89509	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ESGOTO, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	M	0,10	R\$ 21,31	R\$ 2,13	22,39%	R\$ 26,08	R\$ 2,60
3.3.2.5	00139	Próprio	ADAPTADO DA SINAPI (98062) - SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,50 M, ALTURA INTERNA = 3,00M, COM TAMPA. (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	1,00	R\$ 3.753,01	R\$ 3.753,01	22,39%	R\$ 4.593,30	R\$ 4.593,30
3.3.2.6	00138	Próprio	ADAPTADO DA SINAPI (98062) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO BIODISGESTOR E LEITO DE SECAGEM 700L/DIA EM POLIETILENO (ECTE) (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	1,00	R\$ 3.147,68	R\$ 3.147,68	22,39%	R\$ 3.852,44	R\$ 3.852,44
3.3.3			INSTALAÇÕES PLUVIAIS			R\$	13.449,16		R\$	16.459,83
3.3.3.1	081828	GOINFRA CIVIL	CAIXA DE AREIA 60X60X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA COM GRELHA METÁLICA FERRO CHATO PADRÃO GOINFRA	Un	2,00	R\$ 678,09	R\$ 1.356,18	22,39%	R\$ 829,91	R\$ 1.659,82
3.3.3.2	89554	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	7,00	R\$ 26,52	R\$ 185,64	22,39%	R\$ 32,45	R\$ 227,15
3.3.3.3	104170	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	6,00	R\$ 68,48	R\$ 410,88	22,39%	R\$ 83,81	R\$ 502,86

ORÇAMENTO SINTÉTICO
SEM DESONERAÇÃOOBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA FEIRA COBERTA
LOCAL: QUADRA 50, LOTE Nº02
MUNICÍPIO: CACHOEIRA DE GOIÁSDATA: 30/08/2025
REVISÃO: 00
PRAZO: 08 MESES
ÁREA CONST. (m²) 610,07
ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%
BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
VALOR R\$/M² 3135,00

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit	Valor Total sem BDI	BDI	Valor Unit com BDI	Valor Total com BDI
3.3.3.4	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL Nº 9900/2021)	M	72,30	R\$ 46,16	R\$ 3.337,36	22,39%	R\$ 56,49	R\$ 4.084,22
3.3.3.5	104166	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL Nº 9900/2021)	M	68,70	R\$ 73,39	R\$ 5.041,89	22,39%	R\$ 89,82	R\$ 6.170,63
3.3.3.6	00137	Próprio	ADAPTADO DA SINAPI (98062) - CAIXA DE RECARGA PLUVIAL CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,00 M, ALTURA INTERNA = 1,50M, COM TAMPA E FUNDO DE BRITA. (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL Nº 9900/2021)	UN	1,00	R\$ 3.117,21	R\$ 3.117,21	22,39%	R\$ 3.815,15	R\$ 3.815,15
3.4			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/ CAB. EST. (LÓGICA E DADOS)				R\$ 9.326,12			R\$ 11.410,23
3.4.1			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 8.999,35			R\$ 11.010,56
3.4.1.1			ENTRADA ENERGIA / ELÉTRICA				R\$ 7.183,99			R\$ 8.788,80
3.4.1.1.1	070422	GOINFRA CIVIL	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 1"	PR	3,00	R\$ 3,15	R\$ 9,45	22,39%	R\$ 3,85	R\$ 11,55
3.4.1.1.2	070501	GOINFRA CIVIL	CABECOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM. 1"	Un	2,00	R\$ 7,91	R\$ 15,82	22,39%	R\$ 9,68	R\$ 19,36
3.4.1.1.3	071702	GOINFRA CIVIL	LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 1"	Un	2,00	R\$ 7,41	R\$ 14,82	22,39%	R\$ 9,06	R\$ 18,12
3.4.1.1.4	10764	ORSE	Abraçadeira em fita de aço 1", com fecho rápido (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL Nº 9900/2021)	un	3,00	R\$ 11,55	R\$ 34,65	22,39%	R\$ 14,13	R\$ 42,39
3.4.1.1.5	070564	GOINFRA CIVIL	CABO FLEXIVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2	m	130,20	R\$ 6,42	R\$ 835,88	22,39%	R\$ 7,85	R\$ 1.022,07
3.4.1.1.6	071194	GOINFRA CIVIL	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	M	32,55	R\$ 8,88	R\$ 289,04	22,39%	R\$ 10,86	R\$ 353,49
3.4.1.1.7	071821	GOINFRA CIVIL	PADRAO TRIFASICO 10 MM2 H=5 METROS	Un	1,00	R\$ 1.150,95	R\$ 1.150,95	22,39%	R\$ 1.408,64	R\$ 1.408,64
3.4.1.1.8	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL Nº 9900/2021)	UN	1,00	R\$ 54,48	R\$ 54,48	22,39%	R\$ 66,67	R\$ 66,67
3.4.1.1.9	071481	GOINFRA CIVIL	ISOLADOR ROLDANA PORCELANA 76 X 79 MM	Un	2,00	R\$ 18,58	R\$ 37,16	22,39%	R\$ 22,74	R\$ 45,48
3.4.1.1.10	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL Nº 9900/2021)	UN	1,00	R\$ 109,48	R\$ 109,48	22,39%	R\$ 133,99	R\$ 133,99
3.4.1.1.11	082375	GOINFRA CIVIL	TUBO FERRO GALVANIZADO 1"	m	12,00	R\$ 46,63	R\$ 559,56	22,39%	R\$ 57,07	R\$ 684,84
3.4.1.1.12	070720	GOINFRA CIVIL	CAIXA METÁLICA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL 500X380X166MM	Un	1,00	R\$ 288,34	R\$ 288,34	22,39%	R\$ 352,89	R\$ 352,89
3.4.1.1.13	40.02.020	CPOS/CDHU	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA, COM TAMPA PARAFUSADA, 100 X 100 X 80 MM (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL Nº 9900/2021)	un	1,00	R\$ 28,06	R\$ 28,06	22,39%	R\$ 34,34	R\$ 34,34
3.4.1.1.14	071173	GOINFRA CIVIL	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A	Un	1,00	R\$ 91,73	R\$ 91,73	22,39%	R\$ 112,26	R\$ 112,26
3.4.1.1.15	070581	GOINFRA CIVIL	CABO FLEXIVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 2,5 MM2	M	370,92	R\$ 5,73	R\$ 2.125,37	22,39%	R\$ 7,01	R\$ 2.600,14
3.4.1.1.16	071194	GOINFRA CIVIL	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	M	123,64	R\$ 8,88	R\$ 1.097,92	22,39%	R\$ 10,86	R\$ 1.342,73
3.4.1.1.17	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL Nº 9900/2021)	UN	32,00	R\$ 13,79	R\$ 441,28	22,39%	R\$ 16,87	R\$ 539,84
3.4.1.2			LUMINÁRIAS				R\$ 1.815,36			R\$ 2.221,76
3.4.1.2.1	071670	GOINFRA CIVIL	LUMINÁRIA DE SOBREPOR USO AO TEMPO (TARTARUGA) - BASE E-27	Un	32,00	R\$ 56,73	R\$ 1.815,36	22,39%	R\$ 69,43	R\$ 2.221,76
3.4.2			CAB. EST. (LÓGICA E DADOS)				R\$ 326,77			R\$ 399,67
3.4.2.1	070645	GOINFRA CIVIL	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 12X12X6,5 CM	Un	1,00	R\$ 48,83	R\$ 48,83	22,39%	R\$ 59,76	R\$ 59,76
3.4.2.2	071194	GOINFRA CIVIL	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	M	31,30	R\$ 8,88	R\$ 277,94	22,39%	R\$ 10,86	R\$ 339,91
3.5			ESQUADRIAS				R\$ 14.912,28			R\$ 18.251,10
3.5.1			ESQUADRIAS METÁLICAS				R\$ 14.912,28			R\$ 18.251,10
3.5.1.1	15.03.87	EMBASA	PORTA/PORTAO EM GRADIL NYLOFOR, 1 FOLHA DE CORRER (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL Nº 9900/2021)	m²	19,03	R\$ 783,62	R\$ 14.912,28	22,39%	R\$ 959,07	R\$ 18.251,10
3.6			PINTURAS				R\$ 1.698,80			R\$ 2.078,93
3.6.1			PISO				R\$ 1.698,80			R\$ 2.078,93
3.6.1.1	261705	GOINFRA CIVIL	PINTURA DE FAIXA ZEBRADA COM TINTA ACRILICA PARA PISO UTILIZANDO GABARITO DE POLIESTIRENO	m²	6,00	R\$ 41,34	R\$ 248,04	22,39%	R\$ 50,59	R\$ 303,54
3.6.1.2	261704	GOINFRA CIVIL	PINTURA DE SÍMBOLO (PCD, GESTANTE OU IDOSO) COM TINTA ACRILICA PARA PISO UTILIZANDO GABARITO DE POLIESTIRENO (120X120 CM)	un	2,00	R\$ 47,42	R\$ 94,84	22,39%	R\$ 58,03	R\$ 116,06
3.6.1.3	261700	GOINFRA CIVIL	DEMARCAÇÃO DE QUADRA/VAGAS COM TINTA POLIESPORTIVA	m	117,60	R\$ 11,53	R\$ 1.355,92	22,39%	R\$ 14,11	R\$ 1.659,33
3.7			DIVERSOS				R\$ 120.613,77			R\$ 147.616,54
3.7.1			SERVIÇOS COMPLEMENTARES				R\$ 117.604,01			R\$ 143.934,25
3.7.1.1	271713	GOINFRA CIVIL	MEIO FIO PD. GOINFRA EM CONC. PRÉ MOLD. RETO/CURVO (9v12X30X100CM), FC28=30MPA COM ARGAM.(1CI	M	30,00	R\$ 40,08	R\$ 1.202,40	22,39%	R\$ 49,05	R\$ 1.471,50

ORÇAMENTO SINTÉTICO
SEM DESONERAÇÃOOBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA FEIRA COBERTA
LOCAL: QUADRA 50, LOTE Nº02
MUNICÍPIO: CACHOEIRA DE GOIÁSDATA: 30/08/2025
REVISÃO: 00
PRAZO: 08 MESES
ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%
BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
VALOR R\$/M² 3135,00

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit	Valor Total sem BDI	BDI	Valor Unit com BDI	Valor Total com BDI
3.7.1.2	00115	Próprio	ADAPTADO DA AGESUL (2001003012) - MURO DIVISA (H=2,5M) INCLUSIVE ESTRUTURA, FUNDAÇÃO, REVESTIDO E PINTADO OS 2 LADOS E VIGA BALDRAME IMPERMEABILIZADA 4X EMULSÃO ASFÁLTICA - (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	M	131,62	R\$ 794,09	R\$ 104.518,12	22,39%	R\$ 971,88	R\$ 127.918,84
3.7.1.3	201410	GOINFRA CIVIL	MOLDURA TIPO "U" INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA TIPO PINGADEIRA EM MURO/PLATIBANDA (A PARTE VERTICAL DESCE 2,5CM)	m²	26,32	R\$ 71,22	R\$ 1.874,51	22,39%	R\$ 87,16	R\$ 2.294,05
3.7.1.4	270720	GOINFRA CIVIL	GRADIL EM AÇO GALVANIZADO, ELETROSOLDADO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIÉSTER, MALHA 5X20 CM; FIO 5,0 MM, L=2,50 M E H = 2,03 M - NYLOFOR OU EQUIVALENTE	m	19,01	R\$ 398,32	R\$ 7.572,06	22,39%	R\$ 487,50	R\$ 9.267,37
3.7.1.5	221126	GOINFRA CIVIL	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	m²	8,66	R\$ 167,20	R\$ 1.447,95	22,39%	R\$ 204,63	R\$ 1.772,09
3.7.1.6	071761	AGETOP CIVIL	MURETA DE MEDIÇÃO EM ALVENARIA 1 1/2 V.(35CM) REBOCADA, C/ PINTURA ACRÍLICA E LAJE EM CONCRETO 20MPA MALHA 8.0MM CADA 10CM REVESTIDA C/ARGAMASSA 1	m²	2,11	468,71	R\$ 988,97	22,39%	R\$ 573,65	R\$ 1.210,40
3.7.2			PAISAGISMO				R\$ 3.009,76			R\$ 3.682,29
3.7.2.1	270105	GOINFRA CIVIL	PLANTIO GRAMA BATATAIS PLACA C/ M.O. IRRIG.P/CAMPO FUTEBOL (ADUBO/ROLO/ETC) (OC) A<11.000M2	m²	301,58	R\$ 9,98	R\$ 3.009,76	22,39%	R\$ 12,21	R\$ 3.682,29
4			EDIFICAÇÃO PADRÃO				R\$ 927.282,01			R\$ 1.134.712,52
4.1			INFRAESTRUTURA				R\$ 119.389,52			R\$ 146.099,06
4.1.1			ESTACAS				R\$ 46.495,52			R\$ 56.896,88
4.1.1.1	100897	SINAPI	ADAPTADA - ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE CONCRETO, LANÇAMENTO, AÇO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	M	248,00	R\$ 28,68	R\$ 7.112,64	22,39%	R\$ 35,10	R\$ 8.704,80
4.1.1.2	95601	SINAPI	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	70,00	R\$ 14,70	R\$ 1.029,00	22,39%	R\$ 17,99	R\$ 1.259,30
4.1.1.3	051060	GOINFRA CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	m³	31,16	R\$ 44,79	R\$ 1.395,65	22,39%	R\$ 54,81	R\$ 1.707,87
4.1.1.4	060525	GOINFRA CIVIL	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30 MPA (O.C.)	m³	31,16	R\$ 616,92	R\$ 19.223,22	22,39%	R\$ 755,04	R\$ 23.527,04
4.1.1.5	051045	GOINFRA CIVIL	TAXA DE BOMBEAMENTO CONCRETO MÍNIMO - 10 M3 (O.C.)	m³	31,16	R\$ 55,28	R\$ 1.722,52	22,39%	R\$ 67,65	R\$ 2.107,97
4.1.1.6	050250	GOINFRA CIVIL	TRAÇO DE CONCRETO	Un	1,00	R\$ 1.486,62	R\$ 1.486,62	22,39%	R\$ 1.819,47	R\$ 1.819,47
4.1.1.7	050251	GOINFRA CIVIL	CORPO DE PROVA	Un	47,00	R\$ 15,00	R\$ 705,00	22,39%	R\$ 18,35	R\$ 862,45
4.1.1.8	060470	GOINFRA CIVIL	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	m³	0,88	R\$ 230,09	R\$ 202,47	22,39%	R\$ 281,60	R\$ 247,80
4.1.1.9	041002	GOINFRA CIVIL	APILOAMENTO	m²	8,80	R\$ 6,12	R\$ 53,85	22,39%	R\$ 7,49	R\$ 65,91
4.1.1.10	052014	GOINFRA CIVIL	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	280,58	R\$ 12,01	R\$ 3.369,76	22,39%	R\$ 14,69	R\$ 4.121,72
4.1.1.11	052005	GOINFRA CIVIL	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	918,45	R\$ 11,10	R\$ 10.194,79	22,39%	R\$ 13,58	R\$ 12.472,55
4.1.2			BLOCOS				R\$ 41.258,35			R\$ 50.489,29
4.1.2.1	051060	GOINFRA CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	m³	30,48	R\$ 44,79	R\$ 1.365,19	22,39%	R\$ 54,81	R\$ 1.670,60
4.1.2.2	051036	GOINFRA CIVIL	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	m³	30,48	R\$ 599,76	R\$ 18.280,68	22,39%	R\$ 734,04	R\$ 22.373,53
4.1.2.3	051045	GOINFRA CIVIL	TAXA DE BOMBEAMENTO CONCRETO MÍNIMO - 10 M3 (O.C.)	m³	30,48	R\$ 55,28	R\$ 1.684,93	22,39%	R\$ 67,65	R\$ 2.061,97
4.1.2.4	050250	GOINFRA CIVIL	TRAÇO DE CONCRETO	Un	1,00	R\$ 1.486,62	R\$ 1.486,62	22,39%	R\$ 1.819,47	R\$ 1.819,47
4.1.2.5	050251	GOINFRA CIVIL	CORPO DE PROVA	Un	46,00	R\$ 15,00	R\$ 690,00	22,39%	R\$ 18,35	R\$ 844,10
4.1.2.6	060470	GOINFRA CIVIL	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	m³	1,84	R\$ 230,09	R\$ 423,36	22,39%	R\$ 281,60	R\$ 518,14
4.1.2.7	050907	GOINFRA CIVIL	APILOAMENTO MECÂNICO (BLOCOS/SAPATAS)	m²	36,80	R\$ 17,66	R\$ 647,79	22,39%	R\$ 0,58	R\$ 21,34
4.1.2.8	041004	GOINFRA CIVIL	ESCAVACAO MECANICA	m³	138,39	R\$ 2,46	R\$ 340,43	22,39%	R\$ 3,01	R\$ 416,55
4.1.2.9	050905	GOINFRA CIVIL	REATERRO COM APILOAMENTO MECÂNICO (BLOCOS/SAPATAS)	m³	107,91	R\$ 4,31	R\$ 465,09	22,39%	R\$ 5,27	R\$ 568,68
4.1.2.10	051009	GOINFRA CIVIL	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	m²	124,28	R\$ 81,64	R\$ 10.146,21	22,39%	R\$ 99,91	R\$ 12.416,81
4.1.2.11	052014	GOINFRA CIVIL	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	281,10	R\$ 12,01	R\$ 3.376,01	22,39%	R\$ 14,69	R\$ 4.129,35
4.1.2.12	052004	GOINFRA CIVIL	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	267,70	R\$ 11,14	R\$ 2.982,17	22,39%	R\$ 13,63	R\$ 3.648,75
4.1.3			VIGAS BALDRAMES				R\$ 31.635,65			R\$ 38.712,89
4.1.3.1	051060	GOINFRA CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	m³	11,15	R\$ 44,79	R\$ 499,40	22,39%	R\$ 54,81	R\$ 611,13
4.1.3.2	051036	GOINFRA CIVIL	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	m³	11,15	R\$ 599,76	R\$ 6.687,32	22,39%	R\$ 734,04	R\$ 8.184,54
4.1.3.3	051045	GOINFRA CIVIL	TAXA DE BOMBEAMENTO CONCRETO MÍNIMO - 10 M3 (O.C.)	m³	11,15	R\$ 55,28	R\$ 616,37	22,39%	R\$ 67,65	R\$ 754,29
4.1.3.4	050250	GOINFRA CIVIL	TRAÇO DE CONCRETO	Un	1,00	R\$ 1.486,62	R\$ 1.486,62	22,39%	R\$ 1.819,47	R\$ 1.819,47
4.1.3.5	050251	GOINFRA CIVIL	CORPO DE PROVA	Un	17,00	R\$ 15,00	R\$ 255,00	22,39%	R\$ 18,35	R\$ 311,95
4.1.3.6	060470	GOINFRA CIVIL	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	m³	1,37	R\$ 230,09	R\$ 315,22	22,39%	R\$ 281,60	R\$ 385,79
4.1.3.7	040905	GOINFRA CIVIL	APILOAMENTO MECÂNICO	m²	27,40	R\$ 0,48	R\$ 13,15	22,39%	R\$ 0,58	R\$ 15,89
4.1.3.8	040101	GOINFRA CIVIL	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m³	27,60	R\$ 39,25	R\$ 1.083,30	22,39%	R\$ 48,03	R\$ 1.325,62

ORÇAMENTO SINTÉTICO
SEM DESONERAÇÃOOBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA FEIRA COBERTA
LOCAL: QUADRA 50, LOTE Nº02
MUNICÍPIO: CACHOEIRA DE GOIÁSDATA: 30/08/2025
REVISÃO: 00
PRAZO: 08 MESES
ÁREA CONST. (m²) 610,07
ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%
BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
VALOR R\$/M² 3135,00

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit	Valor Total sem BDI	BDI	Valor Unit com BDI	Valor Total com BDI
4.1.3.9	040904	GOINFRA CIVIL	REATERRO COM APILOAMENTO MECÂNICO	m³	16,45	R\$ 4,31	R\$ 70,89	22,39%	R\$ 5,27	R\$ 86,69
4.1.3.10	051009	GOINFRA CIVIL	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	m²	166,74	R\$ 81,64	R\$ 13.612,65	22,39%	R\$ 99,91	R\$ 16.658,99
4.1.3.11	052014	GOINFRA CIVIL	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kq	193,90	R\$ 12,01	R\$ 2.328,73	22,39%	R\$ 14,69	R\$ 2.848,39
4.1.3.12	052004	GOINFRA CIVIL	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kq	402,60	R\$ 11,14	R\$ 4.484,96	22,39%	R\$ 13,63	R\$ 5.487,43
4.1.3.13	052005	GOINFRA CIVIL	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kq	16,40	R\$ 11,10	R\$ 182,04	22,39%	R\$ 13,58	R\$ 222,71
4.2			SUPERESTRUTURA				R\$ 330.788,99			R\$ 404.754,74
4.2.1			ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO				R\$ 55.119,53			R\$ 67.451,86
4.2.1.1			PILARES				R\$ 7.090,65			R\$ 8.677,08
4.2.1.1.1	060802	GOINFRA CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m³	1,70	R\$ 55,25	R\$ 93,92	22,39%	R\$ 67,62	R\$ 114,95
4.2.1.1.2	051032	GOINFRA CIVIL	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL (O.C.)	m³	1,70	R\$ 610,91	R\$ 1.038,54	22,39%	R\$ 747,69	R\$ 1.271,07
4.2.1.1.3	050250	GOINFRA CIVIL	TRAÇO DE CONCRETO	Un	1,00	R\$ 1.486,62	R\$ 1.486,62	22,39%	R\$ 1.819,47	R\$ 1.819,47
4.2.1.1.4	050251	GOINFRA CIVIL	CORPO DE PROVA	Un	3,00	R\$ 15,00	R\$ 45,00	22,39%	R\$ 18,35	R\$ 55,05
4.2.1.1.5	060209	GOINFRA CIVIL	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM-VIGA/PILAR U=4V - (OBRAS CIVIS)	m²	30,58	R\$ 85,59	R\$ 2.617,34	22,39%	R\$ 104,75	R\$ 3.203,25
4.2.1.1.6	052014	GOINFRA CIVIL	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kq	47,50	R\$ 12,01	R\$ 570,47	22,39%	R\$ 14,69	R\$ 697,77
4.2.1.1.7	052005	GOINFRA CIVIL	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	111,60	R\$ 11,10	R\$ 1.238,76	22,39%	R\$ 13,58	R\$ 1.515,52
4.2.1.2			VIGAS - VERGAS E CONTRAVERGAS				R\$ 31.066,63			R\$ 38.015,45
4.2.1.2.1	060800	GOINFRA CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m³	10,60	R\$ 55,25	R\$ 585,65	22,39%	R\$ 67,62	R\$ 716,77
4.2.1.2.2	060524	GOINFRA CIVIL	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	m³	10,60	R\$ 599,76	R\$ 6.357,45	22,39%	R\$ 734,04	R\$ 7.780,82
4.2.1.2.3	051045	GOINFRA CIVIL	TAXA DE BOMBEAMENTO CONCRETO MÍNIMO - 10 M3 (O.C.)	m³	10,60	R\$ 55,28	R\$ 585,96	22,39%	R\$ 67,65	R\$ 717,09
4.2.1.2.4	050250	GOINFRA CIVIL	TRAÇO DE CONCRETO	Un	1,00	R\$ 1.486,62	R\$ 1.486,62	22,39%	R\$ 1.819,47	R\$ 1.819,47
4.2.1.2.5	050251	GOINFRA CIVIL	CORPO DE PROVA	Un	16,00	R\$ 15,00	R\$ 240,00	22,39%	R\$ 18,35	R\$ 293,60
4.2.1.2.6	060209	GOINFRA CIVIL	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM-VIGA/PILAR U=4V - (OBRAS CIVIS) INCLUSIVE ESCORAMENTO	m²	78,49	R\$ 85,59	R\$ 6.717,95	22,39%	R\$ 104,75	R\$ 8.221,82
4.2.1.2.7	052014	GOINFRA CIVIL	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	230,20	R\$ 12,01	R\$ 2.764,70	22,39%	R\$ 14,69	R\$ 3.381,63
4.2.1.2.8	052003	GOINFRA CIVIL	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kq	5,50	R\$ 11,15	R\$ 61,32	22,39%	R\$ 13,64	R\$ 75,02
4.2.1.2.9	052004	GOINFRA CIVIL	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kq	498,20	R\$ 11,14	R\$ 5.549,94	22,39%	R\$ 13,63	R\$ 6.790,46
4.2.1.2.10	052005	GOINFRA CIVIL	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kq	419,40	R\$ 11,10	R\$ 4.655,34	22,39%	R\$ 13,58	R\$ 5.695,45
4.2.1.2.11	060010	GOINFRA CIVIL	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	m³	0,77	R\$ 2.677,54	R\$ 2.061,70	22,39%	R\$ 3.277,04	R\$ 2.523,32
4.2.1.3			LAJES				R\$ 16.962,25			R\$ 20.759,33
4.2.1.3.1	060800	GOINFRA CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m³	7,00	R\$ 55,25	R\$ 386,75	22,39%	R\$ 67,62	R\$ 473,34
4.2.1.3.2	060525	GOINFRA CIVIL	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30 MPA (O.C.)	m³	7,00	R\$ 616,92	R\$ 4.318,44	22,39%	R\$ 755,04	R\$ 5.285,28
4.2.1.3.3	051045	GOINFRA CIVIL	TAXA DE BOMBEAMENTO CONCRETO MÍNIMO - 10 M3 (O.C.)	m³	7,00	R\$ 55,28	R\$ 386,96	22,39%	R\$ 67,65	R\$ 473,55
4.2.1.3.4	050250	GOINFRA CIVIL	TRAÇO DE CONCRETO	Un	1,00	R\$ 1.486,62	R\$ 1.486,62	22,39%	R\$ 1.819,47	R\$ 1.819,47
4.2.1.3.5	050251	GOINFRA CIVIL	CORPO DE PROVA	Un	11,00	R\$ 15,00	R\$ 165,00	22,39%	R\$ 18,35	R\$ 201,85
4.2.1.3.6	061106	GOINFRA CIVIL	ESCORAMENTO, MONTAGEM E DESFORMA DA LAJE "TRELIÇADA" - U=1 VEZ	m²	47,20	R\$ 52,46	R\$ 2.476,11	22,39%	R\$ 64,20	R\$ 3.030,24
4.2.1.3.7	00118	Próprio	ADAPTADO DA GOINFRA CIVIL (061101) - LAJE PRE-MOLDADA, TIPO FORRO - H=12cm (8+4), INCLUSO ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO/ESCORAMENTO E FORMA/DESFORMA. EXCLUSO CAPEAMENTO.	m²	47,20	R\$ 155,30	R\$ 7.330,16	22,39%	R\$ 190,07	R\$ 8.971,30
4.2.1.3.8	052014	GOINFRA CIVIL	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kq	9,00	R\$ 12,01	R\$ 108,09	22,39%	R\$ 14,69	R\$ 132,21
4.2.1.3.9	052004	GOINFRA CIVIL	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kq	27,30	R\$ 11,14	R\$ 304,12	22,39%	R\$ 13,63	R\$ 372,09
4.2.2			ESTRUTURA METÁLICA				R\$ 275.669,46			R\$ 337.302,88
4.2.2.1	150204	GOINFRA CIVIL	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	Kg	16008,68	R\$ 17,22	R\$ 275.669,46	22,39%	R\$ 21,07	R\$ 337.302,88
4.3			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS				R\$ 59.268,80			R\$ 72.535,60
4.3.1			ALVENARIAS				R\$ 13.491,59			R\$ 16.511,17
4.3.1.1	103344	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 11,5X19X29 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	m²	142,16	R\$ 91,19	R\$ 12.963,57	22,39%	R\$ 111,60	R\$ 15.865,05
4.3.1.2	93203	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2024 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	M	49,21	R\$ 10,73	R\$ 528,02	22,39%	R\$ 13,13	R\$ 646,12
4.3.2			DIVISÓRIAS E FECHAMENTOS				R\$ 45.777,21			R\$ 56.024,43
4.3.2.1	160910	GOINFRA CIVIL	FECHAMENTO LATERAL COM TELHA METÁLICA COM PINTURA ELETROSTÁTICA 0,50 MM COM ACESSÓRIOS	m²	373,97	R\$ 102,66	R\$ 38.391,76	22,39%	R\$ 125,64	R\$ 46.985,59

ORÇAMENTO SINTÉTICO
SEM DESONERAÇÃOOBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA FEIRA COBERTA
LOCAL: QUADRA 50, LOTE Nº02
MUNICÍPIO: CACHOEIRA DE GOIÁSDATA: 30/08/2025
REVISÃO: 00
PRAZO: 08 MESES
ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%
BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONST. (m²) 610,07
VALOR R\$/M² 3135,00

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit	Valor Total sem BDI	BDI	Valor Unit com BDI	Valor Total com BDI
4.3.2.2	C4494	SEINFRA	DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	m²	7,91	R\$ 272,64	R\$ 2.156,58	22,39%	R\$ 333,68	R\$ 2.639,40
4.3.2.3	100500	GOINFRA CIVIL	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (MODELO TACO CHINÊS)	m²	28,35	R\$ 184,44	R\$ 5.228,87	22,39%	R\$ 225,73	R\$ 6.399,44
4.4			IMPERMEABILIZAÇÕES				R\$ 2.864,59			R\$ 3.504,87
4.4.1	121101	GOINFRA CIVIL	IMPERMEABILIZAÇÃO VIGA BALDRAME COM 4 DEMÃOS DE EMULSÃO ASFÁLTICA	m²	166,74	R\$ 17,18	R\$ 2.864,59	22,39%	R\$ 21,02	R\$ 3.504,87
4.5			COBERTURA				R\$ 141.901,20			R\$ 173.669,24
4.5.1	160971	GOINFRA CIVIL	COBERTURA COM TELHA TERMOACUSTICA TRAPEZOIDAL NÚCLEO PIR 30MM EM AÇO GALVALUME, #0,43MM (TELHA/FILME)	m²	602,24	R\$ 209,22	R\$ 126.000,65	22,39%	R\$ 256,06	R\$ 154.209,57
4.5.2	160602	GOINFRA CIVIL	RUFO / CONTRA RUFO DE CHAPA GALVANIZADA N° 26 DESENVOLVIMENTO 40 CM	m	127,45	R\$ 39,63	R\$ 5.050,84	22,39%	R\$ 48,50	R\$ 6.181,32
4.5.3	160601	GOINFRA CIVIL	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA N° 26 DESENVOLVIMENTO 60 CM	m	72,34	R\$ 63,80	R\$ 4.615,29	22,39%	R\$ 78,08	R\$ 5.648,30
4.5.4	9077	ORSE	Cumeeira termoacústica (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	m	36,17	R\$ 152,95	R\$ 5.532,20	22,39%	R\$ 187,19	R\$ 6.770,66
4.5.5	201410	GOINFRA CIVIL	MOLDURA TIPO "U" INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA TIPO PINGADEIRA EM MURO/PLATIBANDA (A PARTE VERTICAL DESCE 2,5CM)	m²	9,86	R\$ 71,22	R\$ 702,22	22,39%	R\$ 87,16	R\$ 859,39
4.6			ESQUADRIAS				R\$ 17.602,31			R\$ 21.543,33
4.6.1			ESQUADRIAS METÁLICAS				R\$ 14.635,15			R\$ 17.911,85
4.6.1.1	180122	GOINFRA CIVIL	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m²	2,40	R\$ 899,24	R\$ 2.158,17	22,39%	R\$ 1.100,57	R\$ 2.641,36
4.6.1.2	180120	GOINFRA CIVIL	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 02 FOLHAS DE VIDRO, COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m²	1,80	R\$ 620,74	R\$ 1.117,33	22,39%	R\$ 759,72	R\$ 1.367,49
4.6.1.3	180124	GOINFRA CIVIL	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO, 01 FOLHA VENEZIANA, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m²	11,77	R\$ 688,86	R\$ 8.107,88	22,39%	R\$ 843,09	R\$ 9.923,16
4.6.1.4	100874	SINAPI	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	4,00	R\$ 309,52	R\$ 1.238,08	22,39%	R\$ 378,82	R\$ 1.515,28
4.6.1.5	30.04.060	CPOS/CDHU	REVESTIMENTO EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL PARA PROTEÇÃO DE PORTAS, ALTURA DE 40 CM (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	m	3,60	R\$ 559,36	R\$ 2.013,69	22,39%	R\$ 684,60	R\$ 2.464,56
4.6.2			ESQUADRIAS ESPECIAIS				R\$ 922,77			R\$ 1.129,35
4.6.2.1	1090014	CAERN	PORTA EM PVC PARA DIVISÓRIA COM GUARNIÇÕES REGULÁVEIS, INCLUSIVE FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. R_05/2021 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	m²	3,78	R\$ 244,12	R\$ 922,77	22,39%	R\$ 298,77	R\$ 1.129,35
4.6.3			VIDROS				R\$ 2.044,39			R\$ 2.502,13
4.6.3.1	9718	ORSE	ESPELHO DE CRISTAL 4MM COM MOLDURA DE ALUMÍNIO (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	m²	3,58	R\$ 571,06	R\$ 2.044,39	22,39%	R\$ 698,92	R\$ 2.502,13
4.7			REVESTIMENTOS DE PAREDES				R\$ 21.294,28			R\$ 26.057,35
4.7.1			REVESTIMENTO ARGAMASSADOS				R\$ 11.234,50			R\$ 13.746,27
4.7.1.1	200201	GOINFRA CIVIL	EMBOÇO (1CI)	m²	120,39	R\$ 24,28	R\$ 2.923,06	22,39%	R\$ 29,71	R\$ 3.576,78
4.7.1.2	200101	GOINFRA CIVIL	CHAPISCO COMUM	m²	323,69	R\$ 6,05	R\$ 1.958,32	22,39%	R\$ 7,40	R\$ 2.395,30
4.7.1.3	200504	GOINFRA CIVIL	REBOCO PAULISTA A13 (1 CALH	m²	203,30	R\$ 31,25	R\$ 6.353,12	22,39%	R\$ 38,24	R\$ 7.774,19
4.7.2			REVESTIMENTO CERÂMICOS				R\$ 10.059,78			R\$ 12.311,08
4.7.2.1	201302	GOINFRA CIVIL	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	m²	120,39	R\$ 83,56	R\$ 10.059,78	22,39%	R\$ 102,26	R\$ 12.311,08
4.8			REVESTIMENTOS DE PISO				R\$ 74.044,43			R\$ 90.610,44
4.8.1			PAVIMENTAÇÃO INTERNA				R\$ 61.668,01			R\$ 75.464,10
4.8.1.1	220107	GOINFRA CIVIL	LASTRO DE BRITA PARA PISO - (OBRAS CIVIS)	m³	32,75	R\$ 228,40	R\$ 7.480,10	22,39%	R\$ 279,53	R\$ 9.154,60
4.8.1.2	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	m²	327,47	R\$ 2,23	R\$ 730,25	22,39%	R\$ 2,72	R\$ 890,71
4.8.1.3	101747	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	m²	327,47	R\$ 85,82	R\$ 28.103,47	22,39%	R\$ 105,03	R\$ 34.394,17
4.8.1.4	97097	SINAPI	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	m²	327,47	R\$ 37,96	R\$ 12.430,76	22,39%	R\$ 46,45	R\$ 15.210,98
4.8.1.5	97089	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-113. AF_09/2021 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	KG	592,36	R\$ 12,66	R\$ 7.499,27	22,39%	R\$ 15,49	R\$ 9.175,65
4.8.1.6	00119	Próprio	ADAPTADO DA GOINFRA CIVIL (220311) - PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO 60x60 COM CONTRA PISO (1CI) (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	m²	32,56	R\$ 120,94	R\$ 3.937,80	22,39%	R\$ 148,01	R\$ 4.819,20
4.8.1.7	220101	GOINFRA CIVIL	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO	m²	32,56	R\$ 38,56	R\$ 1.255,51	22,39%	R\$ 47,19	R\$ 1.536,50

ORÇAMENTO SINTÉTICO
SEM DESONERAÇÃOOBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA FEIRA COBERTA
LOCAL: QUADRA 50, LOTE Nº02
MUNICÍPIO: CACHOEIRA DE GOIÁSDATA: 30/08/2025
REVISÃO: 00
PRAZO: 08 MESES
ÁREA CONST. (m²) 610,07
ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%
BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
VALOR R\$/M² 3135,00

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit	Valor Total sem BDI	BDI	Valor Unit com BDI	Valor Total com BDI
4.8.1.8	041013	GOINFRA CIVIL	APILOAMENTO MECÂNICO	m³	32,56	R\$ 7,09	R\$ 230,85	22,39%	R\$ 8,67	R\$ 282,29
4.8.2			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA				R\$ 10.860,60			R\$ 13.291,45
4.8.2.1	220100	GOINFRA CIVIL	PASSEIO PROTECAO EM CONC.DESEMPEN.5 CM 1 - INCLUSIVE LASTRO, IMPERMEABILIZADO	m²	77,75	R\$ 90,41	R\$ 7.029,37	22,39%	R\$ 110,65	R\$ 8.603,03
4.8.2.2	041013	GOINFRA CIVIL	APILOAMENTO MECÂNICO	m³	77,75	R\$ 7,09	R\$ 551,24	22,39%	R\$ 8,67	R\$ 674,09
4.8.2.3	221120	GOINFRA CIVIL	PISO DE BORRACHA COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) INCLUSO CONTRAPISO (1CI	m²	14,13	R\$ 232,13	R\$ 3.279,99	22,39%	R\$ 284,10	R\$ 4.014,33
4.8.3			PEITORIL, SOLEIRA E RODAPÉ				R\$ 1.515,82			R\$ 1.854,89
4.8.3.1	220920	GOINFRA CIVIL	SOLEIRA EM GRANITO IMPERMEABILIZADA COM CONTRAPISO (1CI	m²	0,97	R\$ 441,46	R\$ 428,21	22,39%	R\$ 540,30	R\$ 524,09
4.8.3.2	19.01.062	CPOS/CDHU	PEITORIL E/OU SOLEIRA EM GRANITO, ESPESSURA DE 2 CM E LARGURA ATÉ 20 CM, ACABAMENTO POLIDO (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	m	2,92	R\$ 168,52	R\$ 492,07	22,39%	R\$ 206,25	R\$ 602,25
4.8.3.3	00123	Próprio	ADAPTADO GOINFRA CIVIL (220310) - RODAPÉ H=7CM DE PORCELANATO, RETIFICADO, LISO 60x60 COM ARGAMASSA COLANTE (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	m	10,52	R\$ 12,59	R\$ 132,44	22,39%	R\$ 15,40	R\$ 162,00
4.8.3.4	220111	GOINFRA CIVIL	RODAPE DE CONCRETO POLIDO 7 CM CANTO VIVO	M	54,74	R\$ 8,46	R\$ 463,10	22,39%	R\$ 10,35	R\$ 566,55
4.9			FORROS				R\$ 1.443,41			R\$ 1.766,26
4.9.1	210515	GOINFRA CIVIL	GESSO CORRIDO EM TETO	m²	69,73	R\$ 20,70	R\$ 1.443,41	22,39%	R\$ 25,33	R\$ 1.766,26
4.10			APARELHOS SANITÁRIOS				R\$ 13.904,68			R\$ 17.017,70
4.10.1			LOUÇAS				R\$ 5.215,17			R\$ 6.382,76
4.10.1.1	080502	GOINFRA CIVIL	VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL (1ª LINHA)	Un	3,00	R\$ 329,69	R\$ 989,07	22,39%	R\$ 403,50	R\$ 1.210,50
4.10.1.2	080503	GOINFRA CIVIL	VASO SANITÁRIO PARA PcD SEM ABERTURA FRONTAL (1ª LINHA)	un	2,00	R\$ 850,31	R\$ 1.700,62	22,39%	R\$ 1.040,69	R\$ 2.081,38
4.10.1.3	080601	GOINFRA CIVIL	MICTORIO DE LOUCA C/SIFAO INTEGRADO	Un	2,00	R\$ 440,55	R\$ 881,10	22,39%	R\$ 539,18	R\$ 1.078,36
4.10.1.4	080543	GOINFRA CIVIL	LAVATÓRIO DE CANTO SEM COLUNA	un	2,00	R\$ 270,80	R\$ 541,60	22,39%	R\$ 331,43	R\$ 662,86
4.10.1.5	080804	GOINFRA CIVIL	TANQUE DE LOUÇA COM COLLUNA TAMANHO MÉDIO - MEDIDAS APROXIMADAS 485 x 545 x 330 MM (C x L x A)	Un	1,00	R\$ 748,93	R\$ 748,93	22,39%	R\$ 916,61	R\$ 916,61
4.10.1.6	080590	GOINFRA CIVIL	CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR OVAL MÉDIA	Un	3,00	R\$ 117,95	R\$ 353,85	22,39%	R\$ 144,35	R\$ 433,05
4.10.2			METAIS				R\$ 6.158,90			R\$ 7.537,81
4.10.2.1	230174	GOINFRA CIVIL	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM	un	6,00	R\$ 85,59	R\$ 513,54	22,39%	R\$ 104,75	R\$ 628,50
4.10.2.2	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	2,00	R\$ 328,52	R\$ 657,04	22,39%	R\$ 402,07	R\$ 804,14
4.10.2.3	230176	GOINFRA CIVIL	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM	un	4,00	R\$ 159,94	R\$ 639,76	22,39%	R\$ 195,75	R\$ 783,00
4.10.2.4	080573	GOINFRA CIVIL	TORNEIRA DE MESA PARA PcD COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	un	2,00	R\$ 587,85	R\$ 1.175,70	22,39%	R\$ 719,46	R\$ 1.438,92
4.10.2.5	080572	GOINFRA CIVIL	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	un	3,00	R\$ 173,34	R\$ 520,02	22,39%	R\$ 212,15	R\$ 636,45
4.10.2.6	080810	GOINFRA CIVIL	TORNEIRA DE PAREDE PARA TANQUE COM AREJADOR DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	Un	1,00	R\$ 89,11	R\$ 89,11	22,39%	R\$ 109,06	R\$ 109,06
4.10.2.7	0101001156	AGESUL	BEBEDOURO INDUSTRIAL DE COLUNA EM AÇO INOX, CAPACIDADE DE 100 LITROS, 3 TORNEIRAS, KIT INSTALACAO E FILTRO BACTERIOLOGICO. (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	1,00	R\$ 2.318,63	R\$ 2.318,63	22,39%	R\$ 2.837,77	R\$ 2.837,77
4.10.2.8	080811	GOINFRA CIVIL	TORNEIRA DE JARDIM COM BICO PARA MANGUEIRA DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	Un	3,00	R\$ 81,70	R\$ 245,10	22,39%	R\$ 99,99	R\$ 299,97
4.10.3			PVC				R\$ 1.553,63			R\$ 1.901,43
4.10.3.1	080526	GOINFRA CIVIL	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	Un	5,00	R\$ 183,13	R\$ 915,65	22,39%	R\$ 224,13	R\$ 1.120,65
4.10.3.2	080742	GOINFRA CIVIL	DISPENSER PLÁSTICO PARA SABONETE LIQUIDO OU ALCOOL GEL	un	3,00	R\$ 50,52	R\$ 151,56	22,39%	R\$ 61,83	R\$ 185,49
4.10.3.3	080734	GOINFRA CIVIL	DISPENSER PLASTICO PARA PAPEL TOALHA	un	3,00	R\$ 55,79	R\$ 167,37	22,39%	R\$ 68,28	R\$ 204,84
4.10.3.4	080533	GOINFRA CIVIL	DISPENSER PLASTICO PARA PAPEL HIGIÊNICO DE 300 A 600 M	un	5,00	R\$ 63,81	R\$ 319,05	22,39%	R\$ 78,09	R\$ 390,45
4.10.4			BANCADAS				R\$ 976,98			R\$ 1.195,70
4.10.4.1	271608	GOINFRA CIVIL	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	m²	1,90	R\$ 514,20	R\$ 976,98	22,39%	R\$ 629,32	R\$ 1.195,70
4.11			PINTURAS				R\$ 18.544,43			R\$ 22.692,21
4.11.1			PAREDES				R\$ 3.259,40			R\$ 3.988,08
4.11.1.1	261000	GOINFRA CIVIL	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m²	55,59	R\$ 13,85	R\$ 769,92	22,39%	R\$ 16,95	R\$ 942,25
4.11.1.2	260601	GOINFRA CIVIL	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	m²	176,06	R\$ 14,14	R\$ 2.489,48	22,39%	R\$ 17,30	R\$ 3.045,83
4.11.2			PISO				R\$ 346,84			R\$ 424,45
4.11.2.1	261705	GOINFRA CIVIL	PINTURA EPOXI 3 DEMÃOS	m²	8,39	R\$ 41,34	R\$ 346,84	22,39%	R\$ 50,59	R\$ 424,45
4.11.3			TETO				R\$ 1.593,33			R\$ 1.949,64
4.11.3.1	261301	GOINFRA CIVIL	EMASSAMENTO COM MASSA PVA UMA DEMA0	m²	69,73	R\$ 9,00	R\$ 627,57	22,39%	R\$ 11,01	R\$ 767,72
4.11.3.2	261000	GOINFRA CIVIL	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m²	69,73	R\$ 13,85	R\$ 965,76	22,39%	R\$ 16,95	R\$ 1.181,92

**ORÇAMENTO SINTÉTICO
SEM DESONERAÇÃO**

OBJETO: **CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA FEIRA COBERTA**
LOCAL: **QUADRA 50, LOTE Nº02**
MUNICÍPIO: **CACHOEIRA DE GOIÁS**

DATA: **30/08/2025** ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: **117,37%**
REVISÃO: **00** ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: **74,19%**
PRAZO: **08 MESES** BDI OBRA: **22,39%**
BDI DIFERENCIADO: **18,27%**
ÁREA CONST. (m²) **610,07** VALOR R\$/M² **3135,00**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit	Valor Total sem BDI	BDI	Valor Unit com BDI	Valor Total com BDI
4.11.4			PINTURA DIVERSAS				R\$ 13.344,86			R\$ 16.330,04
4.11.4.1	261609	GOINFRA CIVIL	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	m²	1040,13	R\$ 12,83	R\$ 13.344,86	22,39%	R\$ 15,70	R\$ 16.330,04
4.12			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				R\$ 41.118,80			R\$ 50.320,15
4.12.1			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				R\$ 5.779,52			R\$ 7.072,36
4.12.1.1			ESGOTO				R\$ 5.779,52			R\$ 7.072,36
4.12.1.1.1	081825	GOINFRA CIVIL	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X80 CM (MEDIDAS INTERNAS) SEM TAMPA	Un	2,00	R\$ 473,31	R\$ 946,62	22,39%	R\$ 579,28	R\$ 1.158,56
4.12.1.1.2	081826	GOINFRA CIVIL	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM PARA A CAIXA DE PASSAGEM 60X60CM	Un	2,00	R\$ 71,63	R\$ 143,26	22,39%	R\$ 87,66	R\$ 175,32
4.12.1.1.3	081661	GOINFRA CIVIL	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 100 X 100 X 50	Un	4,00	R\$ 27,19	R\$ 108,76	22,39%	R\$ 33,27	R\$ 133,08
4.12.1.1.4	081664	GOINFRA CIVIL	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 185 X 75	Un	1,00	R\$ 45,05	R\$ 45,05	22,39%	R\$ 55,13	R\$ 55,13
4.12.1.1.5	081691	GOINFRA CIVIL	CORPO RALO SIFONADO QUADRADO 100 X 53 X 40	Un	2,00	R\$ 42,56	R\$ 22,39%	R\$ 26,04	R\$ 52,08	R\$ 52,08
4.12.1.1.6	082055	GOINFRA CIVIL	PORTA GRELHA QUADRADA PARA GRELHA REDONDA CROMADA 100 MM (ESGOTO)	Un	2,00	R\$ 14,18	R\$ 28,36	22,39%	R\$ 17,35	R\$ 34,70
4.12.1.1.7	081783	GOINFRA CIVIL	GRELHA REDONDA ACO INOX ROTATIVA DIAM. 100 MM	Un	2,00	R\$ 28,27	R\$ 56,54	22,39%	R\$ 34,59	R\$ 69,18
4.12.1.1.8	081680	GOINFRA CIVIL	CORPO RALO SECO CONICO DIAM. 100 X 40 MM	Un	3,00	R\$ 17,57	R\$ 52,71	22,39%	R\$ 21,50	R\$ 64,50
4.12.1.1.9	080561	GOINFRA CIVIL	SIFAO PARA PIA / LAVATORIO PVC DIAM.1"X1.1/2"	Un	5,00	R\$ 26,43	R\$ 132,15	22,39%	R\$ 32,34	R\$ 161,70
4.12.1.1.10	080562	GOINFRA CIVIL	SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC	Un	3,00	R\$ 22,80	R\$ 68,40	22,39%	R\$ 27,90	R\$ 83,70
4.12.1.1.11	080580	GOINFRA CIVIL	VALVULA PARA LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	Un	5,00	R\$ 80,46	R\$ 402,30	22,39%	R\$ 98,47	R\$ 492,35
4.12.1.1.12	86877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	1,00	R\$ 71,30	R\$ 71,30	22,39%	R\$ 87,26	R\$ 87,26
4.12.1.1.13	1212	ORSE	Anel de borracha para tubo pvc sanitario d = 100mm (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	un	16,00	R\$ 5,99	R\$ 95,84	22,39%	R\$ 7,33	R\$ 117,28
4.12.1.1.14	3404	ORSE	Anel de borracha para tubo pvc sanitario d = 50mm (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	un	18,00	R\$ 4,40	R\$ 79,20	22,39%	R\$ 5,38	R\$ 96,84
4.12.1.1.15	00105	Próprio	ADAPTADO DA ORSE (1212) - Anel de borracha para tubo pvc sanitario d = 75mm (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	un	20,00	R\$ 5,37	R\$ 107,40	22,39%	R\$ 6,57	R\$ 131,40
4.12.1.1.16	081602	GOINFRA CIVIL	BUCHA DE REDUCAO LONGA 50 X 40 MM - (ESGOTO)	Un	1,00	R\$ 8,15	R\$ 8,15	22,39%	R\$ 9,97	R\$ 9,97
4.12.1.1.17	081730	GOINFRA CIVIL	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 40 MM (ESGOTO)	Un	7,00	R\$ 16,51	R\$ 115,57	22,39%	R\$ 20,20	R\$ 141,40
4.12.1.1.18	081924	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	Un	7,00	R\$ 26,21	R\$ 183,47	22,39%	R\$ 32,07	R\$ 224,49
4.12.1.1.19	081921	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	Un	14,00	R\$ 13,45	R\$ 188,30	22,39%	R\$ 16,46	R\$ 230,44
4.12.1.1.20	081922	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	5,00	R\$ 14,85	R\$ 74,25	22,39%	R\$ 18,17	R\$ 90,85
4.12.1.1.21	081923	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 75 MM (ESGOTO)	Un	10,00	R\$ 22,49	R\$ 224,90	22,39%	R\$ 27,52	R\$ 275,20
4.12.1.1.22	081938	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	Un	5,00	R\$ 26,73	R\$ 133,65	22,39%	R\$ 32,71	R\$ 163,55
4.12.1.1.23	081935	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	Un	10,00	R\$ 13,87	R\$ 138,70	22,39%	R\$ 16,97	R\$ 169,70
4.12.1.1.24	081936	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	2,00	R\$ 14,46	R\$ 28,92	22,39%	R\$ 17,69	R\$ 35,38
4.12.1.1.25	081937	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 75 MM (ESGOTO)	Un	4,00	R\$ 22,96	R\$ 91,84	22,39%	R\$ 28,10	R\$ 112,40
4.12.1.1.26	081927	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	Un	7,00	R\$ 15,16	R\$ 106,12	22,39%	R\$ 18,55	R\$ 129,85
4.12.1.1.27	081973	GOINFRA CIVIL	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM (ESGOTO)	Un	1,00	R\$ 34,10	R\$ 34,10	22,39%	R\$ 41,73	R\$ 41,73
4.12.1.1.28	081974	GOINFRA CIVIL	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 100 X 75 MM (ESGOTO)	Un	1,00	R\$ 42,73	R\$ 42,73	22,39%	R\$ 52,29	R\$ 52,29
4.12.1.1.29	081975	GOINFRA CIVIL	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 100 MM (ESGOTO)	Un	1,00	R\$ 45,21	R\$ 45,21	22,39%	R\$ 55,33	R\$ 55,33
4.12.1.1.30	081970	GOINFRA CIVIL	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	Un	1,00	R\$ 20,43	R\$ 20,43	22,39%	R\$ 25,00	R\$ 25,00
4.12.1.1.31	081971	GOINFRA CIVIL	JUNCAO SIMPLES DIAM. 75 X 50 MM (ESGOTO)	Un	2,00	R\$ 27,66	R\$ 55,32	22,39%	R\$ 33,85	R\$ 67,70
4.12.1.1.32	081972	GOINFRA CIVIL	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 75 X 75 MM (ESGOTO)	Un	1,00	R\$ 29,25	R\$ 29,25	22,39%	R\$ 35,79	R\$ 35,79
4.12.1.1.33	082004	GOINFRA CIVIL	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	Un	6,00	R\$ 14,67	R\$ 88,02	22,39%	R\$ 17,95	R\$ 107,70
4.12.1.1.34	082002	GOINFRA CIVIL	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM - (ESGOTO)	Un	6,00	R\$ 8,26	R\$ 49,56	22,39%	R\$ 10,10	R\$ 60,60
4.12.1.1.35	082003	GOINFRA CIVIL	LUVA SIMPLES DIAMETRO 75 MM - (ESGOTO)	Un	10,00	R\$ 12,48	R\$ 124,80	22,39%	R\$ 15,27	R\$ 152,70
4.12.1.1.36	082101	GOINFRA CIVIL	REDUCAO EXCENTRICA 75 X 50 MM (ESGOTO)	Un	2,00	R\$ 20,29	R\$ 40,58	22,39%	R\$ 24,83	R\$ 49,66
4.12.1.1.37	082304	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	m	9,80	R\$ 36,28	R\$ 355,54	22,39%	R\$ 44,40	R\$ 435,12
4.12.1.1.38	082301	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	m	15,60	R\$ 15,94	R\$ 248,66	22,39%	R\$ 19,50	R\$ 304,20
4.12.1.1.39	082302	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	m	14,10	R\$ 23,04	R\$ 324,86	22,39%	R\$ 28,19	R\$ 397,47
4.12.1.1.40	082303	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 75 MM	m	10,30	R\$ 33,10	R\$ 340,93	22,39%	R\$ 40,51	R\$ 417,25
4.12.1.1.41	080510	GOINFRA CIVIL	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	Un	5,00	R\$ 16,94	R\$ 84,70	22,39%	R\$ 20,73	R\$ 103,65
4.12.1.1.42	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ESGOTO, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	M	3,30	R\$ 46,16	R\$ 152,32	22,39%	R\$ 56,49	R\$ 186,41

ORÇAMENTO SINTÉTICO
SEM DESONERAÇÃOOBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA FEIRA COBERTA
LOCAL: QUADRA 50, LOTE Nº02
MUNICÍPIO: CACHOEIRA DE GOIÁSDATA: 30/08/2025
REVISÃO: 00
PRAZO: 08 MESES
ÁREA CONST. (m²) 610,07
ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%
BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
VALOR R\$/M² 3135,00

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit	Valor Total sem BDI	BDI	Valor Unit com BDI	Valor Total com BDI
4.12.1.1.43	89509	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ESGOTO, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	M	3,20	R\$ 21,31	R\$ 68,19	22,39%	R\$ 26,08	R\$ 83,45
4.12.2			INSTALAÇÕES PLUVIAIS				R\$ 18.640,05			R\$ 22.812,00
4.12.2.1	081828	GOINFRA CIVIL	CAIXA DE AREIA 60X60X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA COM GRELHA METÁLICA FERRO CHATO PADRÃO GOINFRA	Un	1,00	R\$ 678,09	R\$ 678,09	22,39%	R\$ 829,91	R\$ 829,91
4.12.2.2	070716	GOINFRA CIVIL	CAIXA DE AREIA 80X80X110 CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	Un	2,00	R\$ 756,56	R\$ 1.513,12	22,39%	R\$ 925,95	R\$ 1.851,90
4.12.2.3	180324	GOINFRA CIVIL	GRELHA PADRÃO GOINFRA DE FERRO CHATO COM BERÇO (ESPAÇAMENTO ENTRE EIXOS = 2 CM)	m²	1,28	R\$ 481,69	R\$ 616,56	22,39%	R\$ 589,54	R\$ 754,61
4.12.2.4	1212	ORSE	Anel de borracha para tubo pvc sanitario d = 100mm (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	un	5,00	R\$ 5,99	R\$ 29,95	22,39%	R\$ 7,33	R\$ 36,65
4.12.2.5	CPU 110	Próprio	ADAPTADO DA ORSE (1212) - Anel de borracha para tubo pvc sanitario d = 150mm (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	un	34,00	R\$ 15,06	R\$ 512,04	22,39%	R\$ 18,43	R\$ 626,62
4.12.2.6	081924	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	Un	1,00	R\$ 26,21	R\$ 26,21	22,39%	R\$ 32,07	R\$ 32,07
4.12.2.7	89855	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	10,00	R\$ 111,97	R\$ 1.119,70	22,39%	R\$ 137,04	R\$ 1.370,40
4.12.2.8	081938	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	Un	2,00	R\$ 26,73	R\$ 53,46	22,39%	R\$ 32,71	R\$ 65,42
4.12.2.9	89854	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	23,00	R\$ 106,61	R\$ 2.452,03	22,39%	R\$ 130,47	R\$ 3.000,81
4.12.2.10	1687	ORSE	Junção simples pvc rígido soldável para esgoto secundário ø 150x100mm (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	un	1,00	R\$ 105,20	R\$ 105,20	22,39%	R\$ 128,75	R\$ 128,75
4.12.2.11	104173	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	1,00	R\$ 85,85	R\$ 85,85	22,39%	R\$ 105,07	R\$ 105,07
4.12.2.12	082304	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	m	13,10	R\$ 36,28	R\$ 475,26	22,39%	R\$ 44,40	R\$ 581,64
4.12.2.13	082331	GOINFRA CIVIL	TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAMETRO 150 MM	M	172,20	R\$ 63,72	R\$ 10.972,58	22,39%	R\$ 77,98	R\$ 13.428,15
4.12.3			INSTALAÇÕES VENTILAÇÃO				R\$ 2.593,06			R\$ 3.172,70
4.12.3.1	1212	ORSE	Anel de borracha para tubo pvc sanitario d = 100mm (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	un	5,00	R\$ 5,99	R\$ 29,95	22,39%	R\$ 7,33	R\$ 36,65
4.12.3.2	3404	ORSE	Anel de borracha para tubo pvc sanitario d = 50mm (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	un	50,00	R\$ 4,40	R\$ 220,00	22,39%	R\$ 5,38	R\$ 269,00
4.12.3.3	00105	Próprio	ADAPTADO DA ORSE (1212) - Anel de borracha para tubo pvc sanitario d = 75mm (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	un	18,00	R\$ 5,37	R\$ 96,66	22,39%	R\$ 6,57	R\$ 118,26
4.12.3.4	081922	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	8,00	R\$ 14,85	R\$ 118,80	22,39%	R\$ 18,17	R\$ 145,36
4.12.3.5	081923	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 75 MM (ESGOTO)	Un	6,00	R\$ 22,49	R\$ 134,94	22,39%	R\$ 27,52	R\$ 165,12
4.12.3.6	081936	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	11,00	R\$ 14,46	R\$ 159,06	22,39%	R\$ 17,69	R\$ 194,59
4.12.3.7	081937	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 75 MM (ESGOTO)	Un	5,00	R\$ 22,96	R\$ 114,80	22,39%	R\$ 28,10	R\$ 140,50
4.12.3.8	081970	GOINFRA CIVIL	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	Un	4,00	R\$ 20,43	R\$ 81,72	22,39%	R\$ 25,00	R\$ 100,00
4.12.3.9	081971	GOINFRA CIVIL	JUNCAO SIMPLES DIAM. 75 X 50 MM (ESGOTO)	Un	2,00	R\$ 27,66	R\$ 55,32	22,39%	R\$ 33,85	R\$ 67,70
4.12.3.10	082002	GOINFRA CIVIL	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM - (ESGOTO)	Un	12,00	R\$ 8,26	R\$ 99,12	22,39%	R\$ 10,10	R\$ 121,20
4.12.3.11	082003	GOINFRA CIVIL	LUVA SIMPLES DIAMETRO 75 MM - (ESGOTO)	Un	3,00	R\$ 12,48	R\$ 37,44	22,39%	R\$ 15,27	R\$ 45,81
4.12.3.12	082101	GOINFRA CIVIL	REDUCAO EXCENTRICA 75 X 50 MM (ESGOTO)	Un	3,00	R\$ 20,29	R\$ 60,87	22,39%	R\$ 24,83	R\$ 74,49
4.12.3.13	104351	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	2,00	R\$ 21,96	R\$ 43,92	22,39%	R\$ 26,87	R\$ 53,74
4.12.3.14	082302	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	m	20,70	R\$ 23,04	R\$ 476,92	22,39%	R\$ 28,19	R\$ 583,53
4.12.3.15	082303	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 75 MM	m	16,20	R\$ 33,10	R\$ 536,22	22,39%	R\$ 40,51	R\$ 656,26
4.12.3.16	082233	GOINFRA CIVIL	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 50 MM (ESGOTO)	Un	5,00	R\$ 29,43	R\$ 147,15	22,39%	R\$ 36,01	R\$ 180,05
4.12.3.17	082230	GOINFRA CIVIL	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	Un	5,00	R\$ 16,65	R\$ 83,25	22,39%	R\$ 20,37	R\$ 101,85
4.12.3.18	082231	GOINFRA CIVIL	TE SANITARIO DIAMETRO 75 X 50 MM (ESGOTO)	Un	3,00	R\$ 24,20	R\$ 72,60	22,39%	R\$ 29,61	R\$ 88,83
4.12.3.19	082232	GOINFRA CIVIL	TE SANITARIO DIAMETRO 75 X 75 MM (ESGOTO)	Un	1,00	R\$ 24,32	R\$ 24,32	22,39%	R\$ 29,76	R\$ 29,76
4.12.4			INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS				R\$ 14.106,17			R\$ 17.263,09

**ORÇAMENTO SINTÉTICO
SEM DESONERAÇÃO**

OBJETO: **CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA FEIRA COBERTA**
LOCAL: **QUADRA 50, LOTE Nº02**
MUNICÍPIO: **CACHOEIRA DE GOIÁS**

DATA: **30/08/2025** ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: **117,37%**
REVISÃO: **00** ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: **74,19%**
PRAZO: **08 MESES** BDI OBRA: **22,39%**
BDI DIFERENCIADO: **18,27%**
ÁREA CONST. (m²) **610,07** VALOR R\$/M² **3135,00**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit	Valor Total sem BDI	BDI	Valor Unit com BDI	Valor Total com BDI
4.12.4.1	080906	GOINFRA CIVIL	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 2"	Un	1,00	R\$ 225,52	R\$ 225,52	22,39%	R\$ 276,01	R\$ 276,01
4.12.4.2	080910	GOINFRA CIVIL	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 2.1/2"	Un	2,00	R\$ 310,82	R\$ 621,64	22,39%	R\$ 380,41	R\$ 760,82
4.12.4.3	080929	GOINFRA CIVIL	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 1.1/2"	Un	3,00	R\$ 228,61	R\$ 685,83	22,39%	R\$ 279,79	R\$ 839,37
4.12.4.4	080926	GOINFRA CIVIL	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4"	Un	3,00	R\$ 115,46	R\$ 346,38	22,39%	R\$ 141,31	R\$ 423,93
4.12.4.5	080517	GOINFRA CIVIL	VÁLVULA DE DESCARGA DUPLO ACIONAMENTO COM ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO	Un	3,00	R\$ 393,95	R\$ 1.181,85	22,39%	R\$ 482,15	R\$ 1.446,45
4.12.4.6	080519	GOINFRA CIVIL	VÁLVULA DE DESCARGA PARA PoD COM ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO	un	2,00	R\$ 529,14	R\$ 1.058,28	22,39%	R\$ 647,61	R\$ 1.295,22
4.12.4.7	080621	GOINFRA CIVIL	VÁLVULA DE DESCARGA PARA MICTÓRIO DIAMETRO 1/2" FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO	Un	2,00	R\$ 303,33	R\$ 606,66	22,39%	R\$ 371,24	R\$ 742,48
4.12.4.8	080556	GOINFRA CIVIL	LIGAÇÃO FLEXÍVEL PVC DIAM.1/2" (ENGATE)	Un	5,00	R\$ 13,62	R\$ 68,10	22,39%	R\$ 16,66	R\$ 83,30
4.12.4.9	080514	GOINFRA CIVIL	TUBO DE LIGACAO PVC CROMADO 1.1/2" / ESPUDE - (ENTRADA)	Un	5,00	R\$ 43,40	R\$ 217,00	22,39%	R\$ 53,11	R\$ 265,55
4.12.4.10	94713	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	2,00	R\$ 242,26	R\$ 484,52	22,39%	R\$ 296,50	R\$ 593,00
4.12.4.11	081066	GOINFRA CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	Un	6,00	R\$ 4,68	R\$ 28,08	22,39%	R\$ 5,72	R\$ 34,32
4.12.4.12	081069	GOINFRA CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 50MMX1.1/2"	Un	11,00	R\$ 10,71	R\$ 117,81	22,39%	R\$ 13,10	R\$ 144,10
4.12.4.13	081070	GOINFRA CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 60X2"	Un	2,00	R\$ 19,01	R\$ 38,02	22,39%	R\$ 23,26	R\$ 46,52
4.12.4.14	081071	GOINFRA CIVIL	ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 75X2.1/2"	Un	4,00	R\$ 31,45	R\$ 125,80	22,39%	R\$ 38,49	R\$ 153,96
4.12.4.15	081165	GOINFRA CIVIL	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL CURTA 60 X 50 mm	Un	3,00	R\$ 13,77	R\$ 41,31	22,39%	R\$ 16,85	R\$ 50,55
4.12.4.16	081166	GOINFRA CIVIL	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL CURTA 75 X 60 mm	Un	2,00	R\$ 25,32	R\$ 50,64	22,39%	R\$ 30,98	R\$ 61,96
4.12.4.17	081179	GOINFRA CIVIL	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 50 X 25 mm	Un	4,00	R\$ 10,47	R\$ 41,88	22,39%	R\$ 12,81	R\$ 51,24
4.12.4.18	081180	GOINFRA CIVIL	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 50 X 32 mm	Un	1,00	R\$ 11,80	R\$ 11,80	22,39%	R\$ 14,44	R\$ 14,44
4.12.4.19	081181	GOINFRA CIVIL	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 60 X 25 mm	Un	2,00	R\$ 14,57	R\$ 29,14	22,39%	R\$ 17,83	R\$ 35,66
4.12.4.20	081185	GOINFRA CIVIL	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL LONGA 75 X 50 MM	un	2,00	R\$ 26,44	R\$ 52,88	22,39%	R\$ 32,35	R\$ 64,70
4.12.4.21	081305	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 50 MM	Un	3,00	R\$ 21,53	R\$ 64,59	22,39%	R\$ 26,35	R\$ 79,05
4.12.4.22	081307	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 75 MM	Un	4,00	R\$ 81,92	R\$ 327,68	22,39%	R\$ 100,26	R\$ 401,04
4.12.4.23	081321	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	33,00	R\$ 8,18	R\$ 269,94	22,39%	R\$ 10,01	R\$ 330,33
4.12.4.24	081324	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 mm (MARROM)	Un	17,00	R\$ 16,63	R\$ 282,71	22,39%	R\$ 20,35	R\$ 345,95
4.12.4.25	081325	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 60 mm	Un	12,00	R\$ 37,31	R\$ 447,72	22,39%	R\$ 45,66	R\$ 547,92
4.12.4.26	081326	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 75 mm	Un	10,00	R\$ 116,04	R\$ 1.160,40	22,39%	R\$ 142,02	R\$ 1.420,20
4.12.4.27	081340	GOINFRA CIVIL	JOELHO DE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAM. 32 MM X 25 MM	Un	1,00	R\$ 11,95	R\$ 11,95	22,39%	R\$ 14,62	R\$ 14,62
4.12.4.28	081105	GOINFRA CIVIL	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 50 mm	Un	2,00	R\$ 11,61	R\$ 23,22	22,39%	R\$ 14,20	R\$ 28,40
4.12.4.29	081106	GOINFRA CIVIL	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 60 mm	Un	3,00	R\$ 21,32	R\$ 63,96	22,39%	R\$ 26,09	R\$ 78,27
4.12.4.30	081107	GOINFRA CIVIL	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 75 mm	Un	2,00	R\$ 32,91	R\$ 65,82	22,39%	R\$ 40,27	R\$ 80,54
4.12.4.31	081003	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	M	34,70	R\$ 8,56	R\$ 297,03	22,39%	R\$ 10,47	R\$ 363,30
4.12.4.32	081004	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	m	1,80	R\$ 13,16	R\$ 23,68	22,39%	R\$ 16,10	R\$ 28,98
4.12.4.33	081006	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 50 MM	m	20,00	R\$ 23,78	R\$ 475,60	22,39%	R\$ 29,10	R\$ 582,00
4.12.4.34	081007	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 60 MM	m	15,00	R\$ 39,74	R\$ 596,10	22,39%	R\$ 48,63	R\$ 729,45
4.12.4.35	081008	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 75 MM	m	45,80	R\$ 60,63	R\$ 2.776,85	22,39%	R\$ 74,20	R\$ 3.398,36
4.12.4.36	081402	GOINFRA CIVIL	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	2,00	R\$ 9,16	R\$ 18,32	22,39%	R\$ 11,21	R\$ 22,42
4.12.4.37	081405	GOINFRA CIVIL	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	Un	4,00	R\$ 26,38	R\$ 105,52	22,39%	R\$ 32,28	R\$ 129,12
4.12.4.38	081406	GOINFRA CIVIL	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIMETRO 60 MM	Un	2,00	R\$ 50,26	R\$ 100,52	22,39%	R\$ 61,51	R\$ 123,02
4.12.4.39	081407	GOINFRA CIVIL	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 75 MM	Un	2,00	R\$ 85,28	R\$ 170,56	22,39%	R\$ 104,37	R\$ 208,74

ORÇAMENTO SINTÉTICO
SEM DESONERAÇÃOOBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA FEIRA COBERTA
LOCAL: QUADRA 50, LOTE Nº02
MUNICÍPIO: CACHOEIRA DE GOIÁSDATA: 30/08/2025 ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%
REVISÃO: 00 ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%
PRAZO: 08 MESES BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONST. (m²) 610,07 VALOR R\$/M² 3135,00

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit	Valor Total sem BDI	BDI	Valor Unit com BDI	Valor Total com BDI
4.12.4.40	081427	GOINFRA CIVIL	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 75 X 50 MM	Un	1,00	R\$ 72,35	R\$ 72,35	22,39%	R\$ 88,54	R\$ 88,54
4.12.4.41	1184	ORSE	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 75 x 60mm (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	un	1,00	R\$ 138,72	R\$ 138,72	22,39%	R\$ 169,77	R\$ 169,77
4.12.4.42	081369	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO 25 X 3/4"	Un	5,00	R\$ 11,72	R\$ 58,60	22,39%	R\$ 14,34	R\$ 71,70
4.12.4.43	081361	GOINFRA CIVIL	JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL/ROSCAVEL DIAM. 25X1/2"	Un	4,00	R\$ 11,15	R\$ 44,60	22,39%	R\$ 13,64	R\$ 54,56
4.12.4.44	081420	GOINFRA CIVIL	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 25 X 20 mm	Un	2,00	R\$ 10,92	R\$ 21,84	22,39%	R\$ 13,36	R\$ 26,72
4.12.4.45	080905	GOINFRA CIVIL	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 1.1/2"	Un	1,00	R\$ 132,30	R\$ 132,30	22,39%	R\$ 161,92	R\$ 161,92
4.12.4.46	081069	GOINFRA CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 50MMX1.1/2"	Un	2,00	R\$ 10,71	R\$ 21,42	22,39%	R\$ 13,10	R\$ 26,20
4.12.4.47	081305	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 50 MM	Un	1,00	R\$ 21,53	R\$ 21,53	22,39%	R\$ 26,35	R\$ 26,35
4.12.4.48	081324	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 mm (MARROM)	Un	2,00	R\$ 16,63	R\$ 33,26	22,39%	R\$ 20,35	R\$ 40,70
4.12.4.49	081004	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	m	0,10	R\$ 13,16	R\$ 1,31	22,39%	R\$ 16,10	R\$ 1,61
4.12.4.50	081006	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 50 MM	m	10,30	R\$ 23,78	R\$ 244,93	22,39%	R\$ 29,10	R\$ 299,73
4.13			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/ CAB. EST. (LÓGICA E DADOS) / SPDA				R\$ 58.616,85			R\$ 71.713,75
4.13.1			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 44.961,07			R\$ 55.002,21
4.13.1.1			ELÉTRICA				R\$ 31.786,05			R\$ 38.877,55
4.13.1.1.1	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	66,00	R\$ 12,83	R\$ 846,78	22,39%	R\$ 15,70	R\$ 1.036,20
4.13.1.1.2	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	15,00	R\$ 13,79	R\$ 206,85	22,39%	R\$ 16,87	R\$ 253,05
4.13.1.1.3	95782	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	16,00	R\$ 28,41	R\$ 454,56	22,39%	R\$ 34,77	R\$ 556,32
4.13.1.1.4	95788	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	19,00	R\$ 34,77	R\$ 660,63	22,39%	R\$ 42,55	R\$ 808,45
4.13.1.1.5	95786	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	1,00	R\$ 26,25	R\$ 26,25	22,39%	R\$ 32,12	R\$ 32,12
4.13.1.1.6	95796	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	4,00	R\$ 39,10	R\$ 156,40	22,39%	R\$ 47,85	R\$ 191,40
4.13.1.1.7	071702	GOINFRA CIVIL	LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 1"	Un	37,00	R\$ 7,41	R\$ 274,17	22,39%	R\$ 9,06	R\$ 335,22
4.13.1.1.8	071861	GOINFRA CIVIL	PARAFUSO P/BUCHA S-6	Un	284,00	R\$ 0,62	R\$ 176,08	22,39%	R\$ 0,75	R\$ 213,00
4.13.1.1.9	070391	GOINFRA CIVIL	BUCHA DE NYLON S-6	Un	284,00	R\$ 0,80	R\$ 227,20	22,39%	R\$ 0,97	R\$ 275,48
4.13.1.1.10	070390	GOINFRA CIVIL	BUCHA DE NYLON S-5	Un	80,00	R\$ 0,74	R\$ 59,20	22,39%	R\$ 0,90	R\$ 72,00
4.13.1.1.11	071860	GOINFRA CIVIL	PARAFUSO P/BUCHA S-5	Un	80,00	R\$ 0,53	R\$ 42,40	22,39%	R\$ 0,64	R\$ 51,20
4.13.1.1.12	070563	GOINFRA CIVIL	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2	m	46,02	R\$ 4,91	R\$ 225,95	22,39%	R\$ 6,00	R\$ 276,12
4.13.1.1.13	070564	GOINFRA CIVIL	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2	m	1719,50	R\$ 6,42	R\$ 11.039,19	22,39%	R\$ 7,85	R\$ 13.498,07
4.13.1.1.14	071440	GOINFRA CIVIL	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	Un	6,00	R\$ 16,84	R\$ 101,04	22,39%	R\$ 20,61	R\$ 123,66
4.13.1.1.15	071441	GOINFRA CIVIL	INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECOES)	Un	1,00	R\$ 29,33	R\$ 29,33	22,39%	R\$ 35,89	R\$ 35,89
4.13.1.1.16	071442	GOINFRA CIVIL	INTERRUPTOR SIMPLES (3 SECOES)	Un	1,00	R\$ 43,39	R\$ 43,39	22,39%	R\$ 53,10	R\$ 53,10
4.13.1.1.17	072578	GOINFRA CIVIL	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	Un	8,00	R\$ 21,14	R\$ 169,12	22,39%	R\$ 25,87	R\$ 206,96
4.13.1.1.18	072585	GOINFRA CIVIL	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	Un	16,00	R\$ 24,41	R\$ 390,56	22,39%	R\$ 29,87	R\$ 477,92
4.13.1.1.19	072441	GOINFRA CIVIL	TAMPA PARA CONDULETE DE PVC PARA 1 TOMADA	un	24,00	R\$ 5,93	R\$ 142,32	22,39%	R\$ 7,25	R\$ 174,00
4.13.1.1.20	071171	GOINFRA CIVIL	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	Un	8,00	R\$ 23,63	R\$ 189,04	22,39%	R\$ 28,92	R\$ 231,36
4.13.1.1.21	071173	GOINFRA CIVIL	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A	Un	1,00	R\$ 91,73	R\$ 91,73	22,39%	R\$ 112,26	R\$ 112,26
4.13.1.1.22	071186	GOINFRA CIVIL	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 90KA	Un	8,00	R\$ 195,09	R\$ 1.560,72	22,39%	R\$ 238,77	R\$ 1.910,16
4.13.1.1.23	071450	GOINFRA CIVIL	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30MA	Un	3,00	R\$ 124,43	R\$ 373,29	22,39%	R\$ 152,28	R\$ 456,84
4.13.1.1.24	071194	GOINFRA CIVIL	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	M	21,25	R\$ 8,88	R\$ 188,70	22,39%	R\$ 10,86	R\$ 230,77
4.13.1.1.25	071195	GOINFRA CIVIL	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 32MM	M	134,36	R\$ 10,66	R\$ 1.432,27	22,39%	R\$ 13,04	R\$ 1.752,05
4.13.1.1.26	070352	GOINFRA CIVIL	ABRAÇADEIRA METALICA TIPO "U" DIAM. 1"	Un	6,00	R\$ 1,13	R\$ 6,78	22,39%	R\$ 1,38	R\$ 8,28
4.13.1.1.27	070372	GOINFRA CIVIL	ABRAÇADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 1"	Un	272,00	R\$ 1,45	R\$ 394,40	22,39%	R\$ 1,77	R\$ 481,44

ORÇAMENTO SINTÉTICO
SEM DESONERAÇÃOOBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA FEIRA COBERTA
LOCAL: QUADRA 50, LOTE Nº02
MUNICÍPIO: CACHOEIRA DE GOIÁSDATA: 30/08/2025
REVISÃO: 00
PRAZO: 08 MESES
ÁREA CONST. (m²) 610,07
ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%
BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
VALOR R\$/M² 3135,00

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit	Valor Total sem BDI	BDI	Valor Unit com BDI	Valor Total com BDI
4.13.1.1.28	071212	GOINFRA CIVIL	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 1" - PESADO	M	245,00	R\$ 44,26	R\$ 10.843,70	22,39%	R\$ 54,16	R\$ 13.269,20
4.13.1.1.29	071252	GOINFRA CIVIL	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 1"	M	5,90	R\$ 28,44	R\$ 167,79	22,39%	R\$ 34,80	R\$ 205,32
4.13.1.1.30	072190	GOINFRA CIVIL	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-24E - 150A	Un	1,00	R\$ 1.266,21	R\$ 1.266,21	22,39%	R\$ 1.549,71	R\$ 1.549,71
4.13.1.2			LUMINÁRIAS				R\$ 13.175,02		R\$	R\$ 16.124,66
4.13.1.2.1	071646	GOINFRA CIVIL	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE SOBREPOR, 18W, 20X20 CM (MEDIDAS APROXIMADAS)	un	21,00	R\$ 46,64	R\$ 979,44	22,39%	R\$ 57,08	R\$ 1.198,68
4.13.1.2.2	071543	GOINFRA CIVIL	LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, BIVOLT, 3900 LUMENS, LUZ BRANCA	un	12,00	R\$ 110,62	R\$ 1.327,44	22,39%	R\$ 135,38	R\$ 1.624,56
4.13.1.2.3	12771	ORSE	Luminária high bay led DC 60w,150° (1 x60w) 6500k, 150 LM/W, em alumínio com alça, autovolt, branca, ref.: Glight ou similar (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	un	24,00	R\$ 388,08	R\$ 9.313,92	22,39%	R\$ 474,97	R\$ 11.399,28
4.13.1.2.4	12807	ORSE	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	un	6,00	R\$ 50,05	R\$ 300,30	22,39%	R\$ 61,25	R\$ 367,50
4.13.1.2.5	071698	GOINFRA CIVIL	LUMINÁRIA LED TIPO PROJETER RETANGULAR DE 80W A 100W	un	4,00	R\$ 313,48	R\$ 1.253,92	22,39%	R\$ 383,66	R\$ 1.534,64
4.13.2			CAB. EST. (LÓGICA E DADOS)				R\$ 93,57		R\$	R\$ 114,48
4.13.2.1	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	1,00	R\$ 13,79	R\$ 13,79	22,39%	R\$ 16,87	R\$ 16,87
4.13.2.2	072596	GOINFRA CIVIL	TOMADA LÓGICA RJ-45 CAT. 6 (LINHA X OU EQUIVALENTE)	Un	1,00	R\$ 46,93	R\$ 46,93	22,39%	R\$ 57,43	R\$ 57,43
4.13.2.3	071194	GOINFRA CIVIL	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	M	3,70	R\$ 8,88	R\$ 32,85	22,39%	R\$ 10,86	R\$ 40,18
4.13.3			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - (SPDA)				R\$ 13.562,21		R\$	R\$ 16.597,06
4.13.3.1	071381	GOINFRA CIVIL	HASTE REV.COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR	Un	4,00	R\$ 161,80	R\$ 647,20	22,39%	R\$ 198,02	R\$ 792,08
4.13.3.2	96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	1,00	R\$ 160,51	R\$ 160,51	22,39%	R\$ 196,44	R\$ 196,44
4.13.3.3	11004	ORSE	Sinalizador duplo (luz de topo) c/relé fotocelula, exceto fiação (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	un	1,00	R\$ 909,11	R\$ 909,11	22,39%	R\$ 1.112,65	R\$ 1.112,65
4.13.3.4	42.04.120	CPOS/CDHU	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DE DIÂMETRO 2" (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	m	1,00	R\$ 89,68	R\$ 89,68	22,39%	R\$ 109,75	R\$ 109,75
4.13.3.5	070282	GOINFRA CIVIL	BASE METÁLICA PARA MASTRO	Un	1,00	R\$ 127,36	R\$ 127,36	22,39%	R\$ 155,87	R\$ 155,87
4.13.3.6	171114	SEDOP	Conjunto estaíamento 3m 2" (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	un	1,00	R\$ 337,27	R\$ 337,27	22,39%	R\$ 412,78	R\$ 412,78
4.13.3.7	8795	ORSE	Terminal aéreo em aço galvanizado 3/8", com fixação horizontal (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	un	12,00	R\$ 27,35	R\$ 328,20	22,39%	R\$ 33,47	R\$ 401,64
4.13.3.8	12740	ORSE	Fornecimento e assentamento de barra chata de alumínio de 7/8" x 1/8" (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	m	176,50	R\$ 16,51	R\$ 2.914,01	22,39%	R\$ 20,20	R\$ 3.565,30
4.13.3.9	070543	GOINFRA CIVIL	CABO DE COBRE NU 35 MM2 (3,24 M/KG)	M	77,66	R\$ 40,58	R\$ 3.151,44	22,39%	R\$ 49,66	R\$ 3.856,59
4.13.3.10	070544	GOINFRA CIVIL	CABO DE COBRE NU 50 MM2 (2,25 M/KG)	M	92,30	R\$ 53,06	R\$ 4.897,43	22,39%	R\$ 64,94	R\$ 5.993,96
4.14			INSTALAÇÕES DE PLANO DE PREVENÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO - (PPCI)				R\$ 1.216,42		R\$	R\$ 1.488,67
4.14.1	12888	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	un	4,00	R\$ 16,11	R\$ 64,44	22,39%	R\$ 19,71	R\$ 78,84
4.14.2	12884	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência-Placa S2 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	un	5,00	R\$ 23,25	R\$ 116,25	22,39%	R\$ 28,45	R\$ 142,25
4.14.3	13827	ORSE	Placa indicativa de "SAÍDA" em pvc - Placa S12 - ADAPTADA (ORSE 12884) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	R\$ 36,57	R\$ 36,57	22,39%	R\$ 44,75	R\$ 44,75
4.14.4	085006	GOINFRA CIVIL	EXTINTOR MULTI USO EM PO A B C (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 3A 20BC	un	4,00	R\$ 230,05	R\$ 920,20	22,39%	R\$ 281,55	R\$ 1.126,20
4.14.5	071598	GOINFRA CIVIL	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS	un	3,00	R\$ 26,32	R\$ 78,96	22,39%	R\$ 32,21	R\$ 96,63

ORÇAMENTO SINTÉTICO
SEM DESONERAÇÃO

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA FEIRA COBERTA
LOCAL: QUADRA 50, LOTE Nº02
MUNICÍPIO: CACHOEIRA DE GOIÁS

DATA: 30/08/2025 ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%
REVISÃO: 00 ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%
PRAZO: 08 MESES BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONST. (m²) 610,07 VALOR R\$/M² 3135,00

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit	Valor Total sem BDI	BDI	Valor Unit com BDI	Valor Total com BDI
4.15			DIVERSOS				R\$ 25.283,30			R\$ 30.939,15
4.15.1			SERVIÇOS COMPLEMENTARES				R\$ 25.283,30			R\$ 30.939,15
4.15.1.1	270501	GOINFRA CIVIL	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m²	610,07	R\$ 4,23	R\$ 2.580,59	22,39%	R\$ 5,17	R\$ 3.154,06
4.15.1.2	270804	GOINFRA CIVIL	PLACA DE INAUGURAÇÃO AÇO ESCOVADO 60 X 120 CM	un	1,00	R\$ 1.795,57	R\$ 1.795,57	22,39%	R\$ 2.197,59	R\$ 2.197,59
4.15.1.3	270811	GOINFRA CIVIL	OBELISCO PARA PLACA DE INAUGURAÇÃO - PADRÃO GOINFRA	Un	1,00	R\$ 755,55	R\$ 755,55	22,39%	R\$ 924,71	R\$ 924,71
4.15.1.4	00093	Próprio	ADAPTADO DA GOINFRA CIVIL (180340) - GUARDA CORPO EM TUBO INOX DE 2" COM MONTANTES SECUNDÁRIOS DE 1" E CORRIMÃO DUPLO DE 1.1/2" (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	m²	12,22	R\$ 997,72	R\$ 12.192,13	22,39%	R\$ 1.221,10	R\$ 14.921,84
4.15.1.5	271850	GOINFRA CIVIL	LETRA CAIXA CHAPA GALVANIZADA PINTADA COLOCADA (ALT.LETRAXNUMERO LETRAS)	m	7,50	R\$ 627,14	R\$ 4.703,55	22,39%	R\$ 767,55	R\$ 5.756,62
4.15.1.6	271708	GOINFRA CIVIL	MEIO FIO 7X20X100CM PD. GOINFRA EM ALVEN.TIJOLO COMUM 1/4 V. REBOCADO(1CI	m	60,25	R\$ 54,04	R\$ 3.255,91	22,39%	R\$ 66,13	R\$ 3.984,33

BASE: SINAPI - 07/2025 - Goiás - ORSE - 05/2025 - Sergipe - SEDOP - 02/2025 - Pará SEINFRA - 028 - Ceará IOPES - 03/2025 - Espírito Santo CPOS/CDHU - 06/2025 - São Paulo - AGESUL - 06/2025 - Mato Grosso do Sul - GOINFRA CIVIL - 04/2025 - Goiás - EMBASA - 06/2025 - sem_encargos - CAERN - 01/2025 - Rio Grande do Norte

Total sem BDI	R\$	1.563.651,40
Total do BDI	R\$	348.919,33
Total Geral	R\$	1.912.570,73

ENG. CIVIL LUCIANO MARTINS P. DE O. E SILVA
CREA 101881435-3/D-GO

ENG. CIVIL STEFANY SOARES VIEIRA
CREA 1019149965D-GO

COMPOSIÇÕES

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA FEIRA COBERTA
LOCAL: QUADRA 50, LOTE Nº02
MUNICÍPIO: CACHOEIRA DE GOIÁS

DATA: 30/08/2025
REVISÃO: 00
PRAZO: 08 MESES

ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%
BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%

1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL E CUSTOS INDIRETOS					138.573,44
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	250101	GOINFRA	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	2501	mes	1,00000000	22.503,08	22.503,08
Insumo	0001	GOINFRA	ENGENHEIRO	Mão de Obra	MES	1,00000000	22.503,08	22.503,08
			MO sem LS	22.503,08	LS =>		MO com LS =>	22.503,08
			Valor do BDI				Valor com BDI =>	22.503,08
				Quant. =>		0,97	Preço Total =>	21.827,98
1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	250103	GOINFRA	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)	2501	mes	1,00000000	5.748,27	5.748,27
Insumo	0002	GOINFRA	ENCARREGADO	Mão de Obra	MES	1,00000000	5.748,27	5.748,27
			MO sem LS	5.748,27	LS =>		MO com LS =>	5.748,27
			Valor do BDI				Valor com BDI =>	5.748,27
				Quant. =>		8,00	Preço Total =>	45.986,16
1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	271500	GOINFRA	CAFÉ DA MANHA	2715	RE	1,00000000	3,37	3,37
Insumo	2537	GOINFRA	CAFÉ DA MANHA (COMP. AUXILIAR)**	Material	un	1,00000000	3,37	3,37
			MO sem LS		LS =>		MO com LS =>	
			Valor do BDI				Valor com BDI =>	3,37
				Quant. =>		1,441.00	Preço Total =>	4.856,17
1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	271502	GOINFRA	CANTINA - (OBRAS CIVIS)	2715	RE	1,00000000	22,50	22,50
Insumo	1941	GOINFRA	REFEICAO	Material	un	1,00000000	22,50	22,50
			MO sem LS		LS =>		MO com LS =>	
			Valor do BDI				Valor com BDI =>	22,50
				Quant. =>		1,441.00	Preço Total =>	32,422,50
1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	021602	GOINFRA	EPI/PGR/PCMSO/EXAMES/TREINAMENTOS/VISITAS - ÁREAS	216	m²	1,00000000	47,95	47,95
Insumo	2538	GOINFRA	EPI/PGR/PCMSO / EXAMES/TREINAMENTOS/VISITAS (COMP. AUXILIAR)	Material	m²	1,00000000	47,95	47,95
			MO sem LS		LS =>		MO com LS =>	
			Valor do BDI				Valor com BDI =>	47,95
				Quant. =>		610,07	Preço Total =>	29,252,85
1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	020200	GOINFRA	FERRAMENTAS (MANUAIS/ELÉTRICAS) E MATERIAL DE LIMPEZA	202	m²	1,00000000	6,93	6,93
Insumo	2758	GOINFRA	FERRAMENTAS/EQUIPAMENTOS E MATERIAL DE LIMPEZA PERMANENTE	Material	m²	1,00000000	6,93	6,93
			MO sem LS		LS =>		MO com LS =>	
			Valor do BDI				Valor com BDI =>	6,93
				Quant. =>		610,07	Preço Total =>	4,227,78
2			CANTEIRO DE OBRA E SERVIÇOS PRELIMINARES					147.843,84
2.1			SERVIÇOS E INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS, CANTEIRO DE OBRA E					63.413,79
2.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	020212	GOINFRA	BARRACÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (202	m²	1,00000000	305,63	305,63
Insumo	H241	GOINFRA	TUBO DE LIGACAO PVC CROMADO DE 1.1/2"	Material	un	0,00940000	30,29	0,28
Insumo	2861	GOINFRA	ÁLCOOL GEL (D=1,00)	Material	Kg	0,09460000	13,60	1,28
Insumo	H221	GOINFRA	TE 90 GRAUS SOLDABEL DIAMETRO 25 MM	Material	un	0,02420000	1,50	0,03
Insumo	3065	GOINFRA	ABRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIÂMETRO 3/4"	Material	un	0,26040000	1,03	0,26
Insumo	1863	GOINFRA	PREGO 18x30	Material	Kq	0,10260000	21,16	2,17
Insumo	2782	GOINFRA	GASOLINA	Material	l	0,02840000	5,49	0,15
Insumo	H198	GOINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAM.1.1/4"	Material	un	0,00850000	164,90	1,40

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDIOBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA FEIRA COBERTA
LOCAL: QUADRA 50, LOTE Nº02
MUNICÍPIO: CACHOEIRA DE GOIÁSDATA: 30/08/2025
REVISÃO: 00
PRAZO: 08 MESES
ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%
BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%

Insumo	2491	GOINFRA	PARAFUSO DIAM.3/8" - 10 CM	Material	un	0,0301000	2,20	0,06
Insumo	H239	GOINFRA	TUBO DE DESCIDA PARA CAIXA DE DESCARGA (LONGO 1.1/4")	Material	un	0,0094000	14,24	0,13
Insumo	1218	GOINFRA	CAIBRO 5x6 CM	Material	m	0,4721000	15,59	7,36
Insumo	H238	GOINFRA	TORNEIRA DE PAREDE PARA PIA OU BEBEDOURO DIÂMETRO 1/2" E 3/4"	Material	un	0,0018000	160,33	0,28
Insumo	2866	GOINFRA	FOGÃO A GÁS DE 6 BOCAS, ESMALTEC, DAKO, CONTINENTAL OU	Material	un	0,0004000	1.081,00	0,43
Insumo	2497	GOINFRA	BRITA Nº 2	Material	m³	0,0229000	152,44	3,49
Insumo	2842	GOINFRA	TINTA LATEX ACRÍLICA 2ª LINHA/ECONÔMICA	Material	l	0,2652000	12,66	3,35
Insumo	2024	GOINFRA	TELHA VOGATEX 4 MM (L=0,50 M)	Material	m²	1,3208000	21,83	28,83
Insumo	3135	GOINFRA	CAIXA DE PASSAGEM METALICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL SIMPLES 2"	Material	un	0,0332000	5,03	0,16
Insumo	H338	GOINFRA	CORPO CAIXA SIFONADA 250 X 172 X 50 MM	Material	un	0,0151000	68,90	1,04
Insumo	2493	GOINFRA	ARRUELA PARA PARAFUSO 3/8"	Material	un	0,0604000	0,20	0,01
Insumo	3602	GOINFRA	SOQUETE ANTIVIBRATORIO PARA LAMPADA TUBULAR	Material	un	0,1635000	3,99	0,65
Insumo	0010	GOINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,7784000	23,41	18,22
Insumo	H258	GOINFRA	VALVULA 1" PARA MICTORIO TIPO COCHO (PVC)	Material	un	0,0038000	36,01	0,13
Insumo	H178	GOINFRA	LIGACAO FLEXIVEL (ENGATE) PVC 1/2"	Material	un	0,0038000	3,44	0,01
Insumo	H336	GOINFRA	CORPO CAIXA SIFONADA 150 X 150 X 50 MM	Material	un	0,0201000	37,68	0,75
Insumo	4057	GOINFRA	CALHA DE SOBREPOR PARA 2 LAMPADAS TUBULARES 120 CM 15/20 W	Material	un	0,0195000	34,83	0,67
Insumo	1968	GOINFRA	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	Material	m	0,0487000	6,29	0,30
Insumo	3321	GOINFRA	FITA ISOLANTE, ROLO DE 5,00 M	Material	un	0,0153000	3,00	0,04
Insumo	3948	GOINFRA	EXTINTOR DE PÓ ABC (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 3A 20 BC COM	Material	un	0,0113000	211,00	2,38
Insumo	H585	GOINFRA	CAIXA DE DESCARGA (PVC) 9 LITROS	Material	un	0,0094000	38,52	0,36
Insumo	H212	GOINFRA	SIFAO METALICO P/PIA 1.1/2X2"	Material	un	0,0020000	216,39	0,43
Insumo	1967	GOINFRA	RIPAO DE MADEIRA 15 CM	Material	m	2,0739000	7,21	14,95
Insumo	1858	GOINFRA	PONTALETE 3x3"	Material	m	2,2091000	9,21	20,34
Insumo	H265	GOINFRA	PARAFUSO DE FIXACAO PARA LAVATORIO COM BUCHA PLASTICA 8 MM	Material	PR	0,0038000	12,14	0,04
Insumo	H264	GOINFRA	VASO SANITARIO CONVENCIONAL	Material	un	0,0048000	253,38	1,21
Insumo	H181	GOINFRA	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	Material	un	0,0094000	10,89	0,10
Insumo	H440	GOINFRA	TORNEIRA DE BOIA DIAMETRO 3/4" (20 MM)	Material	un	0,0060000	50,26	0,30
Insumo	2023	GOINFRA	TABUA PARA FORMA (30CM)	Material	m	1,1514000	12,78	14,71
Insumo	3334	GOINFRA	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO (FOUR-WAY) -	Material	un	0,0010000	23,15	0,02
Insumo	2779	GOINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA A GASOLINA POTÊNCIA 3HP	Material	h	0,0039000	7,34	0,02
Insumo	H164	GOINFRA	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Material	un	0,1127000	0,92	0,10
Insumo	2860	GOINFRA	SUPORTE DISPENSER - PARA SABONETE OU ÁLCOOL	Material	un	0,0034000	41,43	0,14
Insumo	H606	GOINFRA	TAMPA CEGA REDONDA BRANCA PVC 250 MM	Material	un	0,0195000	28,25	0,55
Insumo	1862	GOINFRA	PREGO 19x27	Material	Kg	0,0098000	23,04	0,22
Insumo	3923	GOINFRA	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL (MANGUEIRA CORRUGADA LEVE) DIAM. 25MM	Material	m	0,5748000	2,03	1,16
Insumo	H134	GOINFRA	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL CURTA 32 X 25 MM	Material	un	0,0303000	1,14	0,03
Insumo	2847	GOINFRA	CHAPA GALVANIZADA Nº 26	Material	Kg	0,0052000	18,44	0,09
Insumo	2856	GOINFRA	PACOTE COM 100 UNIDADES DE COPO DESCARTÁVEL DE 300ML	Material	PAC	0,9771000	8,81	8,60
Insumo	2857	GOINFRA	PORTA COPOS DESCARTÁVEIS PARA COPOS DE 300ML	Material	un	0,0011000	44,07	0,04
Insumo	H587	GOINFRA	ASSENTO SIMPLES EM POLIPROPILENO PARA VASO SANITÁRIO	Material	un	0,0094000	37,18	0,34
Insumo	H165	GOINFRA	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM	Material	un	0,0121000	2,26	0,02
Insumo	1215	GOINFRA	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	15,3260000	0,61	9,34
Insumo	1704	GOINFRA	MADEIRA DE LEI PARA TELHADO (ANGELIM VERMELHO)	Material	m³	0,0041000	3.712,50	15,22
Insumo	1225	GOINFRA	CONJUNTO VEDAÇÃO (ARRUELA E BUCHA) PARA TELHA FIBROCIMENTO	Material	un	3,6316000	0,38	1,38
Insumo	H676	GOINFRA	CAIXA D'ÁGUA POLIETILENO 1000 LTS. COM TAMPA	Material	un	0,0037000	407,04	1,50
Insumo	2372	GOINFRA	CHAPA PERFILADA Nº 18	Material	Kg	0,0026000	8,84	0,02
Insumo	3337	GOINFRA	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO) - (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO)	Material	un	0,0304000	8,37	0,25
Insumo	2380	GOINFRA	ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO)	Material	m	0,3116000	4,19	1,30
Insumo	1694	GOINFRA	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 10 MM 2,20X1,10 M	Material	m²	1,1788000	29,10	34,30
Insumo	H261	GOINFRA	VALVULA PARA LAVATORIO PVC 1"	Material	un	0,0038000	6,20	0,02
Insumo	H539	GOINFRA	SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC PARA LAVATORIO	Material	un	0,0038000	8,13	0,03
Insumo	2699	GOINFRA	FUNDO BRANCO FOSCO	Material	l	0,0976000	13,04	1,27
Insumo	1892	GOINFRA	PREGO GALVANIZADO 18 X 27 (TELHEIRO)	Material	Kg	0,0571000	29,90	1,70
Insumo	H237	GOINFRA	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO DIAMETRO 1/2"	Material	un	0,0018000	63,99	0,11

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDIOBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA FEIRA COBERTA
LOCAL: QUADRA 50, LOTE Nº02
MUNICÍPIO: CACHOEIRA DE GOIÁSDATA: 30/08/2025
REVISÃO: 00
PRAZO: 08 MESESENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%
BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%

Insumo	H248 GOINFRA	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	Material	m	0,1328000	3,70	0,49
Insumo	2867 GOINFRA	BOTIJÃO DE GÁS P13 (VASILHAME + GÁS LIQUEFEITO)	Material	un	0,0033000	345,00	1,13
Insumo	3774 GOINFRA	SIRENE ELETROMECANICA METALICA ALCANCE 500 M	Material	un	0,0004000	1.190,00	0,47
Insumo	2855 GOINFRA	SACO PLÁSTICO PARA LIXO DE 50 LITROS	Material	un	13,9487000	0,17	2,37
Insumo	0025 GOINFRA	OFICIAL "B"	Mão de Obra	H	0,2863000	23,41	6,70
Insumo	0008 GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	1,3633000	16,97	23,13
Insumo	2846 GOINFRA	DOBRADIÇA DE PRESSÃO PARA ARMÁRIO DE MADEIRA	Material	un	0,0559000	3,75	0,20
Insumo	H350 GOINFRA	CURVA 45° DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	Material	un	0,0453000	4,89	0,22
Insumo	H631 GOINFRA	TUBO DE DESPEJO PARA VÁLVULA (PIA/TANQUE)	Material	un	0,0038000	8,75	0,03
Insumo	H363 GOINFRA	GRELHA QUADRADO BRANCA 150 MM - (ESGOTO)	Material	un	0,0081000	12,03	0,09
Insumo	2862 GOINFRA	SABONETE LÍQUIDO (D= 1,00)	Material	Kg	0,2776000	5,77	1,60
Insumo	2055 GOINFRA	TINTA ESMALTE	Material	l	0,0832000	33,48	2,78
Insumo	2864 GOINFRA	GELADEIRA FROST FREE DE APROXIMADAMENTE 300L CONSUL,ELETROLUX	Material	un	0,0004000	2.698,02	1,07
Insumo	2853 GOINFRA	SUPORTE PARA ROLO DE PAPEL HIGIÊNICO 300 A 600M EM ABS	Material	un	0,0018000	52,10	0,09
Insumo	1860 GOINFRA	PREGO 15x15	Material	Kg	0,0592000	19,41	1,14
Insumo	2386 GOINFRA	BRITA Nº 1	Material	m³	0,0153000	158,06	2,41
Insumo	1964 GOINFRA	RIPA DE MADEIRA 5x1	Material	m	1,1015000	3,63	3,99
Insumo	0032 GOINFRA	OPERADOR DE BETONEIRA	Mão de Obra	H	0,0323000	18,36	0,59
Insumo	H401 GOINFRA	PORTA GRELHA QUADRADO BRANCO DIAM. 150 mm (ESGOTO)	Material	un	0,0201000	12,18	0,24
Insumo	4053 GOINFRA	LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, BIVOLT 8/10 W, 900 A 1000 LUMENS, LUZ	Material	un	0,0192000	20,05	0,38
Insumo	3138 GOINFRA	CAIXA METALICA RETANGULAR 4"X2"X2"	Material	un	0,0702000	2,79	0,19
Insumo	1703 GOINFRA	COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM 2,20X1,10 M	Material	m²	0,0767000	45,42	3,48
Insumo	0023 GOINFRA	APLICADOR DE EPOXI	Mão de Obra	H	0,0016000	23,41	0,03
Insumo	H284 GOINFRA	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	Material	m	0,0403000	15,14	0,61
Insumo	2868 GOINFRA	TELEVISÃO LED PLANA 32 POLEGADAS DA SAMSUNG, PHILCO OU	Material	un	0,0005000	1.489,17	0,74
Insumo	2804 GOINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0384000	158,20	6,07
Insumo	H266 GOINFRA	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADO 1/2"	Material	un	0,0085000	81,66	0,69
Insumo	0018 GOINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,5639000	23,41	13,20
Insumo	H285 GOINFRA	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	Material	m	0,0503000	6,20	0,31
Insumo	H272 GOINFRA	UNIAO SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM	Material	un	0,0060000	15,16	0,09
Insumo	H286 GOINFRA	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	Material	m	0,0704000	10,83	0,76
Insumo	0012 GOINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0882000	23,41	2,06
Insumo	3477 GOINFRA	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO)	Material	un	0,0370000	12,71	0,47
Insumo	3314 GOINFRA	FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC 2,5 MM2	Material	m	1,1210000	2,81	3,15
Insumo	3259 GOINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	Material	un	0,0181000	11,52	0,20
Insumo	H117 GOINFRA	BRAÇO METÁLICO PARA CHUVEIRO 30 CM	Material	un	0,0076000	34,99	0,26
Insumo	2854 GOINFRA	ROLO DE PAPEL HIGIÊNICO INDUSTRIAL DE 500M	Material	RL	0,0777000	12,99	1,00
Insumo	0004 GOINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0768000	23,41	1,79
Insumo	H249 GOINFRA	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	Material	m	0,0301000	7,90	0,23
Insumo	H687 GOINFRA	BEBEDOURO (PURIFICADOR) ELÉTRICO DE PRESSÃO (IBBL BAG 40 OU	Material	un	0,0011000	1.200,00	1,32
Insumo	1273 GOINFRA	TINTA EPOXI COM CATALISADOR	Material	l	0,0009000	103,27	0,09
Insumo	3422 GOINFRA	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR EM PVC SB-12E	Material	un	0,0037000	66,38	0,24
Insumo	H177 GOINFRA	LAVATÓRIO MÉDIO SEM COLUNA - MEDIDAS APROXIMADAS 360X460X180 MM	Material	un	0,0018000	95,00	0,17
Insumo	H311 GOINFRA	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA 25 X 3/4"	Material	un	0,0060000	2,12	0,01
Insumo	H262 GOINFRA	VALVULA PARA PIA TIPO AMERICANA DIAMETRO 3.1/2" (METALICA)	Material	un	0,0018000	53,95	0,09
Insumo	1970 GOINFRA	DILUENTE AGUARRÁS	Material	l	0,0543000	18,84	1,02
Insumo	1861 GOINFRA	PREGO 18x24	Material	Kg	0,0052000	20,15	0,10
Insumo	1702 GOINFRA	COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM 2,20X1,10 M	Material	m²	0,0092000	63,35	0,58
Insumo	H102 GOINFRA	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 32X1"	Material	un	0,0121000	2,11	0,02
Insumo	H111 GOINFRA	ADESIVO PLASTICO - BISNAGA 75 G	Material	un	0,0503000	9,80	0,49
Insumo	2384 GOINFRA	LIXA PARA MADEIRA Nº 240	Material	un	0,2181000	1,67	0,36
Insumo	0011 GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1697000	23,41	3,97
Insumo	3335 GOINFRA	INTERRUPTOR PARALELO DUPLO (2 SECOES) -	Material	un	0,0018000	16,76	0,03
Insumo	4056 GOINFRA	CALHA DE SOBREPOR PARA 2 LAMPADAS TUBULARES 60 CM 8/10 W	Material	un	0,0135000	28,34	0,38
Insumo	0020 GOINFRA	CALHEIRO	Mão de Obra	H	0,0002000	21,75	

**COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA FEIRA COBERTA
LOCAL: QUADRA 50, LOTE Nº02
MUNICÍPIO: CACHOEIRA DE GOIÁSDATA: 30/08/2025
REVISÃO: 00
PRAZO: 08 MESES
ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%
BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%

Insumo	H215 GOINFRA	SOLUCAO LIMPADORA 200 CM3 (FRASCO PLASTICO)	Material	un	0,0303000	18,11	0,54
Insumo	0005 GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1114000	15,30	1,70
Insumo	2788 GOINFRA	COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB COM PISTOLA DE RESERVATÓRIO	Material	un	0,0040000	2,75	0,01
Insumo	H581 GOINFRA	PIA MARMORE/GRANITO SINTÉTICO 1,00 X 0,54 M (DIMENSÕES	Material	un	0,0018000	203,08	0,36
Insumo	H108 GOINFRA	ADAPTADOR SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA	Material	un	0,0181000	18,14	0,32
Insumo	2859 GOINFRA	PACOTE COM 1.000 FOLHAS DUAS DOBRAS DE PAPEL TOALHA INTERFOLHAS	Material	PAC	0,2750000	17,21	4,73
Insumo	2858 GOINFRA	DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHA	Material	un	0,0018000	46,70	0,08
Insumo	H145 GOINFRA	CHUVEIRO ELETRICO EM PVC (3 TEMPERATURAS)	Material	un	0,0076000	66,48	0,50
Insumo	3475 GOINFRA	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO)	Material	un	0,0010000	9,44	
			MO sem LS	71,39	LS =>	MO com LS =>	71,39
			Valor do BDI			Valor com BDI =>	305,63
				Quant. =>	28,80	Preço Total =>	8.802,14

2.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020303	GOINFRA	DEPÓSITO PARA CIMENTO TIPO II COM PINTURA PADRÃO GOINFRA (3,30 X	203	un	1,0000000	3.688,62	3.688,62
Insumo	3923	GOINFRA	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL (MANGUEIRA CORRUGADA LEVE) DIAM. 25MM	Material	m	2,7900000	2,03	5,66
Insumo	3321	GOINFRA	FITA ISOLANTE, ROLO DE 5,00 M	Material	un	0,5000000	3,00	1,50
Insumo	1694	GOINFRA	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 10 MM 2,20X1,10 M	Material	m²	23,9580000	29,10	697,17
Insumo	4056	GOINFRA	CALHA DE SOBREPOR PARA 2 LAMPADAS TUBULARES 60 CM 8/10 W	Material	un	0,5000000	28,34	14,17
Insumo	2024	GOINFRA	TELHA VOGATEX 4 MM (L=0,50 M)	Material	m²	13,1760000	21,83	287,63
Insumo	3138	GOINFRA	CAIXA METALICA RETANGULAR 4"X2"X2"	Material	un	0,5000000	2,79	1,39
Insumo	2386	GOINFRA	BRITA Nº 1	Material	m³	0,4398000	158,06	69,51
Insumo	1863	GOINFRA	PREGO 18x30	Material	Kg	0,1646000	21,16	3,48
Insumo	1858	GOINFRA	PONTALETE 3x3"	Material	m	35,2380000	9,21	324,54
Insumo	0010	GOINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	14,9584000	23,41	350,17
Insumo	1968	GOINFRA	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	Material	m	6,2880000	6,29	39,55
Insumo	2023	GOINFRA	TABUA PARA FORMA (30CM)	Material	m	28,4418000	12,78	363,48
Insumo	1674	GOINFRA	LIXA PARA PAREDE Nº 100	Material	un	1,2251000	1,13	1,38
Insumo	3314	GOINFRA	FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC 2,5 MM2	Material	m	16,6300000	2,81	46,73
Insumo	1861	GOINFRA	PREGO 18x24	Material	Kg	0,6597000	20,15	13,29
Insumo	1860	GOINFRA	PREGO 15x15	Material	Kg	0,6911000	19,41	13,41
Insumo	3602	GOINFRA	SOQUETE ANTIVIBRATORIO PARA LAMPADA TUBULAR	Material	un	2,0000000	3,99	7,98
Insumo	4053	GOINFRA	LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, BIVOLT 8/10 W, 900 A 1000 LUMENS, LUZ	Material	un	1,0000000	20,05	20,05
Insumo	1215	GOINFRA	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	220,7063000	0,61	134,63
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	28,9704000	15,30	443,24
Insumo	2842	GOINFRA	TINTA LATEX ACRÍLICA 2ª LINHA/ECONÔMICA	Material	l	3,9204000	12,66	49,63
Insumo	2256	GOINFRA	CADEADO SIMPLES EM LATÃO Nº 30	Material	un	0,3333000	25,93	8,64
Insumo	1862	GOINFRA	PREGO 19x27	Material	Kg	0,3304000	23,04	7,61
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	14,9584000	16,97	253,84
Insumo	2516	GOINFRA	CORRENTE EM AÇO GALVANIZADO COM ELO CURTO DIAMETRO 4 MM	Material	m	0,2000000	15,09	3,01
Insumo	1696	GOINFRA	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,20X1,10 M	Material	m²	2,2383000	31,81	71,20
Insumo	0004	GOINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0145000	23,41	47,15
Insumo	3135	GOINFRA	CAIXA DE PASSAGEM METALICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL SIMPLES 2"	Material	un	0,5000000	5,03	2,51
Insumo	3065	GOINFRA	ABRAÇADEIRA METALICA TIPO "D" DIÂMETRO 3/4"	Material	un	5,0000000	1,03	5,15
Insumo	0032	GOINFRA	OPERADOR DE BETONEIRA	Mão de Obra	H	1,7781000	18,36	32,64
Insumo	1265	GOINFRA	DOBRADIÇA FERRO POLIDO 3.1/2 x 3" COM PARAFUSO	Material	un	0,6667000	12,89	8,59
Insumo	0012	GOINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,0000000	23,41	46,82
Insumo	1892	GOINFRA	PREGO GALVANIZADO 18 X 27 (TELHEIRO)	Material	Kg	0,4000000	29,90	11,96
Insumo	0104	GOINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,4022000	175,78	70,69
Insumo	3350	GOINFRA	ISOLADOR ROLDANA PVC MEDIO (102)	Material	un	2,0000000	0,52	1,04
Insumo	0018	GOINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	6,0000000	23,41	140,46
Insumo	1225	GOINFRA	CONJUNTO VEDAÇÃO (ARRUELA E BUCHA) PARA TELHA FIBROCIMENTO	Material	un	31,8000000	0,38	12,08
Insumo	1964	GOINFRA	RIPA DE MADEIRA 5x1	Material	m	21,1140000	3,63	76,64
			MO sem LS	1.314,32	LS =>	MO com LS =>	1.314,32	
			Valor do BDI			Valor com BDI =>	3.688,62	

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDIOBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA FEIRA COBERTA
LOCAL: QUADRA 50, LOTE Nº02
MUNICÍPIO: CACHOEIRA DE GOIÁSDATA: 30/08/2025
REVISÃO: 00
PRAZO: 08 MESESENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%
BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%

					Quant. =>	1.00	Preço Total =>	3.688,62
2.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	020600	GOINFRA	TAPUME EM CHAPA COMPENSADA RESINADA 6MM COM PORTÕES E	206	m²	1,0000000	74,93	74,93
Insumo	1964	GOINFRA	RIPA DE MADEIRA 5x1	Material	m	1,0597000	3,63	3,84
Insumo	1968	GOINFRA	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	Material	m	0,2141000	6,29	1,34
Insumo	2023	GOINFRA	TABUA PARA FORMA (30CM)	Material	m	0,6597000	12,78	8,43
Insumo	1858	GOINFRA	PONTALETE 3x3"	Material	m	1,4660000	9,21	13,50
Insumo	2492	GOINFRA	PORCA P/PARAFUSO 3/8"	Material	un	0,1713000	0,23	0,03
Insumo	2804	GOINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0004000	158,20	0,06
Insumo	0010	GOINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,4950000	23,41	11,58
Insumo	2386	GOINFRA	BRITA Nº 1	Material	m³	0,0007000	158,06	0,11
Insumo	1860	GOINFRA	PREGO 15x15	Material	Kg	0,0218000	19,41	0,42
Insumo	2516	GOINFRA	CORRENTE EM AÇO GALVANIZADO COM ELO CURTO DIAMETRO 4 MM	Material	m	0,0085000	15,09	0,12
Insumo	2491	GOINFRA	PARAFUSO DIAM.3/8" - 10 CM	Material	un	0,1713000	2,20	0,37
Insumo	1863	GOINFRA	PREGO 18x30	Material	Kg	0,0174000	21,16	0,36
Insumo	1695	GOINFRA	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 6 MM 2,20X1,10 M	Material	m²	1,0000000	24,88	24,88
Insumo	2256	GOINFRA	CADEADO SIMPLES EM LATÃO Nº 30	Material	un	0,0095000	25,93	0,24
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4855000	15,30	7,42
Insumo	2132	GOINFRA	VIGOTA DE MADEIRA 6x16	Material	m	0,0461000	31,12	1,43
Insumo	1215	GOINFRA	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	0,1196000	0,61	0,07
Insumo	2493	GOINFRA	ARRUELA PARA PARAFUSO 3/8"	Material	un	0,1713000	0,20	0,03
Insumo	2818	GOINFRA	DOBRADIÇA TIPO FERRADURA NÚMERO 2	Material	un	0,0286000	24,73	0,70
				MO sem LS	19,00	LS =>	MO com LS =>	19,00
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	74,93
					Quant. =>	66,00	Preço Total =>	4.945,38

2.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã	021301	GOINFRA	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES	213	m²	1,0000000	392,33	392,33	
Insumo	2491	GOINFRA	PARAFUSO DIAM.3/8" - 10 CM	Material	un	1,1852000	2,20	2,60	
Insumo	1215	GOINFRA	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	2,6608000	0,61	1,62	
Insumo	0010	GOINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,0247000	23,41	0,57	
Insumo	1862	GOINFRA	PREGO 19x27	Material	Kg	0,0115000	23,04	0,26	
Insumo	2133	GOINFRA	VIGOTA DE MADEIRA 6x12	Material	m	2,4022000	30,12	72,35	
Insumo	1968	GOINFRA	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	Material	m	1,2613000	6,29	7,93	
Insumo	1374	GOINFRA	CHAPA DE EMENDA PARA MADEIRAMENTO	Material	Kg	0,0514000	21,67	1,11	
Insumo	1890	GOINFRA	PLACA DE OBRA PLOTADA NA CHAPA 26 (0,50 MM)	Material	m²	1,0000000	300,00	300,00	
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1692000	16,97	2,87	
Insumo	1893	GOINFRA	PARAFUSO 8x110 MM	Material	un	1,3333000	2,27	3,02	
				MO sem LS	3,44	LS =>	MO com LS =>	3,44	
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	392,33	
						Quant. =>	7,50	Preço Total =>	2.942,47

2.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã	020701	GOINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO,	207	m²	1,0000000	5,42	5,42	
Insumo	0102	GOINFRA	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Material	Kg	0,0024000	14,40	0,03	
Insumo	1967	GOINFRA	RIPAO DE MADEIRA 15 CM	Material	m	0,2116000	7,21	1,52	
Insumo	0025	GOINFRA	OFICIAL "B"	Mão de Obra	H	0,0373000	23,41	0,87	
Insumo	2842	GOINFRA	TINTA LATEX ACRÍLICA 2ª LINHA/ECONÔMICA	Material	l	0,0052000	12,66	0,06	
Insumo	1858	GOINFRA	PONTALETE 3x3"	Material	m	0,2116000	9,21	1,94	
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0583000	15,30	0,89	
Insumo	1861	GOINFRA	PREGO 18x24	Material	Kg	0,0058000	20,15	0,11	
				MO sem LS	1,76	LS =>	MO com LS =>	1,76	
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	5,42	
						Quant. ==>	610,07	Preço Total ==>	3.306,57

**COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA FEIRA COBERTA
LOCAL: QUADRA 50, LOTE Nº02
MUNICÍPIO: CACHOEIRA DE GOIÁSDATA: 30/08/2025
REVISÃO: 00
PRAZO: 08 MESESENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%
BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%

2.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	020190	GOINFRA	LIMPEZA MECÂNICA DE TERRENO	201	m²	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	2433	GOINFRA	LIMPEZA MECANICA DO TERRENO (O. RODOV.)	Material	m²	1,0000000	0,24	0,24
				MO sem LS	LS =>		MO com LS =>	
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	0,24
				Quant. =>	1.500,00	Preço Total =>		360,00
2.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	020400	GOINFRA	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA (INCLUSO RETIRADA DO ESGOTO	204	Un	1,0000000	3.459,07	3.459,07
Insumo	1861	GOINFRA	PREGO 18x24	Material	Kg	0,2000000	20,15	4,03
Insumo	H249	GOINFRA	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	Material	m	31,1417000	7,90	246,01
Insumo	2033	GOINFRA	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	Material	un	282,2400000	0,50	141,12
Insumo	H158	GOINFRA	JOELHO 90 GRAUS SOLD.C/BUCHA LATAO DIAM. 25 X 3/4"	Material	un	0,6667000	7,00	4,66
Insumo	1674	GOINFRA	LIXA PARA PAREDE Nº 100	Material	un	0,1200000	1,13	0,13
Insumo	1218	GOINFRA	CAIBRO 5x6 CM	Material	m	4,0000000	15,59	62,36
Insumo	H689	GOINFRA	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	10,0411000	0,34	3,41
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	17,6366000	23,41	412,87
Insumo	H214	GOINFRA	SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3 (FRASCO PLASTICO)	Material	un	0,3333000	45,30	15,09
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	67,5306000	15,30	1.033,21
Insumo	1968	GOINFRA	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	Material	m	7,4000000	6,29	46,54
Insumo	2054	GOINFRA	TINTA GRAFITE	Material	l	0,0600000	52,13	3,12
Insumo	2502	GOINFRA	AREIA FINA	Material	m³	0,0100000	202,78	2,02
Insumo	H248	GOINFRA	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	Material	m	21,2100000	3,70	78,47
Insumo	H444	GOINFRA	JOELHO DE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAM. 32 MM X 25 MM	Material	un	0,3333000	4,69	1,56
Insumo	H164	GOINFRA	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Material	un	0,6667000	0,92	0,61
Insumo	H559	GOINFRA	REGISTRO DE ESFERA DIAM. 1" (METAL)	Material	un	0,3333000	69,95	23,31
Insumo	1672	GOINFRA	LIXA PARA FERRO Nº 100	Material	un	0,1100000	3,37	0,37
Insumo	2051	GOINFRA	TINTA LATEX ACRILICA - SEMI BRILHO	Material	l	0,2600000	25,77	6,70
Insumo	H284	GOINFRA	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	Material	m	12,1200000	15,14	183,49
Insumo	H102	GOINFRA	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 32X1"	Material	un	0,6667000	2,11	1,40
Insumo	2426	GOINFRA	ARAME GALVANIZADO Nº 12 BWG	Material	Kg	0,0790000	16,33	1,29
Insumo	1215	GOINFRA	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	98,8480000	0,61	60,29
Insumo	H229	GOINFRA	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 32 X 25 MM	Material	un	0,3333000	7,73	2,57
Insumo	2386	GOINFRA	BRITA Nº 1	Material	m³	0,1840000	158,06	29,08
Insumo	0004	GOINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	12,0080000	23,41	281,10
Insumo	H112	GOINFRA	ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G	Material	un	0,3333000	60,80	20,26
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	17,7066000	16,97	300,48
Insumo	2294	GOINFRA	SELADOR ACRILICO	Material	l	0,1400000	9,68	1,35
Insumo	0006	GOINFRA	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,4600000	23,41	10,76
Insumo	H665	GOINFRA	KIT CAVALETE (D=25MM P/ HIDRÔMETROS 1,5 M3; 3 M3 E 5 M3) + CAIXA	Material	un	1,0000000	199,95	199,95
Insumo	2034	GOINFRA	TIJOLO FURADO 9x19x19 CM	Material	un	15,9000000	0,92	14,62
Insumo	2788	GOINFRA	COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB COM PISTOLA DE RESERVATÓRIO	Material	un	0,0032000	2,75	
Insumo	H320	GOINFRA	LUVA SOLDAVEL 32 MM	Material	un	18,0000000	2,67	48,06
Insumo	0104	GOINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,3720000	175,78	65,39
Insumo	0102	GOINFRA	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Material	Kg	0,1800000	14,40	2,59
Insumo	2437	GOINFRA	AÇO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	Material	Kg	6,7200000	6,96	46,77
Insumo	1221	GOINFRA	CAL HIDRATADA	Material	Kg	18,7780000	0,90	16,90
Insumo	H484	GOINFRA	TORNEIRA DE JARDIM DIAMETRO 1/2 E 3/4" COM BICO	Material	un	0,6667000	73,54	49,02
Insumo	1973	GOINFRA	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSA E	Material	Kg	1,6200000	7,20	11,66
Insumo	0018	GOINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,7000000	23,41	16,38
Insumo	1970	GOINFRA	DILUENTE AGUARRÁS	Material	l	0,0200000	18,84	0,37
Insumo	H319	GOINFRA	LUVA SOLDAVEL 25 MM	Material	un	10,0000000	0,97	9,70
				MO sem LS	2.054,80	LS =>	MO com LS =>	2.054,80
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	3.459,07

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDIOBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA FEIRA COBERTA
LOCAL: QUADRA 50, LOTE Nº02
MUNICÍPIO: CACHOEIRA DE GOIÁSDATA: 30/08/2025
REVISÃO: 00
PRAZO: 08 MESES
ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%
BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%

Quant. =>						1.00	Preço Total =>	3.459,07
2.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020501	GOINFRA	LIGAÇÃO PROVISÓRIA LUZ E FORÇA - PD. GOINFRA	205	Un	1,0000000	4.977,67	4.977,67
Insumo	3329	GOINFRA	HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40 M COM CONECTOR	Material	un	1,2500000	131,51	164,38
Insumo	3742	GOINFRA	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR EM PVC CB 12E - 80A	Material	un	0,2500000	98,40	24,60
Insumo	3337	GOINFRA	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO) - (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO)	Material	un	1,5000000	8,37	12,55
Insumo	3174	GOINFRA	CHAVE TRIPOLAR TIPO PACCO 63A	Material	un	1,0000000	253,61	253,61
Insumo	3131	GOINFRA	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE EMBUTIR 40X40X15 CM	Material	un	1,2500000	79,50	99,37
Insumo	0032	GOINFRA	OPERADOR DE BETONEIRA	Mão de Obra	H	0,5872000	18,36	10,78
Insumo	3262	GOINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A	Material	un	1,2500000	55,40	69,25
Insumo	2133	GOINFRA	VIGOTA DE MADEIRA 6x12	Material	m	26,0000000	30,12	783,12
Insumo	3313	GOINFRA	FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC 10 MM2	Material	m	125,5875000	9,73	1.221,96
Insumo	3259	GOINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	Material	un	0,2500000	11,52	2,88
Insumo	3042	GOINFRA	BOTOEIRA "LIGA-DESLIGA" PARA INSTALAÇÃO EM PORTA DE QUADRO	Material	un	1,0000000	40,27	40,27
Insumo	3459	GOINFRA	TAMPA TIPO DZ ATE 63A	Material	un	1,0000000	17,77	17,77
Insumo	3215	GOINFRA	CONTATOR TRIPOLAR - 25A, 500V NOMINAL, COMANDO 220V, CATEGORIA AC-	Material	un	1,0000000	159,60	159,60
Insumo	3318	GOINFRA	FITA DE AUTO FUSAO, ROLO DE 10,00 M	Material	un	0,5000000	22,87	11,43
Insumo	3269	GOINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	Material	un	0,2500000	286,01	71,50
Insumo	0012	GOINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	16,6600000	23,41	390,01
Insumo	3314	GOINFRA	FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC 2,5 MM2	Material	m	159,3750000	2,81	447,84
Insumo	3261	GOINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A	Material	un	0,7500000	61,71	46,28
Insumo	2425	GOINFRA	PARAFUSO 12,5 X 130 C/PORCA E ARRUELA	Material	un	16,0000000	5,04	80,64
Insumo	3389	GOINFRA	PARAFUSO DE AJUSTE TIPO DZ ATE 63A	Material	un	1,0000000	18,43	18,43
Insumo	3751	GOINFRA	RELE DE FALTA DE FASE 380 V - 60 HZ	Material	un	1,0000000	139,75	139,75
Insumo	3138	GOINFRA	CAIXA METALICA RETANGULAR 4"X2"X2"	Material	un	0,5000000	2,79	1,39
Insumo	3323	GOINFRA	FUSIVEL DZ RETARDADO DE 35A A 63A	Material	un	1,0000000	7,49	7,49
Insumo	4050	GOINFRA	LÂMPADA BULBO LED, BASE E27, BIVOLT 12/15 W, 1000 A 1400 LUMENS, LUZ	Material	un	6,2500000	9,08	56,75
Insumo	3764	GOINFRA	RELE DE SOBRECORRENTE 16 - 36A	Material	un	1,0000000	131,96	131,96
Insumo	3477	GOINFRA	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO)	Material	un	0,5000000	12,71	6,35
Insumo	1215	GOINFRA	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	58,2297000	0,61	35,52
Insumo	3604	GOINFRA	SOQUETE INDUSTRIAL 1570 PARA USO AO TEMPO	Material	un	6,2500000	14,10	88,12
Insumo	3320	GOINFRA	FITA ISOLANTE, ROLO DE 20,00 M	Material	un	0,5000000	8,75	4,37
Insumo	3939	GOINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS(DPS) 275V DE 8 A 40KA	Material	un	0,7500000	61,63	46,22
Insumo	2255	GOINFRA	CADEADO SIMPLES EM LATÃO Nº 20	Material	un	1,2500000	18,69	23,36
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	16,6600000	16,97	282,72
Insumo	3349	GOINFRA	ISOLADOR ROLDANA PVC GRANDE (103)	Material	un	21,0000000	0,67	14,07
Insumo	3022	GOINFRA	BASE DZ DE 25A A 63A	Material	un	1,0000000	38,53	38,53
Insumo	3752	GOINFRA	INTERRUPTOR PARA QUADRO DE COMANDO	Material	un	1,0000000	16,04	16,04
Insumo	3106	GOINFRA	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 16 MM2	Material	m	5,1000000	14,36	73,23
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	5,5907000	15,30	85,53
				MO sem LS	769,04	LS =>	MO com LS =>	769,04
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	4.977,67
Quant. =>						1,00	Preço Total =>	4.977,67
2.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	021400	GOINFRA	CONSUMO DE ÁGUA	214	m³	1,0000000	11,73	11,73
Insumo	2755	GOINFRA	CONSUMO DE ÁGUA (CATEGORIA PÚBLICA)**	Material	m³	1,0000000	11,73	11,73
				MO sem LS		LS =>	MO com LS =>	
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	11,73
Quant. =>						282,34	Preço Total =>	3.311,84
2.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	021399	GOINFRA	CONSUMO DE ESGOTO	213	m³	1,0000000	9,38	9,38
Insumo	2759	GOINFRA	CONSUMO DE ESGOTO (CATEGORIA PÚBLICA)**	Material	m³	1,0000000	9,38	9,38

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA FEIRA COBERTA
LOCAL: QUADRA 50, LOTE Nº02
MUNICÍPIO: CACHOEIRA DE GOIÁS

DATA: 30/08/2025
REVISÃO: 00
PRAZO: 08 MESES

ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%
BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%

				MO sem LS	LS =>	MO com LS =>		
				Valor do BDI		Valor com BDI =>		9,38
					Quant. =>	282,34	Preço Total =>	2.648,34
2.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	021401	GOINFRA	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	214	KWH	1,00000000	0,92	0,92
Insumo	1317	GOINFRA	ENERGIA ELETTRICA KWH (B3-DEMAIS CLASSES)	Material	kwh	1,00000000	0,92	0,92
				MO sem LS	LS =>	MO com LS =>		
				Valor do BDI		Valor com BDI =>		0,92
					Quant. =>	2.010,28	Preço Total =>	1.849,45
2.1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	060104	GOINFRA	ANDAIME METALICO TORRE (ALUGUEL/MES)	601	mxmes	1,00000000	36,37	36,37
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,10000000	15,30	1,53
Insumo	1121	GOINFRA	ANDAIME METALICO (ALUGUEL)	Material	mxmes	1,00000000	32,97	32,97
Insumo	0015	GOINFRA	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	Mão de Obra	H	0,08000000	23,41	1,87
				MO sem LS	3,40 LS =>	MO com LS =>		3,40
				Valor do BDI		Valor com BDI =>		36,37
					Quant. =>	16,00	Preço Total =>	581,92
2.1.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	62.00.95	EMBASA	VIGILÂNCIA REMOTA COM CFTV, POR CÂMERA MES (ADAPTADO CONFORME	62	UNx	1,00000000	469,59	469,59
Composiçã	62.00.42	EMBASA	CÂMERA 720P (HD) - LOCAÇÃO E INSTALAÇÃO MES (ADAPTADO CONFORME	62	UNx	1,00000000	9,86	9,86
Composiçã	62.00.64	EMBASA	DVR STAND ALONE 8 CANAIS 1080P - LOCAÇÃO E INSTALAÇÃO MES	62	UNx	0,12500000	101,34	12,66
Insumo	0016	GOINFRA	VIGIA DE OBRA DIURNO (SALÁRIO X 1,0000)	Mão de Obra	MES	0,06250000	2.697,08	168,56
Insumo		EMBASA	NOBREAK ATÉ 1,2 KVA	Material	UN	0,00130000	829,73	1,07
Insumo	0037	GOINFRA	VIGIA DE OBRA NOTURNO-SÁBADO/DOMINGO DIURNO (SALÁRIO X 1,5864)	Mão de Obra	MES	0,06250000	4.278,66	267,41
Insumo		EMBASA	TV/MONITOR LCD OU LED 42"	Material	UN	0,00130000	1.388,38	1,80
Insumo		EMBASA	CONTA DE TELEFONE E INTERNET (OBRAS/SERVIÇOS DE PEQUENO PORTE)	Material	UN	0,03130000	200,00	6,26
Insumo		EMBASA	COMPUTADOR TIPO DESKTOP COM, PELO MENOS, 2.0GB DE RAM, 150GB DE	Material	UN	0,00130000	1.518,78	1,97
				MO sem LS	437,61 LS =>	MO com LS =>		437,61
				Valor do BDI		Valor com BDI =>		469,59
					Quant. =>	48,00	Preço Total =>	22.540,32
2.2			TRANSPORTES E EQUIPAMENTOS					84.430,05
2.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	030101	GOINFRA	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	301	m³	1,00000000	50,97	50,97
Insumo	1220	GOINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - POR HORA (O. RODOV.) (0,3HP+0,7HI)	Material	h	0,40000000	99,92	39,96
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,72000000	15,30	11,01
				MO sem LS	11,01 LS =>	MO com LS =>		11,01
				Valor do BDI		Valor com BDI =>		50,97
					Quant. =>	42,70	Preço Total =>	2.176,41
2.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	030114	GOINFRA	MOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A	301	un	1,00000000	404,63	404,63
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	12,28320000	15,30	187,93
Insumo	2872	GOINFRA	HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA 15 T (O. RODOV.)	Material	h	3,07080000	70,57	216,70
				MO sem LS	187,93 LS =>	MO com LS =>		187,93
				Valor do BDI		Valor com BDI =>		404,63
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>	404,63
2.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	030116	GOINFRA	DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E	301	un	1,00000000	404,63	404,63
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	12,28320000	15,30	187,93

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA FEIRA COBERTA
LOCAL: QUADRA 50, LOTE Nº02
MUNICÍPIO: CACHOEIRA DE GOIÁS

DATA: 30/08/2025
REVISÃO: 00
PRAZO: 08 MESES

ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%
BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%

Insumo	2872	GOINFRA	HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA 15 T (O. RODOV.)	Material	h	3,0708000	70,57	216,70
				MO sem LS	187,93	LS =>	MO com LS =>	187,93
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	404,63
				Quant. =>		1,00	Preço Total =>	404,63

2.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	02.06.030	CPOS/CDHU	LOCAÇÃO DE PLATAFORMA ELEVATÓRIA ARTICULADA, COM ALTURA	2,06	unxmês	1,0000000	14.003,35	14.003,35
Insumo		CPOS/CDHU	PLATAFORMA ARTICULADA ELÉTRICA, AUTOPROPELIDA, COM ALTURA	Material	unxmês	1,0000000	11.896,45	11.896,45
Insumo	0025	GOINFRA	OFICIAL "B"	Mão de Obra	H	90,0000000	23,41	2.106,90
				MO sem LS	2.106,90	LS =>	MO com LS =>	2.106,90
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	14.003,35
				Quant. =>		2,00	Preço Total =>	28.006,70

2.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	072085	GOINFRA	POSTE/TRAFO - GUINDASTE 30 TON.(MÍNIMO 10H/DIA)	720	H	1,0000000	340,00	340,00
Insumo	3658	GOINFRA	GUINDASTE 30 TON. (MÍNIMO 10H/DIA)	Material	h	1,0000000	340,00	340,00
				MO sem LS		LS =>	MO com LS =>	
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	340,00
				Quant. =>		150,00	Preço Total =>	51.000,00

2.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	12.05.010	CPOS/CDHU	TAXA DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA	12,05	tx	1,0000000	2.437,68	2.437,68
Insumo		CPOS/CDHU	TAXA DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA	Material	tx	1,0000000	2.437,68	2.437,68
				MO sem LS		LS =>	MO com LS =>	
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	2.437,68
				Quant. =>		1,00	Preço Total =>	2.437,68

3			IMPLANTAÇÃO GERAL					349.952,11
3.1			SERVIÇOS EM TERRA					64.481,05
3.1.1			MOVIMENTO DE TERRA					7.259,91
3.1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	041004	GOINFRA	ESCAVACAO MECANICA	410	m³	1,0000000	2,46	2,46
Insumo	2453	GOINFRA	ESCAVACAO MECANICA (O. RODOV.)	Material	m³	1,0000000	2,46	2,46
				MO sem LS		LS =>	MO com LS =>	
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	2,46
				Quant. =>		570,74	Preço Total =>	1.404,02

3.1.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	041005	GOINFRA	CARGA MECANIZADA	410	m³	1,0000000	1,56	1,56
Insumo	2451	GOINFRA	CARGA MECANIZADA (O. RODOV.)	Material	m³	1,0000000	1,56	1,56
				MO sem LS		LS =>	MO com LS =>	
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	1,56
				Quant. =>		669,89	Preço Total =>	1.045,02

3.1.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	041008	GOINFRA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA COM CONTROLE DA UMIDADE (95% PN)	410	m³	1,0000000	5,33	5,33
Insumo	2407	GOINFRA	COMPACTACAO MECANICA COM CONTROLE DA UMIDADE (95% PN) -	Material	m³	1,0000000	5,33	5,33
				MO sem LS		LS =>	MO com LS =>	
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	5,33
				Quant. =>		231,99	Preço Total =>	1.236,50

3.1.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	040101	GOINFRA	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	401	m³	1,0000000	39,25	39,25
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,5660000	15,30	39,25

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA FEIRA COBERTA
LOCAL: QUADRA 50, LOTE Nº02
MUNICÍPIO: CACHOEIRA DE GOIÁS

DATA: 30/08/2025
REVISÃO: 00
PRAZO: 08 MESES

ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%
BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%

MO sem LS 39,25 LS =>
Valor do BDI
Quant. => 39,56 Preço Total => 1.552,73

3.1.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	040103	GOINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS PROF. 1 A 2 M	401	m³	1,00000000	49,71	49,71
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	3,2491000	15,30	49,71
				MO sem LS	49,71	LS =>	MO com LS =>	49,71
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	49,71
				Quant. =>		19,30	Preço Total =>	959,40

3.1.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	040902	GOINFRA	REATERRO COM APILOAMENTO	409	m³	1,00000000	26,01	26,01
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,70000000	15,30	26,01
				MO sem LS	26,01	LS =>	MO com LS =>	26,01
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	26,01
				Quant. =>		40,84	Preço Total =>	1.062,24

3.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.1.2.1	101165	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO DE CONCRETO, DE 14X19X29CM	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	1,00000000	836,17	836,17
Composiçã	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA)	Argamassas	m³	0,13000000	565,95	73,57
Insumo	0004	GOINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	10,26300000	23,41	240,25
Insumo	00034592	SINAPI	BLOCO DE VEDACAO CONCRETO 14 X 19 X 29 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	122,27000000	3,63	443,84
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	5,13200000	15,30	78,51
				MO sem LS	329,50	LS =>	MO com LS =>	329,50
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	836,17
				Quant. =>		0,27	Preço Total =>	225,76

3.1.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	050302	GOINFRA	ADAPTADA - ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO E CONCRETO	503	M	1,00000000	39,99	39,99
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,18140000	15,30	33,37
Insumo	0004	GOINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,28280000	23,41	6,62
				MO sem LS	39,99	LS =>	MO com LS =>	39,99
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	39,99
				Quant. =>		118,00	Preço Total =>	4.718,82

3.1.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	051029	GOINFRA	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25	510	m³	1,00000000	551,14	551,14
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	5,15860000	15,30	78,92
Insumo	2386	GOINFRA	BRITA Nº 1	Material	m³	0,71800000	158,06	113,48
Insumo	0032	GOINFRA	OPERADOR DE BETONEIRA	Mão de Obra	H	0,64480000	18,36	11,83
Insumo	2804	GOINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,53100000	158,20	84,00
Insumo	1215	GOINFRA	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	431,00000000	0,61	262,91
				MO sem LS	90,75	LS =>	MO com LS =>	90,75
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	551,14
				Quant. =>		19,44	Preço Total =>	10.714,16

3.1.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	051027	GOINFRA	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	510	m³	1,00000000	230,09	230,09
Insumo	2387	GOINFRA	BRITA Nº 0	Material	m³	0,60000000	174,44	104,66
Insumo	2386	GOINFRA	BRITA Nº 1	Material	m³	0,60000000	158,06	94,83
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,00000000	15,30	30,60
				MO sem LS	30,60	LS =>	MO com LS =>	30,60

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA FEIRA COBERTA
LOCAL: QUADRA 50, LOTE Nº02
MUNICÍPIO: CACHOEIRA DE GOIÁS

DATA: 30/08/2025
REVISÃO: 00
PRAZO: 08 MESES

ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%
BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%

Valor do BDI Valor com BDI => 230,09

Quant. => 4.23 Preço Total => 973.28

3.1.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	041002	GOINFRA	APILOAMENTO	410	m²	1,0000000	6,12	6,12
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4000000	15,30	6,12
				MO sem LS	6,12	LS =>	MO com LS =>	6,12
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	6,12

Quant. => 42.30 Preço Total => 258.87

3.1.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	060208	GOINFRA	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM-VIGA/PILAR U=3V -	602	m²	1,0000000	101,11	101,11
Insumo	0010	GOINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3500000	23,41	31,60
Insumo	1263	GOINFRA	DESMOLDANTE PARA CONCRETO	Material	I	0,1500000	13,43	2,01
Insumo	2023	GOINFRA	TABUA PARA FORMA (30CM)	Material	m	0,9230000	12,78	11,79
Insumo	1696	GOINFRA	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,20X1,10 M	Material	m²	0,4370000	31,81	13,90
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,3500000	15,30	20,65
Insumo	0105	GOINFRA	ARAME GALVANIZADO Nº 14 BWG	Material	Kg	0,0240000	16,78	0,40
Insumo	1863	GOINFRA	PREGO 18x30	Material	Kg	0,2650000	21,16	5,60
Insumo	2439	GOINFRA	AÇO CA-50 10,0 MM (3/8")	Material	Kg	0,4720000	6,91	3,26
Insumo	2133	GOINFRA	VIGOTA DE MADEIRA 6x12	Material	m	0,0430000	30,12	1,29
Insumo	2380	GOINFRA	ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO)	Material	m	2,5330000	4,19	10,61

MO sem LS 52,25 LS => MO com LS => 52,25

Valor do BDI Valor com BDI => 101,11

Quant. => 70.01 Preço Total => 7.078.71

3.1.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	110106	GOINFRA	ADAPTADA - CORTINA CANALETA CONCRETO 14X19X39 PARA SER CHEIA	1101	m²	1,0000000	169,97	169,97
Insumo	0104	GOINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0084000	175,78	1,47
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7200000	15,30	11,01
Insumo	1215	GOINFRA	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	1,6767000	0,61	1,02
Insumo	2880	GOINFRA	CANALETA CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM FBK = 4,5 MPA (NBR	Material	un	26,0000000	5,37	139,62
Insumo	0004	GOINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,7200000	23,41	16,85

MO sem LS 27,86 LS => MO com LS => 27,86

Valor do BDI Valor com BDI => 169,97

Quant. => 101.95 Preço Total => 17.328.44

3.1.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	121101	GOINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO MURO DE ARRIMO COM 4 DEMÃOS DE EMULSÃO	1211	m²	1,0000000	17,18	17,18
Insumo	1540	GOINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE D'ÁGUA REF.: NEUTROL (ISOL 2) / IGOL 2 OU	Material	I	1,0000000	14,39	14,39
Insumo	0025	GOINFRA	OFICIAL "B"	Mão de Obra	H	0,1067000	23,41	2,49
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0200000	15,30	0,30

MO sem LS 2,79 LS => MO com LS => 2,79

Valor do BDI Valor com BDI => 17,18

Quant. => 101.95 Preço Total => 1.751.50

3.1.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	052014	GOINFRA	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	520	Kg	1,0000000	12,01	12,01
Insumo	2448	GOINFRA	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Material	Kg	1,1000000	8,11	8,92
Insumo	0102	GOINFRA	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Material	Kg	0,0200000	14,40	0,28
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0700000	16,97	1,18
Insumo	0006	GOINFRA	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,0700000	23,41	1,63

MO sem LS 2,81 LS => MO com LS => 2,81

Valor do BDI Valor com BDI => 12,01

**COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA FEIRA COBERTA
LOCAL: QUADRA 50, LOTE Nº02
MUNICÍPIO: CACHOEIRA DE GOIÁSDATA: 30/08/2025
REVISÃO: 00
PRAZO: 08 MESESENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%
BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%

						Quant. =>	277,28	Preço Total =>	3.330,13
3.1.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	052003	GOINFRA	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	520	Kg	1,0000000	11,15	11,15	
Insumo	2437	GOINFRA	AÇO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	Material	Kg	1,1000000	6,96	7,65	
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0800000	16,97	1,35	
Insumo	0006	GOINFRA	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,0800000	23,41	1,87	
Insumo	0102	GOINFRA	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Material	Kg	0,0200000	14,40	0,28	
				MO sem LS	3,22	LS =>	MO com LS =>	3,22	
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	11,15	
						Quant. =>	60,91	Preço Total =>	679,14
3.1.2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	052004	GOINFRA	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	520	Kg	1,0000000	11,14	11,14	
Insumo	0102	GOINFRA	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Material	Kg	0,0200000	14,40	0,28	
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0800000	16,97	1,35	
Insumo	2438	GOINFRA	AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Material	Kg	1,1000000	6,95	7,64	
Insumo	0006	GOINFRA	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,0800000	23,41	1,87	
				MO sem LS	3,22	LS =>	MO com LS =>	3,22	
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	11,14	
						Quant. =>	268,19	Preço Total =>	2.987,63
3.1.2.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	052005	GOINFRA	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	520	Kg	1,0000000	11,10	11,10	
Insumo	2439	GOINFRA	AÇO CA-50 10,0 MM (3/8")	Material	Kg	1,1000000	6,91	7,60	
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0800000	16,97	1,35	
Insumo	0102	GOINFRA	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Material	Kg	0,0200000	14,40	0,28	
Insumo	0006	GOINFRA	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,0800000	23,41	1,87	
				MO sem LS	3,22	LS =>	MO com LS =>	3,22	
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	11,10	
						Quant. =>	646,37	Preço Total =>	7.174,70
3.2			PAVIMENTAÇÃO					94.394,95	
3.2.1			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA					94.394,95	
3.2.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	270236	GOINFRA	PAVIMENTO INTERTRAVADO ESPESSURA DE 10CM E FCK = 35 MPA	2702	m²	1,0000000	109,81	109,81	
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4745000	15,30	7,25	
Insumo	2782	GOINFRA	GASOLINA	Material	l	0,0188000	5,49	0,10	
Insumo	0004	GOINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1600000	23,41	3,74	
Insumo	2779	GOINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA A GASOLINA POTÊNCIA 3HP	Material	h	0,0025000	7,34	0,01	
Insumo	0104	GOINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0564000	175,78	9,91	
Insumo	2786	GOINFRA	PAVIMENTO INTERTRAVADO ESPESSURA DE 10CM FCK=35MPA (PAVER)	Material	m²	1,0000000	88,80	88,80	
				MO sem LS	10,99	LS =>	MO com LS =>	10,99	
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	109,81	
						Quant. =>	513,12	Preço Total =>	56.345,70
3.2.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	220100	GOINFRA	PASSEIO PROTECAO EM CONC.DESEMPEN.5 CM 1 - INCLUSIVE LASTRO,	2201	m²	1,0000000	90,41	90,41	
Insumo	2386	GOINFRA	BRITA Nº 1	Material	m³	0,0265000	158,06	4,18	
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,8222000	15,30	27,87	
Insumo	0010	GOINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,1497000	23,41	3,50	
Insumo	1858	GOINFRA	PONTALETE 3x3"	Material	m	0,7062000	9,21	6,50	
Insumo	0032	GOINFRA	OPERADOR DE BETONEIRA	Mão de Obra	H	0,1497000	18,36	2,74	
Insumo	0004	GOINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4172000	23,41	9,76	

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA FEIRA COBERTA
LOCAL: QUADRA 50, LOTE Nº02
MUNICÍPIO: CACHOEIRA DE GOIÁS

DATA: 30/08/2025
REVISÃO: 00
PRAZO: 08 MESES

ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%
BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%

Insumo	1861	GOINFRA	PREGO 18x24	Material	Kg	0,0438000	20,15	0,88
Insumo	1215	GOINFRA	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	23,9350000	0,61	14,60
Insumo	2804	GOINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0603000	158,20	9,53
Insumo	2497	GOINFRA	BRITA Nº 2	Material	m³	0,0265000	152,44	4,03
Insumo	2023	GOINFRA	TABUA PARA FORMA (30CM)	Material	m	0,5142000	12,78	6,57
Insumo	1540	GOINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE D'ÁGUA REF.: NEUTROL (ISOL 2) / IGOL 2 OU	Material	l	0,0175000	14,39	0,25
				MO sem LS	43,87	LS =>	MO com LS =>	43,87
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	90,41
						Quant. =>	415,92	Preço Total => 37.603,32

3.2.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	040905	GOINFRA	APILOAMENTO MECÂNICO	4	m²	1,0000000	0,48	0,48
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0245000	15,30	0,37
Insumo	2782	GOINFRA	GASOLINA	Material	l	0,0188000	5,49	0,10
Insumo	2779	GOINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA A GASOLINA POTÊNCIA 3HP	Material	h	0,0025000	7,34	0,01
				MO sem LS	0,37	LS =>	MO com LS =>	0,37
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	0,48
						Quant. =>	929,04	Preço Total => 445,93

3.3			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					44.525,14
3.3.1			INSTALAÇÕES DE HIDRÁULICAS - ALIMENTAÇÃO					22.835,41
3.3.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	080902	GOINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 3/4"	809	Un	1,0000000	65,93	65,93
Insumo	H689	GOINFRA	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	0,9400000	0,34	0,31
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5400000	23,41	12,64
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,5400000	16,97	9,16
Insumo	H192	GOINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 3/4"	Material	un	1,0000000	43,82	43,82
				MO sem LS	21,80	LS =>	MO com LS =>	21,80
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	65,93
						Quant. =>	1,00	Preço Total => 65,93

3.3.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	080926	GOINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4"	809	Un	1,0000000	115,46	115,46
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6100000	23,41	14,28
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,6100000	16,97	10,35
Insumo	H689	GOINFRA	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	0,9400000	0,34	0,31
Insumo	H200	GOINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAM.3/4"	Material	un	1,0000000	90,52	90,52
				MO sem LS	24,63	LS =>	MO com LS =>	24,63
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	115,46
						Quant. =>	1,00	Preço Total => 115,46

3.3.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	081066	GOINFRA	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	810	Un	1,0000000	4,68	4,68
Insumo	H689	GOINFRA	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	0,3900000	0,34	0,13
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0900000	23,41	2,10
Insumo	H101	GOINFRA	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO	Material	un	1,0000000	0,93	0,93
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0900000	16,97	1,52
				MO sem LS	3,62	LS =>	MO com LS =>	3,62
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	4,68
						Quant. =>	4,00	Preço Total => 18,72

3.3.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	081302	GOINFRA	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 25 MM	813	Un	1,0000000	9,18	9,18
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1800000	23,41	4,21

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA FEIRA COBERTA
LOCAL: QUADRA 50, LOTE Nº02
MUNICÍPIO: CACHOEIRA DE GOIÁS

DATA: 30/08/2025
REVISÃO: 00
PRAZO: 08 MESES

ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%
BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%

Insumo	0008 GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1800000	16,97	3,05
Insumo	H155 GOINFRA	JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL DIAM. 25 MM	Material	un	1,0000000	1,92	1,92
			MO sem LS	7,26	LS =>	MO com LS =>	7,26
			Valor do BDI			Valor com BDI =>	9,18
			Quant. =>			4,00 Preço Total =>	36,72

3.3.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081321 GOINFRA	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	813	Un	1,0000000	8,18	8,18
Insumo	0008 GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1800000	16,97	3,05
Insumo	0011 GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1800000	23,41	4,21
Insumo	H164 GOINFRA	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Material	un	1,0000000	0,92	0,92
			MO sem LS	7,26	LS =>	MO com LS =>	7,26
			Valor do BDI			Valor com BDI =>	8,18
			Quant. =>			3,00 Preço Total =>	24,54

3.3.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081003 GOINFRA	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	810	M	1,0000000	8,56	8,56
Insumo	0011 GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1200000	23,41	2,80
Insumo	0008 GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1200000	16,97	2,03
Insumo	H248 GOINFRA	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	Material	m	1,0100000	3,70	3,73
			MO sem LS	4,83	LS =>	MO com LS =>	4,83
			Valor do BDI			Valor com BDI =>	8,56
			Quant. =>			53,10 Preço Total =>	454,53

3.3.1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081881 GOINFRA	RESERVATÓRIO METALICO TIPO TAÇA EM AÇO PATINÁVEL - V=10M3-COLUNA	818	Un	1,0000000	22.119,51	22.119,51
Insumo	1863 GOINFRA	PREGO 18x30	Material	Kg	0,6900000	21,16	14,60
Insumo	1263 GOINFRA	DESMOLDANTE PARA CONCRETO	Material	l	1,8400000	13,43	24,71
Insumo	1861 GOINFRA	PREGO 18x24	Material	Kg	0,0200000	20,15	0,40
Insumo	2439 GOINFRA	AÇO CA-50 10,0 MM (3/8")	Material	Kg	19,9600000	6,91	137,92
Insumo	1968 GOINFRA	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	Material	m	2,3000000	6,29	14,46
Insumo	2386 GOINFRA	BRITA Nº 1	Material	m³	0,9300000	158,06	146,99
Insumo	0004 GOINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	8,8700000	23,41	207,64
Insumo	2497 GOINFRA	BRITA Nº 2	Material	m³	0,9300000	152,44	141,76
Insumo	2023 GOINFRA	TABUA PARA FORMA (30CM)	Material	m	6,6900000	12,78	85,49
Insumo	H672 GOINFRA	RESERVATÓRIO D'ÁGUA TIPO TAÇA METÁLICA 10M3 - COLUNA SECA 6,0M	Material	un	1,0000000	19.380,80	19.380,80
Insumo	0008 GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	8,0300000	16,97	136,26
Insumo	0010 GOINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	6,1300000	23,41	143,50
Insumo	0102 GOINFRA	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Material	Kg	0,5400000	14,40	7,77
Insumo	0006 GOINFRA	ARMADOR	Mão de Obra	H	2,0500000	23,41	47,99
Insumo	2804 GOINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	1,9800000	158,20	313,23
Insumo	1858 GOINFRA	PONTALETE 3x3"	Material	m	0,0500000	9,21	0,46
Insumo	0032 GOINFRA	OPERADOR DE BETONEIRA	Mão de Obra	H	2,4400000	18,36	44,79
Insumo	0013 GOINFRA	POCEIRO	Mão de Obra	H	6,3900000	23,41	149,58
Insumo	0005 GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	40,7000000	15,30	622,71
Insumo	1215 GOINFRA	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	690,2900000	0,61	421,07
Insumo	2448 GOINFRA	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Material	Kg	9,4800000	8,11	76,88
Insumo	0105 GOINFRA	ARAME GALVANIZADO Nº 14 BWG	Material	Kg	0,0300000	16,78	0,50
			MO sem LS	1.352,47	LS =>	MO com LS =>	1.352,47
			Valor do BDI			Valor com BDI =>	22.119,51
			Quant. =>			1,00 Preço Total =>	22.119,51

3.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.3.2.1	081831 GOINFRA	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					8.240,57
Composição	081831 GOINFRA	CAIXA DE INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO	818	m²	1,0000000	159,76	159,76

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA FEIRA COBERTA
LOCAL: QUADRA 50, LOTE Nº02
MUNICÍPIO: CACHOEIRA DE GOIÁS

DATA: 30/08/2025
REVISÃO: 00
PRAZO: 08 MESES

ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%
BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%

Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,4190000	15,30	37,01
Insumo	0104	GOINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0572000	175,78	10,05
Insumo	0004	GOINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,4324000	23,41	56,94
Insumo	1221	GOINFRA	CAL HIDRATADA	Material	Kg	8,5631000	0,90	7,70
Insumo	1973	GOINFRA	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSA E	Material	Kg	0,2702000	7,20	1,94
Insumo	1215	GOINFRA	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	6,7550000	0,61	4,12
Insumo	2033	GOINFRA	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	Material	un	84,0000000	0,50	42,00

MO sem LS 93,95 LS => MO com LS => 93,95
Valor do BDI Valor com BDI => 159,76

Quant. => 2.28 Preço Total => 364.25

3.3.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081829	GOINFRA	CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	818	m²	1,0000000	88,45	88,45
Insumo	2023	GOINFRA	TABUA PARA FORMA (30CM)	Material	m	0,2533000	12,78	3,23
Insumo	2804	GOINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0405000	158,20	6,40
Insumo	0006	GOINFRA	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,2726000	23,41	6,38
Insumo	0025	GOINFRA	OFICIAL "B"	Mão de Obra	H	0,0322000	23,41	0,75
Insumo	2386	GOINFRA	BRITA Nº 1	Material	m³	0,0105000	158,06	1,65
Insumo	2497	GOINFRA	BRITA Nº 2	Material	m³	0,0314000	152,44	4,78
Insumo	0032	GOINFRA	OPERADOR DE BETONEIRA	Mão de Obra	H	0,0322000	18,36	0,59
Insumo	2438	GOINFRA	AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Material	Kg	0,3256000	6,95	2,26
Insumo	2448	GOINFRA	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Material	Kg	3,9116000	8,11	31,72
Insumo	1861	GOINFRA	PREGO 18x24	Material	Kg	0,0124000	20,15	0,24
Insumo	1215	GOINFRA	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	16,0000000	0,61	9,76
Insumo	0102	GOINFRA	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Material	Kg	0,0770000	14,40	1,10
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3546000	15,30	5,42
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,3420000	16,97	5,80
Insumo	1696	GOINFRA	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,20X1,10 M	Material	m²	0,2147000	31,81	6,82
Insumo	0010	GOINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,0664000	23,41	1,55

MO sem LS 20,49 LS => MO com LS => 20,49
Valor do BDI Valor com BDI => 88,45

Quant. => 0.36 Preço Total => 31.84

3.3.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ESGOTO, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM	INHI - INSTALAÇÕES	M	1,0000000	46,16	46,16
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,4024000	16,97	6,82
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4024000	23,41	9,42
Insumo	00009841	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS	Material	M	1,0353000	28,89	29,90
Insumo	1674	GOINFRA	LIXA PARA PAREDE Nº 100	Material	un	0,0224000	1,13	0,02

MO sem LS 16,24 LS => MO com LS => 16,24
Valor do BDI Valor com BDI => 46,16

Quant. => 20.40 Preço Total => 941.66

3.3.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89509	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ESGOTO, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM	INHI - INSTALAÇÕES	M	1,0000000	21,31	21,31
Insumo	1674	GOINFRA	LIXA PARA PAREDE Nº 100	Material	un	0,0105000	1,13	0,01
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1897000	16,97	3,21
Insumo	00020068	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL	Material	M	1,0353000	13,19	13,65
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1897000	23,41	4,44

MO sem LS 7,65 LS => MO com LS => 7,65
Valor do BDI Valor com BDI => 21,31

Quant. => 0.10 Preço Total => 2.13

3.3.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00139	Próprio	ADAPTADO DA SINAPI (98062) - SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-	Fossas e Sumidouros	UN	1,0000000	3.753,01	3.753,01

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDIOBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA FEIRA COBERTA
LOCAL: QUADRA 50, LOTE Nº02
MUNICÍPIO: CACHOEIRA DE GOIÁSDATA: 30/08/2025
REVISÃO: 00
PRAZO: 08 MESESENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%
BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%

Composiçã	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA)	SEDI - SERVIÇOS	m³	0,0146000	699,38	10,21	
Composiçã	081834	GOINFRA	CAIXA DE AREIA - LASTRO DE BRITA PARA O FUNDO	818	m³	0,3733000	230,09	85,89	
Insumo	00041616	SINAPI	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = 1,50 M, E = 0,05 M	Material	UN	1,0000000	407,79	407,79	
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,8210000	15,30	12,56	
Insumo	0004	GOINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0449000	23,41	24,46	
Insumo	00041639	SINAPI	ANEL DE CONCRETO ARMADO, COM FUROS/DRENO PARA SUMIDOURO, D =	Material	UN	6,0000000	535,35	3.212,10	
					MO sem LS	49,44	LS =>	MO com LS =>	49,44
					Valor do BDI			Valor com BDI =>	3.753,01
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	3.753,01

3.3.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00138	Próprio	ADAPTADO DA SINAPI (98062) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Fossas e Sumidouros	UN	1,0000000	3.147,68	3.147,68	
Composição	081834	GOINFRA	CAIXA DE AREIA - LASTRO DE BRITA PARA O FUNDO	818	m³	0,3733000	230,09	85,89	
Insumo	S0040	Próprio	FORNECIMENTO BIODISGESTOR E LEITO DE SECAGEM 700L/DIA EM	Equipamento para	UND	1,0000000	3.024,77	3.024,77	
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,8210000	15,30	12,56	
Insumo	0004	GOINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0449000	23,41	24,46	
				MO sem LS	48,44	LS =>	MO com LS =>	48,44	
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	3.147,68	
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	3.147,68

3.3.3			INSTALAÇÕES PLUVIAIS					13.449,16
3.3.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	081828	GOINFRA	CAIXA DE AREIA 60X60X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA COM	818	Un	1,0000000	678,09	678,09
Insumo	2470	GOINFRA	FERRO CANTONEIRA 1/8" X 7/8"	Material	Kg	3,3449000	7,19	24,04
Insumo	2386	GOINFRA	BRITA Nº 1	Material	m³	0,0473000	158,06	7,47
Insumo	1672	GOINFRA	LIXA PARA FERRO Nº 100	Material	un	0,1257000	3,37	0,42
Insumo	1973	GOINFRA	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSA E	Material	Kg	0,8965000	7,20	6,45
Insumo	1215	GOINFRA	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	22,4120000	0,61	13,67
Insumo	2804	GOINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0157000	158,20	2,48
Insumo	1696	GOINFRA	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,20X1,10 M	Material	m²	0,0832000	31,81	2,64
Insumo	2448	GOINFRA	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Material	Kg	1,5157000	8,11	12,29
Insumo	1221	GOINFRA	CAL HIDRATADA	Material	Kg	20,5514000	0,90	18,49
Insumo	2033	GOINFRA	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	Material	un	201,6000000	0,50	100,80
Insumo	0004	GOINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	6,8939000	23,41	161,38
Insumo	0032	GOINFRA	OPERADOR DE BETONEIRA	Mão de Obra	H	0,0125000	18,36	0,22
Insumo	2423	GOINFRA	FERRO CANTONEIRA 1/8" X 3/4"	Material	Kg	3,1721000	7,02	22,26
Insumo	0010	GOINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,0257000	23,41	0,60
Insumo	2217	GOINFRA	CHAPA DE AÇO DOBRADA Nº 11 (3,00 MM)	Material	Kg	9,0660000	7,50	67,99
Insumo	2387	GOINFRA	BRITA Nº 0	Material	m³	0,0432000	174,44	7,53
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1224000	16,97	2,07
Insumo	2023	GOINFRA	TABUA PARA FORMA (30CM)	Material	m	0,0982000	12,78	1,25
Insumo	0006	GOINFRA	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,0955000	23,41	2,23
Insumo	2497	GOINFRA	BRITA Nº 2	Material	m³	0,0122000	152,44	1,85
Insumo	2417	GOINFRA	MASSA PLASTICA	Material	Kg	0,1006000	36,06	3,62
Insumo	1264	GOINFRA	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	Material	un	0,0251000	14,64	0,36
Insumo	0025	GOINFRA	OFICIAL "B"	Mão de Obra	H	0,0125000	23,41	0,29
Insumo	0102	GOINFRA	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Material	Kg	0,0298000	14,40	0,42
Insumo	2884	GOINFRA	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	Material	un	1,0000000	48,76	48,76
Insumo	1334	GOINFRA	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	Material	un	0,0965000	11,80	1,13
Insumo	1861	GOINFRA	PREGO 18x24	Material	Kg	0,0048000	20,15	0,09
Insumo	2246	GOINFRA	ELETRODO 2.5 OK	Material	Kg	0,0752000	27,85	2,09
Insumo	0104	GOINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,1373000	175,78	24,13
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	9,2206000	15,30	141,07
				MO sem LS	307,86	LS =>	MO com LS =>	307,86

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDIOBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA FEIRA COBERTA
LOCAL: QUADRA 50, LOTE Nº02
MUNICÍPIO: CACHOEIRA DE GOIÁSDATA: 30/08/2025
REVISÃO: 00
PRAZO: 08 MESES
ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%
BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%

Valor do BDI Valor com BDI => 678,09

Quant. => 2,00 Preço Total => 1.356,18

3.3.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã	89554	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA,	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,00000000	26,52	26,52	
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,08580000	16,97	1,45	
Insumo	00000299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO	Material	UN	1,00000000	4,28	4,28	
Insumo	H214	GOINFRA	SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3 (FRASCO PLASTICO)	Material	un	0,04000000	45,30	1,81	
Insumo	H112	GOINFRA CIVIL	ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G	Material	un	0,02450000	60,80	1,48	
Insumo	00020170	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,00000000	13,97	13,97	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA,	Material	UN	0,05750000	26,04	1,49	
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,08580000	23,41	2,00	
Insumo	1674	GOINFRA	LIXA PARA PAREDE Nº 100	Material	un	0,03600000	1,13	0,04	
				MO sem LS	3,45	LS =>	MO com LS =>	3,45	
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	26,52	
						Quant. =>	7,00	Preço Total =>	185,64

3.3.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã	104170	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA,	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,00000000	68,48	68,48	
Insumo	H112	GOINFRA	ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G	Material	un	0,03060000	60,80	1,86	
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,17340000	16,97	2,94	
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,17340000	23,41	4,05	
Insumo	H214	GOINFRA	SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3 (FRASCO PLASTICO)	Material	un	0,05000000	45,30	2,26	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA,	Material	UN	0,08750000	26,04	2,27	
Insumo	00000300	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO	Material	UN	1,00000000	14,81	14,81	
Insumo	00020171	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,00000000	40,29	40,29	
				MO sem LS	6,99	LS =>	MO com LS =>	6,99	
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	68,48	
						Quant. =>	6,00	Preço Total =>	410,88

3.3.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO	INHI - INSTALAÇÕES	M	1,00000000	46,16	46,16
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,40240000	16,97	6,82
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,40240000	23,41	9,42
Insumo	00009841	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS	Material	M	1,03530000	28,89	29,90

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA FEIRA COBERTA
LOCAL: QUADRA 50, LOTE Nº02
MUNICÍPIO: CACHOEIRA DE GOIÁS

DATA: 30/08/2025
REVISÃO: 00
PRAZO: 08 MESES

ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%
BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%

Insumo	1674	GOINFRA	LIXA PARA PAREDE Nº 100	Material	un	0,0224000	1,13	0,02
				MO sem LS	16,24	LS =>	MO com LS =>	16,24
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	46,16
				Quant. =>		72,30	Preço Total =>	3.337,36

3.3.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	104166	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO	INHI - INSTALAÇÕES	M	1,0000000	73,39	73,39
Insumo	00009840	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS	Material	M	1,0353000	61,02	63,17
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,2533000	16,97	4,29
Insumo	1674	GOINFRA	LIXA PARA PAREDE Nº 100	Material	un	0,0141000	1,13	0,01
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2533000	23,41	5,92
				MO sem LS	10,21	LS =>	MO com LS =>	10,21
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	73,39
				Quant. =>		68,70	Preço Total =>	5.041,89

3.3.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	00137	Próprio	ADAPTADO DA SINAPI (98062) - CAIXA DE RECARGA PLUVIAL CIRCULAR, EM	Fossas e Sumidouros	UN	1,0000000	3.117,21	3.117,21
Composiçã	081834	GOINFRA	CAIXA DE AREIA - LASTRO DE BRITA PARA O FUNDO	818	m³	0,3733000	230,09	85,89
Composiçã	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA)	SEDI - SERVIÇOS	m³	0,0146000	699,38	10,21
Insumo	0004	GOINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0449000	23,41	24,46
Insumo	00043446	SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E	Material	UN	3,0000000	637,05	1.911,15
Insumo	00041624	SINAPI	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POCO, COM FURO E TAMPINHA, D =	Material	UN	1,0000000	1.072,94	1.072,94
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,8210000	15,30	12,56
				MO sem LS	49,44	LS =>	MO com LS =>	49,44
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	3.117,21
				Quant. =>		1,00	Preço Total =>	3.117,21

3.4			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/ CAB. EST. (LÓGICA E DADOS)					9.326,12
3.4.1			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					8.999,35
3.4.1.1			ENTRADA ENERGIA / ELÉTRICA					7.183,99
3.4.1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	070422	GOINFRA	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 1"	704	PR	1,0000000	3,15	3,15
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0100000	16,97	0,16
Insumo	0012	GOINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0100000	23,41	0,23
Insumo	3072	GOINFRA	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 1"	Material	PR	1,0000000	2,76	2,76
				MO sem LS	0,39	LS =>	MO com LS =>	0,39
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	3,15
				Quant. =>		3,00	Preço Total =>	9,45

3.4.1.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	070501	GOINFRA	CABECOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM. 1"	705	Un	1,0000000	7,91	7,91
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0600000	16,97	1,01
Insumo	0012	GOINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0600000	23,41	1,40
Insumo	3085	GOINFRA	CABECOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM. 1"	Material	un	1,0000000	5,50	5,50
				MO sem LS	2,41	LS =>	MO com LS =>	2,41
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	7,91
				Quant. =>		2,00	Preço Total =>	15,82

3.4.1.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	071702	GOINFRA	LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 1"	717	Un	1,0000000	7,41	7,41
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0600000	16,97	1,01
Insumo	0012	GOINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0600000	23,41	1,40

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDIOBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA FEIRA COBERTA
LOCAL: QUADRA 50, LOTE Nº02
MUNICÍPIO: CACHOEIRA DE GOIÁSDATA: 30/08/2025
REVISÃO: 00
PRAZO: 08 MESES
ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%
BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%

Insumo	3360	GOINFRA	LUVA EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIAMETRO 1"	Material	un	1,0000000	5,00	5,00
				MO sem LS	2,41	LS =>	MO com LS =>	2,41
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	7,41
				Quant. =>		2,00	Preço Total =>	14,82

3.4.1.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	10764	ORSE	Abraçadeira em fita de aço 1", com fecho rápido (ADAPTADO CONFORME	Tubos e Conexões de	un	1,0000000	11,55	11,55
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1000000	23,41	2,34
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1000000	15,30	1,53
Insumo	11575	ORSE	Abraçadeira em fita de aço 1", com fecho rápido	Material	un	1,0000000	7,68	7,68

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1000000	23,41	2,34
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1000000	15,30	1,53
Insumo	11575	ORSE	Abraçadeira em fita de aço 1", com fecho rápido	Material	un	1,0000000	7,68	7,68
				MO sem LS	3,87	LS =>	MO com LS =>	3,87
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	11,55
				Quant. =>		3,00	Preço Total =>	34,65

3.4.1.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	070564	GOINFRA	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2	705	m	1,0000000	6,42	6,42
Insumo	4015	GOINFRA	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2	Material	m	1,0200000	3,94	4,01
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0600000	16,97	1,01
Insumo	0012	GOINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0600000	23,41	1,40
				MO sem LS	2,41	LS =>	MO com LS =>	2,41
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	6,42
				Quant. =>		130,20	Preço Total =>	835,88

3.4.1.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	071194	GOINFRA	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	711	M	1,0000000	8,88	8,88
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1700000	16,97	2,88
Insumo	0012	GOINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1700000	23,41	3,97
Insumo	3923	GOINFRA	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL (MANGUEIRA CORRUGADA LEVE) DIAM. 25MM	Material	m	1,0000000	2,03	2,03
				MO sem LS	6,85	LS =>	MO com LS =>	6,85
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	8,88
				Quant. =>		32,55	Preço Total =>	289,04

3.4.1.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	071821	GOINFRA	PADRAO TRIFASICO 10 MM2 H=5 METROS	718	Un	1,0000000	1.150,95	1.150,95
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	2,0000000	16,97	33,94
Insumo	2386	GOINFRA	BRITA Nº 1	Material	m³	0,0140000	158,06	2,21
Insumo	2497	GOINFRA	BRITA Nº 2	Material	m³	0,0420000	152,44	6,40
Insumo	2804	GOINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0625000	158,20	9,88
Insumo	0012	GOINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,0000000	23,41	46,82
Insumo	0025	GOINFRA	OFICIAL "B"	Mão de Obra	H	0,0432000	23,41	1,01
Insumo	1215	GOINFRA	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	17,9560000	0,61	10,95
Insumo	0032	GOINFRA	OPERADOR DE BETONEIRA	Mão de Obra	H	0,0432000	18,36	0,79
Insumo	3727	GOINFRA	PADRAO TRIFASICO 10 MM2 H=5 METROS	Material	un	1,0000000	1.029,05	1.029,05
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6471000	15,30	9,90
				MO sem LS	92,46	LS =>	MO com LS =>	92,46

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA FEIRA COBERTA
LOCAL: QUADRA 50, LOTE Nº02
MUNICÍPIO: CACHOEIRA DE GOIÁS

DATA: 30/08/2025
REVISÃO: 00
PRAZO: 08 MESES

ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%
BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%

Valor do BDI Valor com BDI => 1.150,95

Quant. => 1.00 Preço Total => 1.150,95

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.4.1.1.8 Composição	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO,	Caixas Enterradas	UN	1,00000000	54,48	54,48
Composição	081834	GOINFRA	CAIXA DE AREIA - LASTRO DE BRITA PARA O FUNDO	818	m³	0,0141000	230,09	3,24
Insumo	0004	GOINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1384000	23,41	3,23
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1088000	15,30	1,66
Insumo	00034643	SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM	Material	UN	1,00000000	46,35	46,35
				MO sem LS	5,32	LS =>	MO com LS =>	5,32
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	54,48
				Quant. =>	1.00	Preço Total =>		54,48

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.4.1.1.9 Composição	071481	GOINFRA	ISOLADOR ROLDANA PORCELANA 76 X 79 MM	714	Un	1,00000000	18,58	18,58
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,20000000	16,97	3,39
Insumo	0012	GOINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,20000000	23,41	4,68
Insumo	3348	GOINFRA	ISOLADOR ROLDANA PORCELANA 76 X 79	Material	un	1,00000000	10,51	10,51
				MO sem LS	8,07	LS =>	MO com LS =>	8,07
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	18,58
				Quant. =>	2.00	Preço Total =>		37,16

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO	Sistema de Proteção	UN	1,00000000	109,48	109,48
Insumo	0012	GOINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3882000	23,41	9,08
Insumo	00003378	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN =	Material	UN	1,00000000	93,82	93,82
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,3882000	16,97	6,58
				MO sem LS	15,66	LS =>	MO com LS =>	15,66
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	109,48
				Quant. =>	1.00	Preço Total =>		109,48

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	082375	GOINFRA	TUBO FERRO GALVANIZADO 1"	823	m	1,00000000	46,63	46,63
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,33000000	16,97	5,60
Insumo	H689	GOINFRA	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	0,81000000	0,34	0,27
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,33000000	23,41	7,72
Insumo	H693	GOINFRA	TUBO FERRO GALVANIZADO 1"	Material	m	1,01000000	32,72	33,04
				MO sem LS	13,32	LS =>	MO com LS =>	13,32
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	46,63
				Quant. =>	12.00	Preço Total =>		559,56

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	070720	GOINFRA	CAIXA METÁLICA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO PADRÃO CONCESSIONÁRIA	707	Un	1,00000000	288,34	288,34
Insumo	1215	GOINFRA	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	1,27000000	0,61	0,77
Insumo	2033	GOINFRA	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	Material	un	39,00000000	0,50	19,50
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,76000000	15,30	11,62
Insumo	1221	GOINFRA	CAL HIDRATADA	Material	Kg	1,27000000	0,90	1,14
Insumo	3838	GOINFRA	CAIXA METÁLICA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO PADRÃO CONCESSIONÁRIA	Material	un	1,00000000	234,37	234,37
Insumo	0004	GOINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,67000000	23,41	15,68
Insumo	0012	GOINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,15000000	23,41	3,51
Insumo	0104	GOINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,01000000	175,78	1,75
				MO sem LS	30,81	LS =>	MO com LS =>	30,81
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	288,34
				Quant. =>	1.00	Preço Total =>		288,34

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDIOBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA FEIRA COBERTA
LOCAL: QUADRA 50, LOTE Nº02
MUNICÍPIO: CACHOEIRA DE GOIÁSDATA: 30/08/2025
REVISÃO: 00
PRAZO: 08 MESESENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%
BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	40.02.020	CPOS/CDHU	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA, COM TAMPA PARAFUSADA, 100 X 100 X 80	40,02	un	1,0000000	28,06	28,06
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,3000000	16,97	5,09
Insumo	0012	GOINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	23,41	7,02
Insumo		CPOS/CDHU	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA 18, COM TAMPA PARAFUSADA, 10 X 10 X 8	Material	un	1,0000000	15,95	15,95
				MO sem LS	12,11	LS =>	MO com LS =>	12,11
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	28,06
				Quant. =>	1,00	Preço Total =>		28,06

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	071173	GOINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A	711	Un	1,0000000	91,73	91,73
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,9000000	16,97	15,27
Insumo	0012	GOINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,9000000	23,41	21,06
Insumo	3262	GOINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A	Material	un	1,0000000	55,40	55,40
				MO sem LS	36,33	LS =>	MO com LS =>	36,33
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	91,73
				Quant. =>	1,00	Preço Total =>		91,73

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	070581	GOINFRA	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 2,5 MM2	705	M	1,0000000	5,73	5,73
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0550000	16,97	0,93
Insumo	3118	GOINFRA	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, SINTENAX 2,5 MM2	Material	m	1,0200000	3,46	3,52
Insumo	0012	GOINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0550000	23,41	1,28
				MO sem LS	2,21	LS =>	MO com LS =>	2,21
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	5,73
				Quant. =>	370,92	Preço Total =>		2,125,37

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	071194	GOINFRA	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	711	M	1,0000000	8,88	8,88
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1700000	16,97	2,88
Insumo	0012	GOINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1700000	23,41	3,97
Insumo	3923	GOINFRA	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL (MANGUEIRA CORRUGADA LEVE) DIAM. 25MM	Material	m	1,0000000	2,03	2,03
				MO sem LS	6,85	LS =>	MO com LS =>	6,85
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	8,88
				Quant. =>	123,64	Preço Total =>		1,097,92

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM	Instalações Elétricas -	UN	1,0000000	13,79	13,79
Composiçã	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA),	Argamassas	m³	0,0009000	613,80	0,55
Insumo	0012	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,2910000	23,41	6,81
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL	Material	UN	1,0000000	1,50	1,50
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,2910000	16,97	4,93
				MO sem LS	11,85	LS =>	MO com LS =>	11,85
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	13,79
				Quant. =>	32,00	Preço Total =>		441,28

3.4.1.2			LUMINÁRIAS					1.815,36
3.4.1.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	071670	GOINFRA	LUMINÁRIA DE SOBREPOR USO AO TEMPO (TARTARUGA) - BASE E-27	716	Un	1,0000000	56,73	56,73
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,3226000	16,97	5,47
Insumo	0012	GOINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3226000	23,41	7,55
Insumo	3648	GOINFRA	LUMINÁRIA DE SOBREPOR USO AO TEMPO (TARTARUGA) - BASE E-27	Material	un	1,0000000	43,71	43,71
				MO sem LS	13,02	LS =>	MO com LS =>	13,02
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	56,73
				Quant. =>	32,00	Preço Total =>		1.815,36

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA FEIRA COBERTA
LOCAL: QUADRA 50, LOTE Nº02
MUNICÍPIO: CACHOEIRA DE GOIÁS

DATA: 30/08/2025
REVISÃO: 00
PRAZO: 08 MESES

ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%
BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%

3.4.2								
CAB. EST. (LÓGICA E DADOS)								326,77
3.4.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	070645	GOINFRA	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 12X12X6,5 CM	706	Un	1,00000000	48,83	48,83
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,70000000	16,97	11,87
Insumo	0012	GOINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,70000000	23,41	16,38
Insumo	3128	GOINFRA	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE EMBUTIR 15X15X8 CM	Material	un	1,00000000	20,58	20,58
				MO sem LS	28,25	LS =>	MO com LS =>	28,25
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	48,83
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>
								48,83

3.4.2.2								
Composiçã	071194	GOINFRA	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	711	M	1,00000000	8,88	8,88
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,17000000	16,97	2,88
Insumo	0012	GOINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,17000000	23,41	3,97
Insumo	3923	GOINFRA	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL (MANGUEIRA CORRUGADA LEVE) DIAM. 25MM	Material	m	1,00000000	2,03	2,03
				MO sem LS	6,85	LS =>	MO com LS =>	6,85
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	8,88
						Quant. =>	31,30	Preço Total =>
								277,94

3.5								
ESQUADRIAS								14.912,28
3.5.1	ESQUADRIAS METÁLICAS							14.912,28
3.5.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	15.03.87	EMBASA	PORTA/PORTAO EM GRADIL NYLOFOR, 1 FOLHA DE CORRER (ADAPTADO	15	m²	1,00000000	783,62	783,62
Insumo		EMBASA	PORTA/PORTAO EM GRADIL NYLOFOR, 1 FOLHA DE CORRER, INCLUSIVE	Material	m²	1,00000000	744,91	744,91
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,00000000	15,30	15,30
Insumo	0004	GOINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,00000000	23,41	23,41
				MO sem LS	38,71	LS =>	MO com LS =>	38,71
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	783,62
						Quant. =>	19,03	Preço Total =>
								14.912,28

3.6								
PINTURAS								1.698,80
3.6.1	PISO							1.698,80
3.6.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	261705	GOINFRA	PINTURA DE FAIXA ZEBRADA COM TINTA ACRILICA PARA PISO UTILIZANDO	2617	m²	1,00000000	41,34	41,34
Insumo	2430	GOINFRA	FITA CREPE 19MM	Material	m	0,55550000	0,11	0,06
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,08220000	16,97	1,39
Insumo	0018	GOINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,27530000	23,41	6,44
Insumo	5001	GOINFRA	GABARITO EM CHAPA DE POLIESTIRENO (PS) E=1 MM, PARA PINTURA DE	Material	m²	0,10000000	302,86	30,28
Insumo	1227	GOINFRA	TINTA PARA PISO (POLIESPORTIVA)	Material	l	0,19080000	16,66	3,17
				MO sem LS	7,83	LS =>	MO com LS =>	7,83
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	41,34
						Quant. =>	6,00	Preço Total =>
								248,04

3.6.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	261704	GOINFRA	PINTURA DE SÍMBOLO (PCD, GESTANTE OU IDOSO) COM TINTA ACRILICA	2617	un	1,00000000	47,42	47,42
Insumo	2430	GOINFRA	FITA CREPE 19MM	Material	m	0,80000000	0,11	0,08
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,11840000	16,97	2,00
Insumo	0018	GOINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,19950000	23,41	4,67
Insumo	5000	GOINFRA	GABARITO EM CHAPA DE POLIESTIRENO (PS) E=1 MM, 120 X 120 CM, PARA	Material	un	0,10000000	383,72	38,37
Insumo	1227	GOINFRA	TINTA PARA PISO (POLIESPORTIVA)	Material	l	0,13820000	16,66	2,30

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA FEIRA COBERTA
LOCAL: QUADRA 50, LOTE Nº02
MUNICÍPIO: CACHOEIRA DE GOIÁS

DATA: 30/08/2025
REVISÃO: 00
PRAZO: 08 MESES
ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%
BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%

MO sem LS 6,67 LS => MO com LS => 6,67
Valor do BDI Valor com BDI => 47,42

Quant. => 2,00 Preço Total => 94,84

3.6.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	261700	GOINFRA	DEMARCAÇÃO DE QUADRA/VAGAS COM TINTA POLIESPORTIVA	2617	m	1,0000000	11,53	11,53
Insumo	2430	GOINFRA	FITA CREPE 19MM	Material	m	2,0000000	0,11	0,22
Insumo	1227	GOINFRA	TINTA PARA PISO (POLIESPORTIVA)	Material	l	0,0300000	16,66	0,49
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,5000000	16,97	8,48
Insumo	0018	GOINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,1000000	23,41	2,34
				MO sem LS	10,82	LS =>	MO com LS =>	10,82
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	11,53
				Quant. =>		117,60	Preço Total =>	1.355,92

3.7			DIVERSOS					120.613,77
3.7.1			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					117.604,01
Composição	271713	GOINFRA	MEIO FIO PD. GOINFRA EM CONC. PRÉ MOLD. RETO/CURVO (9v12X30X100CM),	2717	M	1,0000000	40,08	40,08
Insumo	2962	GOINFRA	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	Material	un	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	2399	GOINFRA	MESA VIBRATÓRIA DE 2X1M, MOTOR DE 1,5CV 2 POLOS COM 3.500 RPM, COM	Material	un	0,0024000	13,19	0,03
Insumo	0032	GOINFRA	OPERADOR DE BETONEIRA	Mão de Obra	H	0,2316000	18,36	4,25
Insumo	0004	GOINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2290000	23,41	5,36
Insumo	2246	GOINFRA	ELETRODO 2.5 OK	Material	Kg	0,0001000	27,85	
Insumo	2804	GOINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0368000	158,20	5,82
Insumo	2417	GOINFRA	MASSA PLASTICA	Material	Kg	0,0001000	36,06	
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6423000	15,30	9,82
Insumo	1215	GOINFRA	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	13,2749000	0,61	8,09
Insumo	2421	GOINFRA	TUBO INDUSTRIAL 1.1/2" CHAPA 13 (2,25 MM)	Material	Kg	0,0042000	10,72	0,04
Insumo	1334	GOINFRA	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	Material	un	0,0002000	11,80	
Insumo	2387	GOINFRA	BRITA Nº 0	Material	m³	0,0376000	174,44	6,55
Insumo	1672	GOINFRA	LIXA PARA FERRO Nº 100	Material	un	0,0003000	3,37	
Insumo	1264	GOINFRA	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	Material	un	0,0001000	14,64	
Insumo	2370	GOINFRA	CHAPA PERFILADA Nº 14	Material	Kg	0,0107000	7,98	0,08
				MO sem LS	19,43	LS =>	MO com LS =>	19,43
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	40,08
				Quant. =>		30,00	Preço Total =>	1.202,40

3.7.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00115	Próprio	ADAPTADO DA AGESUL (2001003012) - MURO DIVISA (H=2,5M) INCLUSIVE	PARE -	M	1,0000000	794,09	794,09
Composição	051026	GOINFRA	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO-	510	m³	0,0498000	44,79	2,23
Composição	051009	GOINFRA	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	510	m²	0,2350000	81,64	19,18
Composição		AGESUL	CORTE E PREPARO EM CABECA DE ESTACA (ADAPTADO CONFORME	FUNDACAO	UN	0,4000000	44,10	17,64
Composição	103344	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL	Alvenaria de Vedação	m²	2,3125000	91,19	210,87
Composição	260601	GOINFRA	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	2606	m²	4,1500000	14,14	58,68
Composição	050903	GOINFRA	REATERRO COM APILOAMENTO MANUAL	509	m³	0,0518000	26,01	1,34
Composição	060802	GOINFRA	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA -	608	m³	0,0350000	55,25	1,93
Composição	200504	GOINFRA	REBOCO PAULISTA A13 (1 CALH	2005	m²	4,1500000	31,25	129,68
Composição	050301	GOINFRA	ESTACA A TRADO DIAM.25 CM SEM FERRO	503	M	0,5250000	51,17	26,86
Composição	040103	GOINFRA	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALAS PROF. 1 A 2 M	401	m³	0,0840000	49,71	4,17
Composição	060208	GOINFRA	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM-VIGA/PILAR U=3V -	602	m²	0,7250000	101,11	73,30
Composição	200101	GOINFRA	CHAPISCO COMUM	2001	m²	4,1500000	6,05	25,10
Composição	060507	GOINFRA	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK-20 -	605	m³	0,0663000	542,53	35,96
Composição	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS	Locação de Obras	M	1,0000000	55,14	55,14
Composição	051025	GOINFRA	PREPARO SEM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO PARA	510	m³	0,0185000	572,82	10,59

**COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA FEIRA COBERTA
LOCAL: QUADRA 50, LOTE Nº02
MUNICÍPIO: CACHOEIRA DE GOIÁSDATA: 30/08/2025
REVISÃO: 00
PRAZO: 08 MESESENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%
BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%

Composição	052006	GOINFRA	ACO CA 50-A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	520		Kg	9,0531000	11,99	108,54
Composição	121101	GOINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO MURO DE ARRIMO COM 4 DEMÃOS DE EMULSÃO	1211		m²	0,7500000	17,18	12,88
				MO sem LS	376,11	LS =>	MO com LS =>		
				Valor do BDI			Valor com BDI =>		

Quant. => 131.62 Preço Total => 104.518.12

3.7.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composicã	201410	GOINFRA	MOLDURA TIPO "U" INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA	2014	m²	1,0000000	71,22	71,22
Insumo	1221	GOINFRA	CAL HIDRATADA	Material	Kg	7,9615000	0,90	7,16
Insumo	0004	GOINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,3230000	23,41	30,97
Insumo	0104	GOINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0530000	175,78	9,31
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,2930000	15,30	19,78
Insumo	1215	GOINFRA	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	6,5620000	0,61	4,00
				MO sem LS	50,75	LS =>	MO com LS =>	50,75
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	71,22

Quant. => 26.32 Preço Total => 1.874.51

3.7.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	270720	GOINFRA	GRADIL EM AÇO GALVANIZADO, ELETROSOLDADO, COM PINTURA	2707	m	1,0000000	398,32	398,32
Insumo	1858	GOINFRA	PONTALETE 3x3"	Material	m	0,5552000	9,21	5,11
Insumo	2988	GOINFRA	TAMPA PLÁSTICA PARA POSTE DE GRADIL METÁLICO	Material	un	0,4082000	2,92	1,19
Insumo	2804	GOINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0106000	158,20	1,67
Insumo	2497	GOINFRA	BRITA Nº 2	Material	m³	0,0072000	152,44	1,09
Insumo	0032	GOINFRA	OPERADOR DE BETONEIRA	Mão de Obra	H	0,0074000	18,36	0,13
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,4301000	15,30	21,88
Insumo	0004	GOINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,2875000	23,41	30,14
Insumo	2386	GOINFRA	BRITA Nº 1	Material	m³	0,0024000	158,06	0,37
Insumo	2987	GOINFRA	FIXADOR EM POLIAMIDA, COM CAPS PLÁSTICO E PARAFUSO EM AÇO INOX	Material	un	2,4492000	3,91	9,57
Insumo	1215	GOINFRA	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	3,2200000	0,61	1,96
Insumo	2986	GOINFRA	POSTE EM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA PARA GRADIL	Material	un	0,4082000	226,04	92,26
Insumo	2985	GOINFRA	PAINEL PARA GRADIL METÁLICO EM ARAME GALVANIZADO A FOGO,	Material	un	0,3968000	587,08	232,95
				MO sem LS	52,15	LS =>	MO com LS =>	
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	
						Quant. =>	19,01	Preço Total =>
								7.572,99

Quant. => 19.01 Preço Total => 7.572.06

3.7.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	221126	GOINFRA	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU	2211	m²	1,0000000	167,20	167,20
Insumo	2799	GOINFRA	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU	Material	m²	1,0500000	126,74	133,07
Insumo	2390	GOINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE - ACII	Material	Kg	4,5000000	1,34	6,03
Insumo	0004	GOINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6083000	23,41	14,24
Insumo	1215	GOINFRA	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	1,3000000	0,61	0,79
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,8544000	15,30	13,07
				MO sem LS	27,31	LS =>	MO com LS =>	27,31
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	167,20

Quant. => 8.66 Preço Total => 1.447.95

3.7.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	071761	GOINFRA	MURETA DE MEDIÇÃO EM ALVENARIA 1 1/2 V.(35CM) REBOCADA, C/ PINTURA	717	m²	1,0000000	468,71	468,71
Insumo	0006	GOINFRA	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,3100000	23,41	7,25
Insumo	1674	GOINFRA	LIXA PARA PAREDE Nº 100	Material	un	0,2200000	1,13	0,24
Insumo	1696	GOINFRA	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,20X1,10 M	Material	m²	0,2300000	31,81	7,31
Insumo	0105	GOINFRA	ARAME GALVANIZADO Nº 14 BWG	Material	Kg	0,0044000	16,78	0,07
Insumo	0010	GOINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,6900000	23,41	16,15
Insumo	1215	GOINFRA	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	38,3000000	0,61	23,36

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDIOBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA FEIRA COBERTA
LOCAL: QUADRA 50, LOTE Nº02
MUNICÍPIO: CACHOEIRA DE GOIÁSDATA: 30/08/2025
REVISÃO: 00
PRAZO: 08 MESESENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%
BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%

Insumo	2033	GOINFRA	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	Material	un	183,0200000	0,50	91,51
Insumo	1861	GOINFRA	PREGO 18x24	Material	Kg	0,1400000	20,15	2,82
Insumo	2380	GOINFRA	ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO)	Material	m	1,0900000	4,19	4,56
Insumo	2386	GOINFRA	BRITA Nº 1	Material	m³	0,0300000	158,06	4,74
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	5,7000000	15,30	87,21
Insumo	2294	GOINFRA	SELADOR ACRILICO	Material	l	0,2600000	9,68	2,51
Insumo	0104	GOINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,2000000	175,78	35,15
Insumo	2051	GOINFRA	TINTA LATEX ACRILICA - SEMI BRILHO	Material	l	0,4900000	25,77	12,62
Insumo	2497	GOINFRA	BRITA Nº 2	Material	m³	0,0300000	152,44	4,57
Insumo	2023	GOINFRA	TABUA PARA FORMA (30CM)	Material	m	0,8400000	12,78	10,73
Insumo	2438	GOINFRA	AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Material	Kg	4,3200000	6,95	30,02
Insumo	0018	GOINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,7600000	23,41	17,79
Insumo	1263	GOINFRA	DESMOLDANTE PARA CONCRETO	Material	l	0,0500000	13,43	0,67
Insumo	0004	GOINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	3,2600000	23,41	76,31
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,4900000	16,97	8,31
Insumo	0102	GOINFRA	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Material	Kg	0,0800000	14,40	1,15
Insumo	0032	GOINFRA	OPERADOR DE BETONEIRA	Mão de Obra	H	0,1600000	18,36	2,93
Insumo	1858	GOINFRA	PONTALETE 3x3"	Material	m	0,0100000	9,21	0,09
Insumo	1221	GOINFRA	CAL HIDRATADA	Material	Kg	17,9500000	0,90	16,15
Insumo	1973	GOINFRA	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSA E	Material	Kg	0,1000000	7,20	0,72
Insumo	1968	GOINFRA	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	Material	m	0,6000000	6,29	3,77

MO sem LS 215,95 LS => MO com LS => 215,95
Valor do BDI Valor com BDI => 468,71
Quant. => 2,11 Preço Total => 988,97

3.7.2			PAISAGISMO					3.009,76
3.7.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	270105	GOINFRA	PLANTIO GRAMA BATATAIS PLACA C/ M.O. IRRIG.P/CAMPO FUTEBOL	2701	m²	1,0000000	9,98	9,98
Insumo	2701	GOINFRA	GRAMA PLACA BATATAIS PARA CAMPO DE FUTEBOL (PREPARO/PLANTIO	Material	m²	1,0000000	9,98	9,98
				MO sem LS	LS =>		MO com LS =>	
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	9,98
				Quant. =>		301,58	Preço Total =>	3.009,76

4			EDIFICAÇÃO PADRÃO					927.282,01
4.1			INFRAESTRUTURA					119.389,52
4.1.1			ESTACAS					46.495,52
4.1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	100897	SINAPI	ADAPTADA - ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO	Estacas Escavadas Sem	M	1,0000000	28,68	28,68
Composiçã	90681	SINAPI	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO	Custos Horários	CHI	0,0612000	166,42	10,18
Composiçã	90680	SINAPI	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO	Custos Horários	CHP	0,0342000	397,23	13,58
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2795000	15,30	4,27
Insumo	0001	GOINFRA	ENGENHEIRO	Mão de Obra	MES	0,0000291	22.503,08	0,65
				MO sem LS	7,15 LS =>		MO com LS =>	7,15
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	28,68
				Quant. =>		248,00	Preço Total =>	7.112,64

4.1.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	95601	SINAPI	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS	Arrasamento de Estacas	UN	1,0000000	14,70	14,70
Composiçã	102275	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000	Custos Horários	CHP	0,1627000	26,55	4,31
Composiçã	102274	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000	Custos Horários	CHI	0,2003000	24,19	4,84
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3630000	15,30	5,55
				MO sem LS	14,03 LS =>		MO com LS =>	14,03
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	14,70
				Quant. =>		70,00	Preço Total =>	1.029,00

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA FEIRA COBERTA
LOCAL: QUADRA 50, LOTE Nº02
MUNICÍPIO: CACHOEIRA DE GOIÁS

DATA: 30/08/2025
REVISÃO: 00
PRAZO: 08 MESES

ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%
BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%

4.1.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	051060	GOINFRA	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO	510	m³	1,0000000	44,79	44,79
Insumo	0025	GOINFRA	OFICIAL "B"	Mão de Obra	H	0,6446000	23,41	15,09
Insumo	2149	GOINFRA	VIBRADOR 2 HP COM MANGOTE 32MM E MANGUEIRA DE 5M (MANUTENÇÃO E	Material	un	0,0468000	2,35	0,10
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,9348000	15,30	29,60
			MO sem LS	44,69	LS =>		MO com LS =>	44,69
			Valor do BDI				Valor com BDI =>	44,79
					Quant. =>	31,16	Preço Total =>	1.395,65
4.1.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	060525	GOINFRA	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30 MPA (O.C.)	605	m³	1,0000000	616,92	616,92
Insumo	2667	GOINFRA	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30 MPA	Material	m³	1,0200000	604,83	616,92
			MO sem LS		LS =>		MO com LS =>	
			Valor do BDI				Valor com BDI =>	616,92
					Quant. =>	31,16	Preço Total =>	19.223,22
4.1.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	051045	GOINFRA	TAXA DE BOMBEAMENTO CONCRETO MÍNIMO - 10 M3 (O.C.)	510	m³	1,0000000	55,28	55,28
Insumo	1179	GOINFRA	TAXA DE BOMBEAMENTO	Material	m³	1,0000000	55,28	55,28
			MO sem LS		LS =>		MO com LS =>	
			Valor do BDI				Valor com BDI =>	55,28
					Quant. =>	31,16	Preço Total =>	1.722,52
4.1.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	050250	GOINFRA	TRAÇO DE CONCRETO	502	Un	1,0000000	1.486,62	1.486,62
Insumo	2756	GOINFRA	TRAÇO DE CONCRETO	Material	un	1,0000000	1.486,62	1.486,62
			MO sem LS		LS =>		MO com LS =>	
			Valor do BDI				Valor com BDI =>	1.486,62
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>	1.486,62
4.1.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	050251	GOINFRA	CORPO DE PROVA	502	Un	1,0000000	15,00	15,00
Insumo	2757	GOINFRA	CORPO DE PROVA	Material	un	1,0000000	15,00	15,00
			MO sem LS		LS =>		MO com LS =>	
			Valor do BDI				Valor com BDI =>	15,00
					Quant. =>	47,00	Preço Total =>	705,00
4.1.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	060470	GOINFRA	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	604	m³	1,0000000	230,09	230,09
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	15,30	30,60
Insumo	2387	GOINFRA	BRITA Nº 0	Material	m³	0,6000000	174,44	104,66
Insumo	2386	GOINFRA	BRITA Nº 1	Material	m³	0,6000000	158,06	94,83
			MO sem LS	30,60	LS =>		MO com LS =>	30,60
			Valor do BDI				Valor com BDI =>	230,09
					Quant. =>	0,88	Preço Total =>	202,47
4.1.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	041002	GOINFRA	APILOAMENTO	410	m²	1,0000000	6,12	6,12
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4000000	15,30	6,12
			MO sem LS	6,12	LS =>		MO com LS =>	6,12
			Valor do BDI				Valor com BDI =>	6,12
					Quant. =>	8,80	Preço Total =>	53,85

**COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA FEIRA COBERTA
LOCAL: QUADRA 50, LOTE Nº02
MUNICÍPIO: CACHOEIRA DE GOIÁSDATA: 30/08/2025
REVISÃO: 00
PRAZO: 08 MESESENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%
BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%

4.1.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	052014	GOINFRA	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	520	Kg	1,0000000	12,01	12,01
Insumo	2448	GOINFRA	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Material	Kg	1,1000000	8,11	8,92
Insumo	0102	GOINFRA	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Material	Kg	0,0200000	14,40	0,28
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0700000	16,97	1,18
Insumo	0006	GOINFRA	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,0700000	23,41	1,63
				MO sem LS	2,81	LS =>	MO com LS =>	2,81
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	12,01
						Quant. =>	280.58	Preço Total =>
								3.369.76
4.1.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	052005	GOINFRA	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	520	Kg	1,0000000	11,10	11,10
Insumo	2439	GOINFRA	AÇO CA-50 10,0 MM (3/8")	Material	Kg	1,1000000	6,91	7,60
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0800000	16,97	1,35
Insumo	0102	GOINFRA	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Material	Kg	0,0200000	14,40	0,28
Insumo	0006	GOINFRA	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,0800000	23,41	1,87
				MO sem LS	3,22	LS =>	MO com LS =>	3,22
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	11,10
						Quant. =>	918.45	Preço Total =>
								10.194.79
4.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	051060	GOINFRA	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO	510	m³	1,0000000	44,79	44,79
Insumo	0025	GOINFRA	OFICIAL "B"	Mão de Obra	H	0,6446000	23,41	15,09
Insumo	2149	GOINFRA	VIBRADOR 2 HP COM MANGOTE 32MM E MANGUEIRA DE 5M (MANUTENÇÃO E	Material	un	0,0468000	2,35	0,10
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,9348000	15,30	29,60
				MO sem LS	44,69	LS =>	MO com LS =>	44,69
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	44,79
						Quant. =>	30.48	Preço Total =>
								1.365.19
4.1.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	051036	GOINFRA	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	510	m³	1,0000000	599,76	599,76
Insumo	2666	GOINFRA	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA	Material	m³	1,0200000	588,00	599,76
				MO sem LS		LS =>	MO com LS =>	
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	599,76
						Quant. =>	30.48	Preço Total =>
								18.280.68
4.1.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	051045	GOINFRA	TAXA DE BOMBEAMENTO CONCRETO MÍNIMO - 10 M3 (O.C.)	510	m³	1,0000000	55,28	55,28
Insumo	1179	GOINFRA	TAXA DE BOMBEAMENTO	Material	m³	1,0000000	55,28	55,28
				MO sem LS		LS =>	MO com LS =>	
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	55,28
						Quant. =>	30.48	Preço Total =>
								1.684.93
4.1.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	050250	GOINFRA	TRAÇO DE CONCRETO	502	Un	1,0000000	1.486,62	1.486,62
Insumo	2756	GOINFRA	TRAÇO DE CONCRETO	Material	un	1,0000000	1.486,62	1.486,62
				MO sem LS		LS =>	MO com LS =>	
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	1.486,62
						Quant. =>	1.00	Preço Total =>
								1.486.62
4.1.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	050251	GOINFRA	CORPO DE PROVA	502	Un	1,0000000	15,00	15,00
Insumo	2757	GOINFRA	CORPO DE PROVA	Material	un	1,0000000	15,00	15,00
				MO sem LS		LS =>	MO com LS =>	

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA FEIRA COBERTA
LOCAL: QUADRA 50, LOTE Nº02
MUNICÍPIO: CACHOEIRA DE GOIÁS

DATA: 30/08/2025
REVISÃO: 00
PRAZO: 08 MESES

ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%
BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%

Valor do BDI Valor com BDI => 15,00

Quant. => 46,00 Preço Total => 690,00

4.1.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	060470	GOINFRA	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	604	m²	1,00000000	230,09	230,09
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,00000000	15,30	30,60
Insumo	2387	GOINFRA	BRITA Nº 0	Material	m³	0,60000000	174,44	104,66
Insumo	2386	GOINFRA	BRITA Nº 1	Material	m³	0,60000000	158,06	94,83
				MO sem LS	30,60	LS =>	MO com LS =>	30,60
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	230,09
				Quant. =>	1,84	Preço Total =>		423,36

4.1.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	050907	GOINFRA	APILOAMENTO MECÂNICO (BLOCOS/SAPATAS)	509	m²	1,00000000	0,48	0,48
Insumo	2779	GOINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA A GASOLINA POTÊNCIA 3HP	Material	h	0,00250000	7,34	0,01
Insumo	2782	GOINFRA	GASOLINA	Material	l	0,01880000	5,49	0,10
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,02450000	15,30	0,37
				MO sem LS	0,37	LS =>	MO com LS =>	0,37
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	0,48
				Quant. =>	36,80	Preço Total =>		17,66

4.1.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	041004	GOINFRA	ESCAVACAO MECANICA	410	m²	1,00000000	2,46	2,46
Insumo	2453	GOINFRA	ESCAVACAO MECANICA (O. RODOV.)	Material	m³	1,00000000	2,46	2,46
				MO sem LS		LS =>	MO com LS =>	
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	2,46
				Quant. =>	138,39	Preço Total =>		340,43

4.1.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	050905	GOINFRA	REATERRO COM APILOAMENTO MECÂNICO (BLOCOS/SAPATAS)	509	m²	1,00000000	4,31	4,31
Insumo	2779	GOINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA A GASOLINA POTÊNCIA 3HP	Material	h	0,01250000	7,34	0,09
Insumo	2782	GOINFRA	GASOLINA	Material	l	0,09380000	5,49	0,51
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,24250000	15,30	3,71
				MO sem LS	3,71	LS =>	MO com LS =>	3,71
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	4,31
				Quant. =>	107,91	Preço Total =>		465,09

4.1.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	051009	GOINFRA	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	510	m²	1,00000000	81,64	81,64
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	1,30000000	16,97	22,06
Insumo	0010	GOINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,30000000	23,41	30,43
Insumo	1263	GOINFRA	DESMOLDANTE PARA CONCRETO	Material	l	0,40000000	13,43	5,37
Insumo	1863	GOINFRA	PREGO 18x30	Material	Kg	0,15000000	21,16	3,17
Insumo	2023	GOINFRA	TABUA PARA FORMA (30CM)	Material	m	1,36750000	12,78	17,47
Insumo	1968	GOINFRA	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	Material	m	0,50000000	6,29	3,14
				MO sem LS	52,49	LS =>	MO com LS =>	52,49
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	81,64
				Quant. =>	124,28	Preço Total =>		10.146,21

4.1.2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	052014	GOINFRA	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	520	Kg	1,00000000	12,01	12,01
Insumo	2448	GOINFRA	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Material	Kg	1,10000000	8,11	8,92

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA FEIRA COBERTA
LOCAL: QUADRA 50, LOTE Nº02
MUNICÍPIO: CACHOEIRA DE GOIÁS

DATA: 30/08/2025
REVISÃO: 00
PRAZO: 08 MESES

ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%
BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%

Insumo	0102	GOINFRA	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Material	Kg	0,0200000	14,40	0,28
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0700000	16,97	1,18
Insumo	0006	GOINFRA	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,0700000	23,41	1,63
				MO sem LS	2,81	LS =>	MO com LS =>	2,81
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	12,01
				Quant. =>	281,10	Preço Total =>	3.376,01	

4.1.2.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	052004	GOINFRA	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	520	Kg	1,0000000	11,14	11,14
Insumo	0102	GOINFRA	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Material	Kg	0,0200000	14,40	0,28
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0800000	16,97	1,35
Insumo	2438	GOINFRA	AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Material	Kg	1,1000000	6,95	7,64
Insumo	0006	GOINFRA	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,0800000	23,41	1,87
				MO sem LS	3,22	LS =>	MO com LS =>	3,22
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	11,14
				Quant. =>	267,70	Preço Total =>	2.982,17	

4.1.3			VIGAS BALDRAMES					31.635,65
4.1.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	051060	GOINFRA	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO	510	m³	1,0000000	44,79	44,79
Insumo	0025	GOINFRA	OFICIAL "B"	Mão de Obra	H	0,6446000	23,41	15,09
Insumo	2149	GOINFRA	VIBRADOR 2 HP COM MANGOTE 32MM E MANGUEIRA DE 5M (MANUTENÇÃO E	Material	un	0,0468000	2,35	0,10
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,9348000	15,30	29,60
				MO sem LS	44,69	LS =>	MO com LS =>	44,69
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	44,79
				Quant. =>	11,15	Preço Total =>	499,40	

4.1.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	051036	GOINFRA	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	510	m³	1,0000000	599,76	599,76
Insumo	2666	GOINFRA	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA	Material	m³	1,0200000	588,00	599,76
				MO sem LS		LS =>	MO com LS =>	
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	599,76
				Quant. =>	11,15	Preço Total =>	6.687,32	

4.1.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	051045	GOINFRA	TAXA DE BOMBEAMENTO CONCRETO MÍNIMO - 10 M3 (O.C.)	510	m³	1,0000000	55,28	55,28
Insumo	1179	GOINFRA	TAXA DE BOMBEAMENTO	Material	m³	1,0000000	55,28	55,28
				MO sem LS		LS =>	MO com LS =>	
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	55,28
				Quant. =>	11,15	Preço Total =>	616,37	

4.1.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	050250	GOINFRA	TRAÇO DE CONCRETO	502	Un	1,0000000	1.486,62	1.486,62
Insumo	2756	GOINFRA	TRAÇO DE CONCRETO	Material	un	1,0000000	1.486,62	1.486,62
				MO sem LS		LS =>	MO com LS =>	
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	1.486,62
				Quant. =>	1,00	Preço Total =>	1.486,62	

4.1.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	050251	GOINFRA	CORPO DE PROVA	502	Un	1,0000000	15,00	15,00
Insumo	2757	GOINFRA	CORPO DE PROVA	Material	un	1,0000000	15,00	15,00
				MO sem LS		LS =>	MO com LS =>	
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	15,00
				Quant. =>	17,00	Preço Total =>	255,00	

**COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA FEIRA COBERTA
LOCAL: QUADRA 50, LOTE Nº02
MUNICÍPIO: CACHOEIRA DE GOIÁSDATA: 30/08/2025
REVISÃO: 00
PRAZO: 08 MESESENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%
BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%

4.1.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	060470	GOINFRA	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	604	m³	1,0000000	230,09	230,09
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	15,30	30,60
Insumo	2387	GOINFRA	BRITA Nº 0	Material	m³	0,6000000	174,44	104,66
Insumo	2386	GOINFRA	BRITA Nº 1	Material	m³	0,6000000	158,06	94,83
				MO sem LS	30,60	LS =>	MO com LS =>	30,60
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	230,09
						Quant. =>	1,37	Preço Total => 315,22
4.1.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	040905	GOINFRA	APILOAMENTO MECÂNICO	4	m²	1,0000000	0,48	0,48
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0245000	15,30	0,37
Insumo	2782	GOINFRA	GASOLINA	Material	l	0,0188000	5,49	0,10
Insumo	2779	GOINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA A GASOLINA POTÊNCIA 3HP	Material	h	0,0025000	7,34	0,01
				MO sem LS	0,37	LS =>	MO com LS =>	0,37
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	0,48
						Quant. =>	27,40	Preço Total => 13,15
4.1.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	040101	GOINFRA	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	401	m³	1,0000000	39,25	39,25
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,5660000	15,30	39,25
				MO sem LS	39,25	LS =>	MO com LS =>	39,25
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	39,25
						Quant. =>	27,60	Preço Total => 1.083,30
4.1.3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	040904	GOINFRA	REATERRO COM APILOAMENTO MECÂNICO	409	m³	1,0000000	4,31	4,31
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2425000	15,30	3,71
Insumo	2779	GOINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA A GASOLINA POTÊNCIA 3HP	Material	h	0,0125000	7,34	0,09
Insumo	2782	GOINFRA	GASOLINA	Material	l	0,0938000	5,49	0,51
				MO sem LS	3,71	LS =>	MO com LS =>	3,71
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	4,31
						Quant. =>	16,45	Preço Total => 70,89
4.1.3.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	051009	GOINFRA	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	510	m²	1,0000000	81,64	81,64
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	1,3000000	16,97	22,06
Insumo	0010	GOINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3000000	23,41	30,43
Insumo	1263	GOINFRA	DESMOLDANTE PARA CONCRETO	Material	l	0,4000000	13,43	5,37
Insumo	1863	GOINFRA	PREGO 18x30	Material	Kg	0,1500000	21,16	3,17
Insumo	2023	GOINFRA	TABUA PARA FORMA (30CM)	Material	m	1,3675000	12,78	17,47
Insumo	1968	GOINFRA	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	Material	m	0,5000000	6,29	3,14
				MO sem LS	52,49	LS =>	MO com LS =>	52,49
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	81,64
						Quant. =>	166,74	Preço Total => 13.612,65
4.1.3.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	052014	GOINFRA	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	520	Kg	1,0000000	12,01	12,01
Insumo	2448	GOINFRA	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Material	Kg	1,1000000	8,11	8,92
Insumo	0102	GOINFRA	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Material	Kg	0,0200000	14,40	0,28
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0700000	16,97	1,18

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA FEIRA COBERTA
LOCAL: QUADRA 50, LOTE Nº02
MUNICÍPIO: CACHOEIRA DE GOIÁS

DATA: 30/08/2025
REVISÃO: 00
PRAZO: 08 MESES

ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%
BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%

Insumo	0006	GOINFRA	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,0700000	23,41	1,63
				MO sem LS	2,81	LS =>	MO com LS =>	2,81
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	12,01
				Quant. =>		193,90	Preço Total =>	2.328,73
4.1.3.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	052004	GOINFRA	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	520	Kg	1,0000000	11,14	11,14
Insumo	0102	GOINFRA	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Material	Kg	0,0200000	14,40	0,28
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0800000	16,97	1,35
Insumo	2438	GOINFRA	AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Material	Kg	1,1000000	6,95	7,64
Insumo	0006	GOINFRA	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,0800000	23,41	1,87
				MO sem LS	3,22	LS =>	MO com LS =>	3,22
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	11,14
				Quant. =>		402,60	Preço Total =>	4.484,96
4.1.3.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	052005	GOINFRA	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	520	Kg	1,0000000	11,10	11,10
Insumo	2439	GOINFRA	AÇO CA-50 10,0 MM (3/8")	Material	Kg	1,1000000	6,91	7,60
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0800000	16,97	1,35
Insumo	0102	GOINFRA	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Material	Kg	0,0200000	14,40	0,28
Insumo	0006	GOINFRA	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,0800000	23,41	1,87
				MO sem LS	3,22	LS =>	MO com LS =>	3,22
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	11,10
				Quant. =>		16,40	Preço Total =>	182,04
4.2			SUPERESTRUTURA					330.788,99
4.2.1			ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO					55.119,53
4.2.1.1			PILARES					7.090,65
4.2.1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	060802	GOINFRA	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA -	608	m³	1,0000000	55,25	55,25
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6446000	15,30	9,86
Insumo	0025	GOINFRA	OFICIAL "B"	Mão de Obra	H	1,9348000	23,41	45,29
Insumo	2149	GOINFRA	VIBRADOR 2 HP COM MANGOTE 32MM E MANGUEIRA DE 5M (MANUTENÇÃO E	Material	un	0,0468000	2,35	0,10
				MO sem LS	55,15	LS =>	MO com LS =>	55,15
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	55,25
				Quant. =>		1,70	Preço Total =>	93,92
4.2.1.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	051032	GOINFRA	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE	510	m³	1,0000000	610,91	610,91
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,5794000	15,30	39,46
Insumo	2668	GOINFRA	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA	Material	m³	1,0200000	560,25	571,45
				MO sem LS	39,46	LS =>	MO com LS =>	39,46
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	610,91
				Quant. =>		1,70	Preço Total =>	1.038,54
4.2.1.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	050250	GOINFRA	TRAÇO DE CONCRETO	502	Un	1,0000000	1.486,62	1.486,62
Insumo	2756	GOINFRA	TRAÇO DE CONCRETO	Material	un	1,0000000	1.486,62	1.486,62
				MO sem LS		LS =>	MO com LS =>	
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	1.486,62
				Quant. =>		1,00	Preço Total =>	1.486,62
4.2.1.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	050251	GOINFRA	CORPO DE PROVA	502	Un	1,0000000	15,00	15,00

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA FEIRA COBERTA
LOCAL: QUADRA 50, LOTE Nº02
MUNICÍPIO: CACHOEIRA DE GOIÁS

DATA: 30/08/2025
REVISÃO: 00
PRAZO: 08 MESES

ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%
BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%

Insumo	2757	GOINFRA	CORPO DE PROVA	Material	un	1,0000000	15,00	15,00
				MO sem LS	LS =>		MO com LS =>	
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	15,00
				Quant. =>		3,00	Preço Total =>	45,00

4.2.1.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	060209	GOINFRA	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM-VIGA/PILAR U=4V -	602	m²	1,0000000	85,59	85,59
Insumo	1863	GOINFRA	PREGO 18x30	Material	Kg	0,1970000	21,16	4,16
Insumo	0105	GOINFRA	ARAME GALVANIZADO Nº 14 BWG	Material	Kg	0,0180000	16,78	0,30
Insumo	1696	GOINFRA	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,20X1,10 M	Material	m²	0,3440000	31,81	10,94
Insumo	0010	GOINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,2600000	23,41	29,49
Insumo	2439	GOINFRA	AÇO CA-50 10,0 MM (3/8")	Material	Kg	0,3540000	6,91	2,44
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,3500000	15,30	20,65
Insumo	2380	GOINFRA	ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO)	Material	m	1,2670000	4,19	5,30
Insumo	2023	GOINFRA	TABUA PARA FORMA (30CM)	Material	m	0,7550000	12,78	9,64
Insumo	1263	GOINFRA	DESMOLDANTE PARA CONCRETO	Material	l	0,1500000	13,43	2,01
Insumo	2133	GOINFRA	VIGOTA DE MADEIRA 6x12	Material	m	0,0220000	30,12	0,66
				MO sem LS	50,14	LS =>	MO com LS =>	50,14
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	85,59
				Quant. =>		30,58	Preço Total =>	2.617,34

4.2.1.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	052014	GOINFRA	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	520	Kg	1,0000000	12,01	12,01
Insumo	2448	GOINFRA	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Material	Kg	1,1000000	8,11	8,92
Insumo	0102	GOINFRA	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Material	Kg	0,0200000	14,40	0,28
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0700000	16,97	1,18
Insumo	0006	GOINFRA	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,0700000	23,41	1,63
				MO sem LS	2,81	LS =>	MO com LS =>	2,81
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	12,01
				Quant. =>		47,50	Preço Total =>	570,47

4.2.1.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	052005	GOINFRA	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	520	Kg	1,0000000	11,10	11,10
Insumo	2439	GOINFRA	AÇO CA-50 10,0 MM (3/8")	Material	Kg	1,1000000	6,91	7,60
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0800000	16,97	1,35
Insumo	0102	GOINFRA	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Material	Kg	0,0200000	14,40	0,28
Insumo	0006	GOINFRA	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,0800000	23,41	1,87
				MO sem LS	3,22	LS =>	MO com LS =>	3,22
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	11,10
				Quant. =>		111,60	Preço Total =>	1.238,76

4.2.1.2			VIGAS - VERGAS E CONTRAVERGAS					31.066,63
4.2.1.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	060800	GOINFRA	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO	608	m³	1,0000000	55,25	55,25
Insumo	2149	GOINFRA	VIBRADOR 2 HP COM MANGOTE 32MM E MANGUEIRA DE 5M (MANUTENÇÃO E	Material	un	0,0468000	2,35	0,10
Insumo	0025	GOINFRA	OFICIAL "B"	Mão de Obra	H	1,9348000	23,41	45,29
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6446000	15,30	9,86
				MO sem LS	55,15	LS =>	MO com LS =>	55,15
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	55,25
				Quant. =>		10,60	Preço Total =>	585,65

4.2.1.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	060524	GOINFRA	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	605	m³	1,0000000	599,76	599,76
Insumo	2666	GOINFRA	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA	Material	m³	1,0200000	588,00	599,76

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA FEIRA COBERTA
LOCAL: QUADRA 50, LOTE Nº02
MUNICÍPIO: CACHOEIRA DE GOIÁS

DATA: 30/08/2025
REVISÃO: 00
PRAZO: 08 MESES

ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%
BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%

MO sem LS
Valor do BDI

LS =>

MO com LS =>
Valor com BDI =>

599,76

Quant. => 10,60 Preço Total => 6.357,45

4.2.1.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	051045	GOINFRA	TAXA DE BOMBEAMENTO CONCRETO MÍNIMO - 10 M3 (O.C.)	510	m³	1,00000000	55,28	55,28
Insumo	1179	GOINFRA	TAXA DE BOMBEAMENTO	Material	m³	1,00000000	55,28	55,28

MO sem LS
Valor do BDI

LS =>

MO com LS =>
Valor com BDI =>

55,28

Quant. => 10,60 Preço Total => 585,96

4.2.1.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	050250	GOINFRA	TRAÇO DE CONCRETO	502	Un	1,00000000	1.486,62	1.486,62
Insumo	2756	GOINFRA	TRAÇO DE CONCRETO	Material	un	1,00000000	1.486,62	1.486,62

MO sem LS
Valor do BDI

LS =>

MO com LS =>
Valor com BDI =>

1.486,62

Quant. => 1,00 Preço Total => 1.486,62

4.2.1.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	050251	GOINFRA	CORPO DE PROVA	502	Un	1,00000000	15,00	15,00
Insumo	2757	GOINFRA	CORPO DE PROVA	Material	un	1,00000000	15,00	15,00

MO sem LS
Valor do BDI

LS =>

MO com LS =>
Valor com BDI =>

15,00

Quant. => 16,00 Preço Total => 240,00

4.2.1.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	060209	GOINFRA	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM-VIGA/PILAR U=4V -	602	m²	1,00000000	85,59	85,59
Insumo	1863	GOINFRA	PREGO 18x30	Material	Kg	0,19700000	21,16	4,16
Insumo	0105	GOINFRA	ARAME GALVANIZADO Nº 14 BWG	Material	Kg	0,01800000	16,78	0,30
Insumo	1696	GOINFRA	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,20X1,10 M	Material	m²	0,34400000	31,81	10,94
Insumo	0010	GOINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,26000000	23,41	29,49
Insumo	2439	GOINFRA	AÇO CA-50 10,0 MM (3/8")	Material	Kg	0,35400000	6,91	2,44
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,35000000	15,30	20,65
Insumo	2380	GOINFRA	ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO)	Material	m	1,26700000	4,19	5,30
Insumo	2023	GOINFRA	TABUA PARA FORMA (30CM)	Material	m	0,75500000	12,78	9,64
Insumo	1263	GOINFRA	DESMOLDANTE PARA CONCRETO	Material	l	0,15000000	13,43	2,01
Insumo	2133	GOINFRA	VIGOTA DE MADEIRA 6x12	Material	m	0,02200000	30,12	0,66

MO sem LS 50,14
Valor do BDI

LS =>

MO com LS =>
Valor com BDI =>

50,14
85,59

Quant. => 78,49 Preço Total => 6.717,95

4.2.1.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	052014	GOINFRA	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	520	Kg	1,00000000	12,01	12,01
Insumo	2448	GOINFRA	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Material	Kg	1,10000000	8,11	8,92
Insumo	0102	GOINFRA	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Material	Kg	0,02000000	14,40	0,28
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,07000000	16,97	1,18
Insumo	0006	GOINFRA	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,07000000	23,41	1,63

MO sem LS 2,81
Valor do BDI

LS =>

MO com LS =>
Valor com BDI =>

2,81
12,01

Quant. => 230,20 Preço Total => 2.764,70

4.2.1.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	052003	GOINFRA	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	520	Kg	1,00000000	11,15	11,15

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA FEIRA COBERTA
LOCAL: QUADRA 50, LOTE Nº02
MUNICÍPIO: CACHOEIRA DE GOIÁS

DATA: 30/08/2025
REVISÃO: 00
PRAZO: 08 MESES

ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%
BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%

Insumo	2437	GOINFRA	AÇO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	Material	Kg	1,1000000	6,96	7,65
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0800000	16,97	1,35
Insumo	0006	GOINFRA	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,0800000	23,41	1,87
Insumo	0102	GOINFRA	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Material	Kg	0,0200000	14,40	0,28

MO sem LS 3,22 LS => MO com LS => 3,22
Valor do BDI Valor com BDI => 11,15
Quant. => 5,50 Preço Total => 61,32

4.2.1.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	052004	GOINFRA	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	520	Kg	1,0000000	11,14	11,14
Insumo	0102	GOINFRA	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Material	Kg	0,0200000	14,40	0,28
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0800000	16,97	1,35
Insumo	2438	GOINFRA	AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Material	Kg	1,1000000	6,95	7,64
Insumo	0006	GOINFRA	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,0800000	23,41	1,87

MO sem LS 3,22 LS => MO com LS => 3,22
Valor do BDI Valor com BDI => 11,14
Quant. => 498,20 Preço Total => 5.549,94

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	052005	GOINFRA	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	520	Kg	1,0000000	11,10	11,10
Insumo	2439	GOINFRA	AÇO CA-50 10,0 MM (3/8")	Material	Kg	1,1000000	6,91	7,60
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0800000	16,97	1,35
Insumo	0102	GOINFRA	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Material	Kg	0,0200000	14,40	0,28
Insumo	0006	GOINFRA	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,0800000	23,41	1,87

MO sem LS 3,22 LS => MO com LS => 3,22
Valor do BDI Valor com BDI => 11,10
Quant. => 419,40 Preço Total => 4.655,34

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	060010	GOINFRA	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	600	m³	1,0000000	2.677,54	2.677,54
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	5,8032000	15,30	88,78
Insumo	2497	GOINFRA	BRITA Nº 2	Material	m³	0,6270000	152,44	95,57
Insumo	0102	GOINFRA	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Material	Kg	2,6693000	14,40	38,43
Insumo	2804	GOINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,8090000	158,20	127,98
Insumo	0010	GOINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	5,9860000	23,41	140,13
Insumo	2386	GOINFRA	BRITA Nº 1	Material	m³	0,2090000	158,06	33,03
Insumo	0032	GOINFRA	OPERADOR DE BETONEIRA	Mão de Obra	H	0,6448000	18,36	11,83
Insumo	2448	GOINFRA	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Material	Kg	25,8137000	8,11	209,34
Insumo	0006	GOINFRA	ARMADOR	Mão de Obra	H	10,4427000	23,41	244,46
Insumo	1861	GOINFRA	PREGO 18x24	Material	Kg	1,1140000	20,15	22,44
Insumo	2023	GOINFRA	TABUA PARA FORMA (30CM)	Material	m	22,8220000	12,78	291,66
Insumo	0025	GOINFRA	OFICIAL "B"	Mão de Obra	H	1,9348000	23,41	45,29
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	16,6907000	16,97	283,24
Insumo	2426	GOINFRA	ARAME GALVANIZADO Nº 12 BWG	Material	Kg	0,4900000	16,33	8,00
Insumo	2437	GOINFRA	AÇO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	Material	Kg	121,0000000	6,96	842,16
Insumo	1215	GOINFRA	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	320,0000000	0,61	195,20

MO sem LS 813,73 LS => MO com LS => 813,73
Valor do BDI Valor com BDI => 2.677,54
Quant. => 0,77 Preço Total => 2.061,70

4.2.1.3			LAJES					16.962,25
---------	--	--	-------	--	--	--	--	-----------

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA FEIRA COBERTA
LOCAL: QUADRA 50, LOTE Nº02
MUNICÍPIO: CACHOEIRA DE GOIÁS

DATA: 30/08/2025
REVISÃO: 00
PRAZO: 08 MESES

ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%
BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%

4.2.1.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	060800	GOINFRA	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO	608	m³	1,0000000	55,25	55,25
Insumo	2149	GOINFRA	VIBRADOR 2 HP COM MANGOTE 32MM E MANGUEIRA DE 5M (MANUTENÇÃO E	Material	un	0,0468000	2,35	0,10
Insumo	0025	GOINFRA	OFICIAL "B"	Mão de Obra	H	1,9348000	23,41	45,29
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6446000	15,30	9,86
				MO sem LS	55,15	LS =>	MO com LS =>	55,15
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	55,25
				Quant. =>		7,00	Preço Total =>	386,75
4.2.1.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	060525	GOINFRA	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30 MPA (O.C.)	605	m³	1,0000000	616,92	616,92
Insumo	2667	GOINFRA	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30 MPA	Material	m³	1,0200000	604,83	616,92
				MO sem LS		LS =>	MO com LS =>	
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	616,92
				Quant. =>		7,00	Preço Total =>	4.318,44
4.2.1.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	051045	GOINFRA	TAXA DE BOMBEAMENTO CONCRETO MÍNIMO - 10 M3 (O.C.)	510	m³	1,0000000	55,28	55,28
Insumo	1179	GOINFRA	TAXA DE BOMBEAMENTO	Material	m³	1,0000000	55,28	55,28
				MO sem LS		LS =>	MO com LS =>	
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	55,28
				Quant. =>		7,00	Preço Total =>	386,96
4.2.1.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	050250	GOINFRA	TRAÇO DE CONCRETO	502	Un	1,0000000	1.486,62	1.486,62
Insumo	2756	GOINFRA	TRAÇO DE CONCRETO	Material	un	1,0000000	1.486,62	1.486,62
				MO sem LS		LS =>	MO com LS =>	
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	1.486,62
				Quant. =>		1,00	Preço Total =>	1.486,62
4.2.1.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	050251	GOINFRA	CORPO DE PROVA	502	Un	1,0000000	15,00	15,00
Insumo	2757	GOINFRA	CORPO DE PROVA	Material	un	1,0000000	15,00	15,00
				MO sem LS		LS =>	MO com LS =>	
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	15,00
				Quant. =>		11,00	Preço Total =>	165,00
4.2.1.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	061106	GOINFRA	ESCORAMENTO, MONTAGEM E DESFORMA DA LAJE "TRELIÇADA" - U=1 VEZ	611	m²	1,0000000	52,46	52,46
Insumo	1862	GOINFRA	PREGO 19x27	Material	Kg	0,0603000	23,04	1,38
Insumo	0010	GOINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,2971000	23,41	6,95
Insumo	1968	GOINFRA	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	Material	m	1,1852000	6,29	7,45
Insumo	2380	GOINFRA	ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO)	Material	m	3,1232000	4,19	13,08
Insumo	1967	GOINFRA	RIPAO DE MADEIRA 15 CM	Material	m	2,0253000	7,21	14,60
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,5308000	16,97	9,00
				MO sem LS	15,95	LS =>	MO com LS =>	15,95
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	52,46
				Quant. =>		47,20	Preço Total =>	2.476,11
4.2.1.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	00118	Próprio	ADAPTADO DA GOINFRA CIVIL (061101) - LAJE PRE-MOLDADA, TIPO FORRO -	611	m²	1,0000000	155,30	155,30
Composiçã	061106	GOINFRA	ESCORAMENTO, MONTAGEM E DESFORMA DA LAJE "TRELIÇADA" - U=1 VEZ	611	m²	1,0000000	52,46	52,46
Insumo	1862	GOINFRA	PREGO 19x27	Material	Kg	0,0300000	23,04	0,69
Insumo	0025	GOINFRA	OFICIAL "B"	Mão de Obra	H	0,4658000	23,41	10,90

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA FEIRA COBERTA
LOCAL: QUADRA 50, LOTE Nº02
MUNICÍPIO: CACHOEIRA DE GOIÁS

DATA: 30/08/2025
REVISÃO: 00
PRAZO: 08 MESES

ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%
BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%

Insumo	1968	GOINFRA	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	Material	m	0,9700000	6,29	6,10
Insumo	1673	GOINFRA	LAJE VOLTERRANA (CONVENCIONAL) PRE-MOLDADA COM EPS PARA FORRO	Material	m²	1,0000000	53,75	53,75
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7259000	15,30	11,10
Insumo	2437	GOINFRA	AÇO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	Material	Kg	1,8900000	6,96	13,15
Insumo	2023	GOINFRA	TABUA PARA FORMA (30CM)	Material	m	0,5600000	12,78	7,15
				MO sem LS	37,95	LS =>	MO com LS =>	37,95
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	155,30
				Quant. =>		47,20	Preço Total =>	7.330,16
4.2.1.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	052014	GOINFRA	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	520	Kg	1,0000000	12,01	12,01
Insumo	2448	GOINFRA	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Material	Kg	1,1000000	8,11	8,92
Insumo	0102	GOINFRA	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Material	Kg	0,0200000	14,40	0,28
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0700000	16,97	1,18
Insumo	0006	GOINFRA	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,0700000	23,41	1,63
				MO sem LS	2,81	LS =>	MO com LS =>	2,81
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	12,01
				Quant. =>		9,00	Preço Total =>	108,09
4.2.1.3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	052004	GOINFRA	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	520	Kg	1,0000000	11,14	11,14
Insumo	0102	GOINFRA	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Material	Kg	0,0200000	14,40	0,28
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0800000	16,97	1,35
Insumo	2438	GOINFRA	AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Material	Kg	1,1000000	6,95	7,64
Insumo	0006	GOINFRA	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,0800000	23,41	1,87
				MO sem LS	3,22	LS =>	MO com LS =>	3,22
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	11,14
				Quant. =>		27,30	Preço Total =>	304,12
4.2.2			ESTRUTURA METÁLICA					275.669,46
4.2.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	150204	GOINFRA	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36	1502	Kg	1,0000000	17,22	17,22
Insumo	1326	GOINFRA	ESTRUTURA METALICA MR250 / ASTM A36 - COTAÇÃO (FABRICAÇÃO E	Material	Kg	1,1000000	15,66	17,22
				MO sem LS		LS =>	MO com LS =>	
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	17,22
				Quant. =>		16.008,68	Preço Total =>	275.669,46
4.3			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS					59.268,80
4.3.1			ALVENARIAS					13.491,59
4.3.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	103344	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL	Alvenaria de Vedação	m²	1,0000000	91,19	91,19
Composiçã	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA	Argamassas	m³	0,0122000	565,95	6,90
Insumo	00044466	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUR0S	Material	UN	18,1400000	2,92	52,96
Insumo	0004	GOINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,9600000	23,41	22,47
Insumo	00034558	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D =	Material	M	0,4200000	2,59	1,08
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4800000	15,30	7,34
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0100000	44,86	0,44
				MO sem LS	30,81	LS =>	MO com LS =>	30,81
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	91,19
				Quant. =>		142,16	Preço Total =>	12.963,57
4.3.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	93203	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE	Verças, contravergas e	M	1,0000000	10,73	10,73
Insumo	00038124	SINAPI	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	Material	UN	0,4100000	22,90	9,38

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA FEIRA COBERTA
LOCAL: QUADRA 50, LOTE Nº02
MUNICÍPIO: CACHOEIRA DE GOIÁS

DATA: 30/08/2025
REVISÃO: 00
PRAZO: 08 MESES

ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%
BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%

Insumo	0004	GOINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra		H	0,0580000	23,41	1,35
				MO sem LS	1,35	LS =>		MO com LS =>	1,35
				Valor do BDI				Valor com BDI =>	10,73
				Quant. =>			49,21	Preço Total =>	528,02

4.3.2			DIVISÓRIAS E FECHAMENTOS						45.777,21
4.3.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	160910	GOINFRA	FECHAMENTO LATERAL COM TELHA METÁLICA COM PINTURA	1609		m²	1,0000000	102,66	102,66
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,3500000	16,97	5,93
Insumo	2411	GOINFRA	PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE 1/4"X3/4"C/ARRUELA	Material		un	4,0000000	0,37	1,48
Insumo	0025	GOINFRA	OFICIAL "B"	Mão de Obra		H	0,3500000	23,41	8,19
Insumo	2302	GOINFRA	TELHA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA 0,5MM DA PERFILOR OU	Material		m²	1,1000000	79,15	87,06
				MO sem LS	14,12	LS =>		MO com LS =>	14,12
				Valor do BDI				Valor com BDI =>	102,66
				Quant. =>			373,97	Preço Total =>	38.391,76

4.3.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	C4494	SEINFRA	DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO -			m²	1,0000000	272,64	272,64
Insumo	I8319	SEINFRA	DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO	Material		m²	1,0000000	272,64	272,64
				MO sem LS		LS =>		MO com LS =>	
				Valor do BDI				Valor com BDI =>	272,64
				Quant. =>			7,91	Preço Total =>	2.156,58

4.3.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	100500	GOINFRA	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (MODELO TACO CHINÊS)	10		m²	1,0000000	184,44	184,44
Insumo	0104	GOINFRA	AREIA MÉDIA	Material		m³	0,0049000	175,78	0,86
Insumo	1215	GOINFRA	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material		Kg	2,1300000	0,61	1,29
Insumo	2984	GOINFRA	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO - TIPO TACO CHINÊS	Material		m²	1,0000000	124,19	124,19
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra		H	1,3500000	15,30	20,65
Insumo	0004	GOINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra		H	1,6000000	23,41	37,45
				MO sem LS	58,10	LS =>		MO com LS =>	58,10
				Valor do BDI				Valor com BDI =>	184,44
				Quant. =>			28,35	Preço Total =>	5.228,87

4.4			IMPERMEABILIZAÇÕES						2.864,59
4.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	121101	GOINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO VIGA BALDRAME COM 4 DEMÃOS DE EMULSÃO	1211		m²	1,0000000	17,18	17,18
Insumo	1540	GOINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE D'ÁGUA REF.: NEUTROL (ISOL 2) / IGOL 2 OU	Material		l	1,0000000	14,39	14,39
Insumo	0025	GOINFRA	OFICIAL "B"	Mão de Obra		H	0,1067000	23,41	2,49
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra		H	0,0200000	15,30	0,30
				MO sem LS	2,79	LS =>		MO com LS =>	2,79
				Valor do BDI				Valor com BDI =>	17,18
				Quant. =>			166,74	Preço Total =>	2.864,59

4.5			COBERTURA						141.901,20
4.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	160971	GOINFRA	COBERTURA COM TELHA TERMOACUSTICA TRAPEZOIDAL NÚCLEO PIR 30MM	1609		m²	1,0000000	209,22	209,22

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA FEIRA COBERTA
LOCAL: QUADRA 50, LOTE Nº02
MUNICÍPIO: CACHOEIRA DE GOIÁS

DATA: 30/08/2025
REVISÃO: 00
PRAZO: 08 MESES

ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%
BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%

Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0620000	16,97	1,05
Insumo	2291	GOINFRA	PINO RETO COM PORCA (5X16 300 MM)	Material	un	4,1500000	1,80	7,47
Insumo	2301	GOINFRA	TELHA TERMOACUSTICA EM AÇO GALVALUME, FACE SUPERIOR	Material	m²	1,1460000	172,62	197,82
Insumo	0015	GOINFRA	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	Mão de Obra	H	0,0560000	23,41	1,31
Insumo	1225	GOINFRA	CONJUNTO VEDAÇÃO (ARRUELA E BUCHA) PARA TELHA FIBROCIMENTO	Material	un	4,1500000	0,38	1,57
				MO sem LS	2,36	LS =>	MO com LS =>	2,36
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	209,22
						Quant. =>	602,24	Preço Total =>
								126.000,65

4.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	160602	GOINFRA	RUFO / CONTRA RUFO DE CHAPA GALVANIZADA Nº 26 DESENVOLVIMENTO 40	1606	m	1,0000000	39,63	39,63
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5000000	15,30	7,65
Insumo	0004	GOINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	23,41	11,70
Insumo	1862	GOINFRA	PREGO 19x27	Material	Kg	0,0145000	23,04	0,33
Insumo	2379	GOINFRA	CHAPA GALVANIZADA 40 CM (Nº 26)	Material	m	1,1000000	18,14	19,95
				MO sem LS	19,35	LS =>	MO com LS =>	19,35
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	39,63
						Quant. =>	127,45	Preço Total =>
								5.050,84

4.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	160601	GOINFRA	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº 26 DESENVOLVIMENTO 60 CM	1606	m	1,0000000	63,80	63,80
Insumo	1234	GOINFRA	CHAPA GALVANIZADA 60 CM (Nº 26)	Material	m	1,0000000	26,83	26,83
Insumo	0020	GOINFRA	CALHEIRO	Mão de Obra	H	1,7000000	21,75	36,97
				MO sem LS	36,97	LS =>	MO com LS =>	36,97
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	63,80
						Quant. =>	72,34	Preço Total =>
								4.615,29

4.5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9077	ORSE	Cumeeira termoacústica (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL Nº	Telhamento	m	1,0000000	152,95	152,95
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2400000	15,30	3,67
Insumo	0010	GOINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,2400000	23,41	5,61
Insumo	9363	ORSE	Cumeeira termoacustica	Material	m	1,0000000	143,67	143,67

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2400000	15,30	3,67
Insumo	0010	GOINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,2400000	23,41	5,61
Insumo	9363	ORSE	Cumeeira termoacustica	Material	m	1,0000000	143,67	143,67
				MO sem LS	9,28	LS =>	MO com LS =>	9,28
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	152,95
						Quant. =>	36,17	Preço Total =>
								5.532,20

4.5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	201410	GOINFRA	MOLDURA TIPO "U" INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA	2014	m²	1,0000000	71,22	71,22
Insumo	1221	GOINFRA	CAL HIDRATADA	Material	Kg	7,9615000	0,90	7,16
Insumo	0004	GOINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,3230000	23,41	30,97
Insumo	0104	GOINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0530000	175,78	9,31
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,2930000	15,30	19,78
Insumo	1215	GOINFRA	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	6,5620000	0,61	4,00
				MO sem LS	50,75	LS =>	MO com LS =>	50,75
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	71,22

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDIOBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA FEIRA COBERTA
LOCAL: QUADRA 50, LOTE Nº02
MUNICÍPIO: CACHOEIRA DE GOIÁSDATA: 30/08/2025
REVISÃO: 00
PRAZO: 08 MESESENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%
BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%

Quant. =>						9,86	Preço Total =>	702,22
4.6			ESQUADRIAS					17.602,31
4.6.1			ESQUADRIAS METÁLICAS					14.635,15
4.6.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	180122	GOINFRA	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO COM ACABAMENTO EM PINTURA	1801	m²	1,00000000	899,24	899,24
Insumo	1215	GOINFRA	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	3,79560000	0,61	2,31
Insumo	0104	GOINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,01080000	175,78	1,89
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,08600000	15,30	16,61
Insumo	2993	GOINFRA	JANELA MAXIM AR EM ALUMÍNIO COM ACABAMENTO EM PINTURA	Material	m²	1,00000000	846,30	846,30
Insumo	0004	GOINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,37270000	23,41	32,13
				MO sem LS	48,74	LS =>	MO com LS =>	48,74
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	899,24
Quant. =>						2,40	Preço Total =>	2.158,17
4.6.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	180120	GOINFRA	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 02 FOLHAS DE VIDRO, COM ACABAMENTO	1801	m²	1,00000000	620,74	620,74
Insumo	1215	GOINFRA	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	3,79560000	0,61	2,31
Insumo	2992	GOINFRA	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO COM ACABAMENTO EM PINTURA	Material	m²	1,00000000	567,80	567,80
Insumo	0104	GOINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,01080000	175,78	1,89
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,08600000	15,30	16,61
Insumo	0004	GOINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,37270000	23,41	32,13
				MO sem LS	48,74	LS =>	MO com LS =>	48,74
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	620,74
Quant. =>						1,80	Preço Total =>	1.117,33
4.6.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	180124	GOINFRA	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO, 01 FOLHA VENEZIANA, ACABAMENTO EM	1801	m²	1,00000000	688,86	688,86
Insumo	1215	GOINFRA	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	5,00000000	0,61	3,05
Insumo	0104	GOINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,01430000	175,78	2,51
Insumo	2995	GOINFRA	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM ACABAMENTO EM PINTURA	Material	m²	1,00000000	637,59	637,59
Insumo	0004	GOINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,29950000	23,41	30,42
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,99950000	15,30	15,29
				MO sem LS	45,71	LS =>	MO com LS =>	45,71
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	688,86
Quant. =>						11,77	Preço Total =>	8.107,88
4.6.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	100874	SINAPI	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Louças e Metais	UN	1,00000000	309,52	309,52
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,29880000	15,30	4,57
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,94850000	23,41	22,20
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR	Material	UN	6,00000000	18,49	110,94
Insumo	00036204	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM,	Material	UN	1,00000000	171,81	171,81
				MO sem LS	26,77	LS =>	MO com LS =>	26,77
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	309,52
Quant. =>						4,00	Preço Total =>	1.238,08
4.6.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	30.04.060	CPOS/CDHU	REVESTIMENTO EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL PARA PROTEÇÃO DE	30,04	m	1,00000000	559,36	559,36
Insumo		CPOS/CDHU	REVESTIMENTO EM AÇO INOXIDÁVEL AISI304, LIGA18,8 EM CHAPA 20 COM	Material	m²	0,40000000	1.398,41	559,36
				MO sem LS		LS =>	MO com LS =>	
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	559,36

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA FEIRA COBERTA
LOCAL: QUADRA 50, LOTE Nº02
MUNICÍPIO: CACHOEIRA DE GOIÁS

DATA: 30/08/2025
REVISÃO: 00
PRAZO: 08 MESES

ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%
BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%

						Quant. =>	3.60	Preço Total =>		2.013,69
4.6.2			ESQUADRIAS ESPECIAIS							922,77
4.6.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã	1090014	CAERN	PORTA EM PVC PARA DIVISÓRIA COM GUARNIÇÕES REGULÁVEIS, INCLUSIVE	10900		m²	1,00000000	244,12	244,12	
Insumo	16743	SEINFRA	PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,80 X 2,10)M INCLUS. FECHADURA, DOBRADIÇA	Material		UN	0,5952400	410,13	244,12	
				MO sem LS		LS =>		MO com LS =>		
				Valor do BDI				Valor com BDI =>	244,12	
						Quant. =>	3.78	Preço Total =>		922,77
4.6.3			VIDROS							2.044,39
4.6.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã	9718	ORSE	ESPELHO DE CRISTAL 4MM COM MOLDURA DE ALUMÍNIO (ADAPTADO)	Espelhos		m²	1,00000000	571,06	571,06	
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	10088	ORSE	Espelho de cristal 4mm com moldura de alumínio	Material		m²	1,00000000	559,45	559,45	
Insumo	0004	GOINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra		H	0,30000000	23,41	7,02	
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra		H	0,30000000	15,30	4,59	
Detalhamento de Cálculo ORSE										
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	10088	ORSE	Espelho de cristal 4mm com moldura de alumínio	Material		m²	1,00000000	559,45	559,45	
Insumo	0004	GOINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra		H	0,30000000	23,41	7,02	
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra		H	0,30000000	15,30	4,59	
				MO sem LS	11,61	LS =>		MO com LS =>	11,61	
				Valor do BDI				Valor com BDI =>	571,06	
						Quant. =>	3.58	Preço Total =>		2.044,39
4.7			REVESTIMENTOS DE PAREDES							21.294,28
4.7.1			REVESTIMENTO ARGAMASSADOS							11.234,50
4.7.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã	200201	GOINFRA	EMBOÇO (1CI)	2002		m²	1,00000000	24,28	24,28	
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra		H	0,4501000	15,30	6,88	
Insumo	0104	GOINFRA	AREIA MÉDIA	Material		m³	0,0255000	175,78	4,48	
Insumo	1215	GOINFRA	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material		Kg	7,6650000	0,61	4,67	
Insumo	0004	GOINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra		H	0,3528000	23,41	8,25	
				MO sem LS	15,13	LS =>		MO com LS =>	15,13	
				Valor do BDI				Valor com BDI =>	24,28	
						Quant. =>	120,39	Preço Total =>		2.923,06
4.7.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã	200101	GOINFRA	CHAPISCO COMUM	2001		m²	1,00000000	6,05	6,05	
Insumo	0004	GOINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra		H	0,0907000	23,41	2,12	
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra		H	0,1077000	15,30	1,64	
Insumo	0104	GOINFRA	AREIA MÉDIA	Material		m³	0,0052000	175,78	0,91	
Insumo	1215	GOINFRA	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material		Kg	2,2700000	0,61	1,38	
				MO sem LS	3,76	LS =>		MO com LS =>	3,76	
				Valor do BDI				Valor com BDI =>	6,05	
						Quant. =>	323,69	Preço Total =>		1.958,32
4.7.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã	200504	GOINFRA	REBOCO PAULISTA A13 (1 CALH	2005		m²	1,00000000	31,25	31,25	
Insumo	1215	GOINFRA	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material		Kg	2,1000000	0,61	1,28	
Insumo	0104	GOINFRA	AREIA MÉDIA	Material		m³	0,0255000	175,78	4,48	
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra		H	0,5632000	15,30	8,61	
Insumo	1221	GOINFRA	CAL HIDRATADA	Material		Kg	5,1030000	0,90	4,59	

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDIOBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA FEIRA COBERTA
LOCAL: QUADRA 50, LOTE Nº02
MUNICÍPIO: CACHOEIRA DE GOIÁSDATA: 30/08/2025
REVISÃO: 00
PRAZO: 08 MESESENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%
BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%

Insumo	0004	GOINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra		H	0,5250000	23,41	12,29
				MO sem LS	20,90	LS =>		MO com LS =>	20,90
				Valor do BDI				Valor com BDI =>	31,25
				Quant. =>	203.30	Preço Total =>	6.353,12		
4.7.2			REVESTIMENTO CERÂMICOS						10.059,78
4.7.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	201302	GOINFRA	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	2013		m²	1,0000000	83,56	83,56
Insumo	0028	GOINFRA	AZULEJISTA	Mão de Obra		H	0,5807000	23,41	13,59
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra		H	0,9494000	15,30	14,52
Insumo	2390	GOINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE - ACII	Material		Kg	7,5000000	1,34	10,05
Insumo	2787	GOINFRA	CERÂMICA 30X40 (DIMENSÃO APROXIMADA) - REVESTIMENTO DE PAREDE	Material		m²	1,0500000	42,21	44,32
Insumo	2690	GOINFRA	ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO	Material		Kg	0,1464000	7,44	1,08
				MO sem LS	28,11	LS =>		MO com LS =>	28,11
				Valor do BDI				Valor com BDI =>	83,56
				Quant. =>	120.39	Preço Total =>	10.059,78		
4.8			REVESTIMENTOS DE PISO						74.044,43
4.8.1			PAVIMENTAÇÃO INTERNA						61.668,01
4.8.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	220107	GOINFRA	LASTRO DE BRITA PARA PISO - (OBRAS CIVIS)	2201		m³	1,0000000	228,40	228,40
Insumo	2386	GOINFRA	BRITA Nº 1	Material		m³	0,6000000	158,06	94,83
Insumo	2387	GOINFRA	BRITA Nº 0	Material		m³	0,6000000	174,44	104,66
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra		H	1,8900000	15,30	28,91
				MO sem LS	28,91	LS =>		MO com LS =>	28,91
				Valor do BDI				Valor com BDI =>	228,40
				Quant. =>	32.75	Preço Total =>	7.480,10		
4.8.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE	Pavimento Rígido de		m²	1,0000000	2,23	2,23
Insumo	0004	GOINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra		H	0,0049100	23,41	0,11
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra		H	0,0058900	15,30	0,09
Insumo	00042408	SINAPI	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	Material		m²	1,1280000	1,80	2,03
				MO sem LS	0,20	LS =>		MO com LS =>	0,20
				Valor do BDI				Valor com BDI =>	2,23
				Quant. =>	327.47	Preço Total =>	730,25		
4.8.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101747	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM.	Pisos		m²	1,0000000	85,82	85,82
Composição	95282	SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A	Custos Horários		CHP	0,0070000	9,51	0,06
Insumo	2688	GOINFRA	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=20 MPA	Material		m³	0,0814000	572,57	46,60
Insumo	00043146	SINAPI	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	Material		KG	4,0000000	8,96	35,84
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra		H	0,0466000	15,30	0,71
Insumo	0004	GOINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra		H	0,1119000	23,41	2,61
				MO sem LS	3,32	LS =>		MO com LS =>	3,32
				Valor do BDI				Valor com BDI =>	85,82
				Quant. =>	327.47	Preço Total =>	28.103,47		
4.8.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97097	SINAPI	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE	Radier, Piso de Concreto		m²	1,0000000	37,96	37,96
Composição	95282	SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A	Custos Horários		CHP	0,0070000	9,51	0,06
Insumo	00043146	SINAPI	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	Material		KG	4,0000000	8,96	35,84
Insumo	0004	GOINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra		H	0,0880000	23,41	2,06
				MO sem LS	2,06	LS =>		MO com LS =>	2,06

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDIOBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA FEIRA COBERTA
LOCAL: QUADRA 50, LOTE Nº02
MUNICÍPIO: CACHOEIRA DE GOIÁSDATA: 30/08/2025
REVISÃO: 00
PRAZO: 08 MESES
ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%
BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%

Valor do BDI					Valor com BDI =>		37,96	
Quant. =>					327.47	Preço Total =>	12.430,76	
4.8.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97089	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE	Radier, Piso de Concreto	KG	1,0000000	12,66	12,66
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0130000	16,97	0,22
Insumo	00042407	SINAPI	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS	Material	M	0,5560000	5,20	2,89
Insumo	0006	GOINFRA	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,0360000	23,41	0,84
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM	Material	KG	0,0110000	30,60	0,33
Insumo	00039507	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-113, (1,8 KG/M2), DIAMETRO	Material	m²	0,6780000	12,37	8,38
MO sem LS					1,06	LS =>	MO com LS =>	1,06
Valor do BDI							Valor com BDI =>	12,66
Quant. =>					592.36	Preço Total =>	7.499,27	
4.8.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00119	Próprio	ADAPTADO DA GOINFRA CIVIL (220311) - PISO EM PORCELANATO,	2203	m²	1,0000000	120,94	120,94
Insumo	0104	GOINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0243000	175,78	4,27
Insumo	00045190	SINAPI	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU	Material	m²	1,0500000	64,90	68,14
Insumo	2690	GOINFRA	ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO	Material	Kg	0,2409000	7,44	1,79
Insumo	1215	GOINFRA	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	9,7200000	0,61	5,92
Insumo	0028	GOINFRA	AZULEJISTA	Mão de Obra	H	0,6711000	23,41	15,71
Insumo	2390	GOINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE - ACII	Material	Kg	7,5000000	1,34	10,05
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,9846000	15,30	15,06
MO sem LS					30,77	LS =>	MO com LS =>	30,77
Valor do BDI							Valor com BDI =>	120,94
Quant. =>					32.56	Preço Total =>	3.937,80	
4.8.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	220101	GOINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO	2201	m²	1,0000000	38,56	38,56
Insumo	0032	GOINFRA	OPERADOR DE BETONEIRA	Mão de Obra	H	0,1109000	18,36	2,03
Insumo	2386	GOINFRA	BRITA Nº 1	Material	m³	0,0220000	158,06	3,47
Insumo	2804	GOINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0350000	158,20	5,53
Insumo	1215	GOINFRA	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	11,0000000	0,61	6,71
Insumo	0004	GOINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1722000	23,41	4,03
Insumo	2497	GOINFRA	BRITA Nº 2	Material	m³	0,0220000	152,44	3,35
Insumo	1973	GOINFRA	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSA E	Material	Kg	1,0000000	7,20	7,20
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4079000	15,30	6,24
MO sem LS					12,30	LS =>	MO com LS =>	12,30
Valor do BDI							Valor com BDI =>	38,56
Quant. =>					32.56	Preço Total =>	1.255,51	
4.8.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	041013	GOINFRA	APILOAMENTO MECÂNICO	410	m²	1,0000000	7,09	7,09
Insumo	5002	GOINFRA	COMPACTADOR MECÂNICO DE SOLO DE PERCUSSÃO (SOQUETE) À	Material	h	0,2142000	9,72	2,08
Insumo	0004	GOINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2142000	23,41	5,01
MO sem LS					5,01	LS =>	MO com LS =>	5,01
Valor do BDI							Valor com BDI =>	7,09
Quant. =>					32.56	Preço Total =>	230,85	
4.8.2			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA					10.860,60
4.8.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	220100	GOINFRA	PASSEIO PROTECAO EM CONC.DESEMPEN.5 CM 1 - INCLUSIVE LASTRO,	2201	m²	1,0000000	90,41	90,41
Insumo	2386	GOINFRA	BRITA Nº 1	Material	m³	0,0265000	158,06	4,18
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,8222000	15,30	27,87

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDIOBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA FEIRA COBERTA
LOCAL: QUADRA 50, LOTE Nº02
MUNICÍPIO: CACHOEIRA DE GOIÁSDATA: 30/08/2025
REVISÃO: 00
PRAZO: 08 MESESENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%
BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%

Insumo	0010	GOINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,1497000	23,41	3,50
Insumo	1858	GOINFRA	PONTALETE 3x3"	Material	m	0,7062000	9,21	6,50
Insumo	0032	GOINFRA	OPERADOR DE BETONEIRA	Mão de Obra	H	0,1497000	18,36	2,74
Insumo	0004	GOINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4172000	23,41	9,76
Insumo	1861	GOINFRA	PREGO 18x24	Material	Kg	0,0438000	20,15	0,88
Insumo	1215	GOINFRA	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	23,9350000	0,61	14,60
Insumo	2804	GOINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0603000	158,20	9,53
Insumo	2497	GOINFRA	BRITA Nº 2	Material	m³	0,0265000	152,44	4,03
Insumo	2023	GOINFRA	TABUA PARA FORMA (30CM)	Material	m	0,5142000	12,78	6,57
Insumo	1540	GOINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE D'ÁGUA REF.: NEUTROL (ISOL 2) / IGOL 2 OU	Material	l	0,0175000	14,39	0,25
				MO sem LS	43,87	LS =>	MO com LS =>	43,87
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	90,41
				Quant. =>	77,75	Preço Total =>	7.029,37	

4.8.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	041013	GOINFRA	APILOAMENTO MECÂNICO	410	m³	1,0000000	7,09	7,09
Insumo	5002	GOINFRA	COMPACTADOR MECÂNICO DE SOLO DE PERCUSSÃO (SOQUETE) À	Material	h	0,2142000	9,72	2,08
Insumo	0004	GOINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2142000	23,41	5,01
				MO sem LS	5,01	LS =>	MO com LS =>	5,01
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	7,09
				Quant. =>	77,75	Preço Total =>	551,24	

4.8.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	221120	GOINFRA	PISO DE BORRACHA COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL)	2211	m²	1,0000000	232,13	232,13
Insumo	1243	GOINFRA	COLA FÓRMICA (1L = 0,83KG)	Material	l	0,1400000	47,54	6,65
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1700000	16,97	2,88
Insumo	1215	GOINFRA	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	13,1600000	0,61	8,02
Insumo	0025	GOINFRA	OFICIAL "B"	Mão de Obra	H	0,1700000	23,41	3,97
Insumo	2796	GOINFRA	PISO DE BORRACHA COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL)	Material	m²	1,0500000	177,33	186,19
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6091000	15,30	9,31
Insumo	0004	GOINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4569000	23,41	10,69
Insumo	0104	GOINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0252000	175,78	4,42
				MO sem LS	26,85	LS =>	MO com LS =>	26,85
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	232,13
				Quant. =>	14,13	Preço Total =>	3.279,99	

4.8.3			PEITORIL, SOLEIRA E RODAPÉ					1.515,82
4.8.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	220920	GOINFRA	SOLEIRA EM GRANITO IMPERMEABILIZADA COM CONTRAPISO (1CI	2209	m²	1,0000000	441,46	441,46
Insumo	0028	GOINFRA	AZULEJISTA	Mão de Obra	H	0,6691000	23,41	15,66
Insumo	1215	GOINFRA	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	10,3400000	0,61	6,30
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,9388000	15,30	14,36
Insumo	2690	GOINFRA	ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO	Material	Kg	0,3200000	7,44	2,38
Insumo	1273	GOINFRA	TINTA EPOXI COM CATALISADOR	Material	l	0,1938000	103,27	20,01
Insumo	0104	GOINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0252000	175,78	4,42
Insumo	1421	GOINFRA	GRANITO POLIDO PARA BANCADA 2 CM	Material	m²	1,0000000	378,33	378,33
				MO sem LS	30,02	LS =>	MO com LS =>	30,02
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	441,46
				Quant. =>	0,97	Preço Total =>	428,21	

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDIOBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA FEIRA COBERTA
LOCAL: QUADRA 50, LOTE Nº02
MUNICÍPIO: CACHOEIRA DE GOIÁSDATA: 30/08/2025
REVISÃO: 00
PRAZO: 08 MESESENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%
BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%

4.8.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	19.01.062	CPOS/CDHU	PEITORIL E/OU SOLEIRA EM GRANITO, ESPESSURA DE 2 CM E LARGURA ATÉ 19,01	19,01	m	1,0000000	168,52	168,52
Insumo	0004	GOINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2700000	23,41	6,32
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2700000	15,30	4,13
Insumo	2692	GOINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO COLA FLEXIVEL (EXTERIOR) - ACIII	Material	Kg	1,0000000	2,10	2,10
Insumo		CPOS/CDHU	REJUNTE FLEXIVEL CORES DIVERSAS, PARA ÁREAS INTERNA E EXTERNA,	Material	kg	0,1620000	7,26	1,17
Insumo		CPOS/CDHU	PEITORIL E/OU SOLEIRA EM GRANITO BOLEADO, COM ESPESSURA DE 2 CM E	Material	m	1,0500000	147,43	154,80
				MO sem LS	10,45	LS =>	MO com LS =>	10,45
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	168,52
						Quant. =>	2,92	Preço Total => 492,07

4.8.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00123	Próprio	ADAPTADO GOINFRA CIVIL (220310) - RODAPÉ H=7CM DE PORCELANATO,	2203	m	1,0000000	12,59	12,59
Insumo	2390	GOINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE - ACII	Material	Kg	0,3080000	1,34	0,41
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1680000	15,30	2,57
Insumo	00045190	SINAPI	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU	Material	m²	0,0735000	64,90	4,77
Insumo	0028	GOINFRA	AZULEJISTA	Mão de Obra	H	0,2000000	23,41	4,68
Insumo	2690	GOINFRA	ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO	Material	Kg	0,0224000	7,44	0,16
				MO sem LS	7,25	LS =>	MO com LS =>	7,25
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	12,59
						Quant. =>	10,52	Preço Total => 132,44

4.8.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	220111	GOINFRA	RODAPE DE CONCRETO POLIDO 7 CM CANTO VIVO	22	M	1,0000000	8,46	8,46
Insumo	2388	GOINFRA	PEDRISCO (DIAM. BRITA 0)	Material	m³	0,0013000	174,44	0,22
Insumo	1215	GOINFRA	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	0,7480000	0,61	0,45
Insumo	2239	GOINFRA	POLIMENTO DE RODAPE (COM POLITRIZ) - COMP. AUXILIAR**	Material	m	1,0000000	1,85	1,85
Insumo	0104	GOINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0014000	175,78	0,24
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1313000	15,30	2,00
Insumo	0004	GOINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1582000	23,41	3,70
				MO sem LS	5,70	LS =>	MO com LS =>	5,70
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	8,46
						Quant. =>	54,74	Preço Total => 463,10

4.9	Código	Banco	FORROS	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.9.1	210515	GOINFRA	GESSO CORRIDO EM TETO	2105	m²	1,0000000	20,70	20,70
Composição								
Insumo	2700	GOINFRA	GESSO EM PÓ	Material	Kg	6,0000000	0,97	5,82
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1600000	16,97	2,71
Insumo	0018	GOINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,5200000	23,41	12,17
				MO sem LS	14,88	LS =>	MO com LS =>	14,88
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	20,70
						Quant. =>	69,73	Preço Total => 1.443,41

4.10	Código	Banco	APARELHOS SANITÁRIOS	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.10.1			LOUÇAS					13.904,68
4.10.1.1	080502	GOINFRA	VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL (1ª LINHA)	805	Un	1,0000000	329,69	5.215,17
Composição								
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	1,8900000	16,97	32,07
Insumo	H264	GOINFRA	VASO SANITARIO CONVENCIONAL	Material	un	1,0000000	253,38	253,38
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,8900000	23,41	44,24
				MO sem LS	76,31	LS =>	MO com LS =>	76,31
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	329,69
						Quant. =>	3,00	Preço Total => 989,07

**COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA FEIRA COBERTA
LOCAL: QUADRA 50, LOTE Nº02
MUNICÍPIO: CACHOEIRA DE GOIÁSDATA: 30/08/2025
REVISÃO: 00
PRAZO: 08 MESESENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%
BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%

4.10.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	080503	GOINFRA	VASO SANITÁRIO PARA PcD SEM ABERTURA FRONTAL (1ª LINHA)	805	un	1,0000000	850,31	850,31
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,8900000	23,41	44,24
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	1,8900000	16,97	32,07
Insumo	H711	GOINFRA	VASO SANITÁRIO PARA PcD SEM ABERTURA FRONTAL	Material	un	1,0000000	774,00	774,00
				MO sem LS	76,31	LS =>	MO com LS =>	76,31
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	850,31
						Quant. =>	2,00	Preço Total => 1.700,62
4.10.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	080601	GOINFRA	MICTORIO DE LOUCA C/SIFAO INTEGRADO	806	Un	1,0000000	440,55	440,55
Insumo	H185	GOINFRA	MICTORIO DE LOUCA SIFONADO	Material	un	1,0000000	369,90	369,90
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	1,7500000	16,97	29,69
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,7500000	23,41	40,96
				MO sem LS	70,65	LS =>	MO com LS =>	70,65
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	440,55
						Quant. =>	2,00	Preço Total => 881,10
4.10.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	080543	GOINFRA	LAVATÓRIO DE CANTO SEM COLUNA	805	un	1,0000000	270,80	270,80
Insumo	H714	GOINFRA	LAVATÓRIO DE CANTO SEM COLUNA	Material	un	1,0000000	204,58	204,58
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	1,6400000	16,97	27,83
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,6400000	23,41	38,39
				MO sem LS	66,22	LS =>	MO com LS =>	66,22
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	270,80
						Quant. =>	2,00	Preço Total => 541,60
4.10.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	080804	GOINFRA	TANQUE DE LOUÇA COM COLUNA TAMANHO MÉDIO - MEDIDAS	808	Un	1,0000000	748,93	748,93
Insumo	H428	GOINFRA	TANQUE DE LOUÇA COM COLUNA TAMANHO MÉDIO - MEDIDAS	Material	un	1,0000000	651,47	651,47
Insumo	H429	GOINFRA	CONJUNTO DE FIXAÇÃO PARA TANQUE	Material	un	1,0000000	19,93	19,93
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	1,9140000	16,97	32,48
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,9140000	23,41	44,80
Insumo	H689	GOINFRA	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	0,7500000	0,34	0,25
				MO sem LS	77,28	LS =>	MO com LS =>	77,28
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	748,93
						Quant. =>	1,00	Preço Total => 748,93
4.10.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	080590	GOINFRA	CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR OVAL MÉDIA	805	Un	1,0000000	117,95	117,95
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,3900000	16,97	6,61
Insumo	H148	GOINFRA	CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR OVAL MÉDIA	Material	un	1,0000000	102,22	102,22
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3900000	23,41	9,12
				MO sem LS	15,73	LS =>	MO com LS =>	15,73
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	117,95
						Quant. =>	3,00	Preço Total => 353,85
4.10.2	Código	Banco	METAIS					6.158,90
4.10.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	230174	GOINFRA	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM	2301	un	1,0000000	85,59	85,59
Insumo	H705	GOINFRA	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM COM PARAFUSOS E BUCHAS PARA	Material	un	1,0000000	71,47	71,47
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,3500000	16,97	5,93
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3500000	23,41	8,19

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA FEIRA COBERTA
LOCAL: QUADRA 50, LOTE Nº02
MUNICÍPIO: CACHOEIRA DE GOIÁS

DATA: 30/08/2025
REVISÃO: 00
PRAZO: 08 MESES
ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%
BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%

MO sem LS 14,12 LS => MO com LS => 14,12
Valor do BDI 85,59 Valor com BDI => 85,59
Quant. => 6,00 Preço Total => 513,54

4.10.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA	Louças e Metais	UN	1,00000000	328,52	328,52
Insumo	00036205	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM,	Material	UN	1,00000000	190,81	190,81
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,94850000	23,41	22,20
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,29880000	15,30	4,57
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR	Material	UN	6,00000000	18,49	110,94
				MO sem LS	26,77	LS =>	MO com LS =>	26,77
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	328,52
				Quant. =>		2,00	Preço Total =>	657,04

4.10.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	230176	GOINFRA	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM	2301	un	1,00000000	159,94	159,94
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,35000000	23,41	8,19
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,35000000	16,97	5,93
Insumo	H706	GOINFRA	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM COM PARAFUSOS E BUCHAS PARA	Material	un	1,00000000	145,82	145,82
				MO sem LS	14,12	LS =>	MO com LS =>	14,12
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	159,94
				Quant. =>		4,00	Preço Total =>	639,76

4.10.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	080573	GOINFRA	TORNEIRA DE MESA PARA PcD COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO	805	un	1,00000000	587,85	587,85
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,20000000	16,97	3,39
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,20000000	23,41	4,68
Insumo	H713	GOINFRA	TORNEIRA DE MESA PARA P.N.E. COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO	Material	un	1,00000000	579,69	579,69
Insumo	H689	GOINFRA	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	0,28000000	0,34	0,09
				MO sem LS	8,07	LS =>	MO com LS =>	8,07
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	587,85
				Quant. =>		2,00	Preço Total =>	1.175,70

4.10.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	080572	GOINFRA	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA	805	un	1,00000000	173,34	173,34
Insumo	H709	GOINFRA	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA	Material	un	1,00000000	165,18	165,18
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,20000000	16,97	3,39
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,20000000	23,41	4,68
Insumo	H689	GOINFRA	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	0,28000000	0,34	0,09
				MO sem LS	8,07	LS =>	MO com LS =>	8,07
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	173,34
				Quant. =>		3,00	Preço Total =>	520,02

4.10.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	080810	GOINFRA	TORNEIRA DE PAREDE PARA TANQUE COM AREJADOR DIÂMETRO DE 1/2" E	808	Un	1,00000000	89,11	89,11
Insumo	H236	GOINFRA	TORNEIRA DE PAREDE COM AREJADOR PARA TANQUE DIAM. 1/2" E 3/4"	Material	un	1,00000000	80,95	80,95
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,20000000	23,41	4,68
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,20000000	16,97	3,39
Insumo	H689	GOINFRA	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	0,28000000	0,34	0,09
				MO sem LS	8,07	LS =>	MO com LS =>	8,07
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	89,11
				Quant. =>		1,00	Preço Total =>	89,11

4.10.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		AGESUL	BEBEDOURO INDUSTRIAL DE COLUNA EM AÇO INOX, CAPACIDADE DE 100	CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,00000000	2.318,63	2.318,63

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA FEIRA COBERTA
LOCAL: QUADRA 50, LOTE Nº02
MUNICÍPIO: CACHOEIRA DE GOIÁS

DATA: 30/08/2025
REVISÃO: 00
PRAZO: 08 MESES
ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%
BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%

Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,5000000	16,97	8,48
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5000000	23,41	11,70
Insumo	1617	AGESUL	BEBEDOURO INDUSTRIAL DE COLUNA EM ACO INOX, CAPACIDADE DE 50	Material	UN	1,0000000	2.298,45	2.298,45
				MO sem LS	20,18	LS =>	MO com LS =>	20,18
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	2.318,63
						Quant. =>	1,00	Preço Total => 2.318,63

4.10.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	080811	GOINFRA	TORNEIRA DE JARDIM COM BICO PARA MANGUEIRA DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	808	Un	1,0000000	81,70	81,70
Insumo	H484	GOINFRA	TORNEIRA DE JARDIM DIAMETRO 1/2 E 3/4" COM BICO	Material	un	1,0000000	73,54	73,54
Insumo	H689	GOINFRA	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	0,2800000	0,34	0,09
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2000000	23,41	4,68
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,2000000	16,97	3,39
				MO sem LS	8,07	LS =>	MO com LS =>	8,07
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	81,70
						Quant. =>	3,00	Preço Total => 245,10

4.10.3			PVC					1.553,63
4.10.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	080526	GOINFRA	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA	805	Un	1,0000000	183,13	183,13
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1500000	23,41	3,51
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1500000	16,97	2,54
Insumo	H586	GOINFRA	ASSENTO EM POLIPROPILENO E INJETADO DE ALTA DURABILIDADE COM	Material	un	1,0000000	177,08	177,08
				MO sem LS	6,05	LS =>	MO com LS =>	6,05
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	183,13
						Quant. =>	5,00	Preço Total => 915,65

4.10.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	080742	GOINFRA	DISPENSER PLÁSTICO PARA SABONETE LIQUIDO OU ALCOOL GEL	807	un	1,0000000	50,52	50,52
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3162000	23,41	7,40
Insumo	2860	GOINFRA	SUPORTE DISPENSER - PARA SABONETE OU ÁLCOOL	Material	un	1,0000000	41,43	41,43
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0996000	16,97	1,69
				MO sem LS	9,09	LS =>	MO com LS =>	9,09
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	50,52
						Quant. =>	3,00	Preço Total => 151,56

4.10.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	080734	GOINFRA	DISPENSER PLASTICO PARA PAPEL TOALHA	807	un	1,0000000	55,79	55,79
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3162000	23,41	7,40
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0996000	16,97	1,69
Insumo	2858	GOINFRA	DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHA	Material	un	1,0000000	46,70	46,70
				MO sem LS	9,09	LS =>	MO com LS =>	9,09
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	55,79
						Quant. =>	3,00	Preço Total => 167,37

4.10.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	080533	GOINFRA	DISPENSER PLASTICO PARA PAPEL HIGIÊNICO DE 300 A 600 M	805	un	1,0000000	63,81	63,81
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1095000	16,97	1,85
Insumo	2853	GOINFRA	SUPORTE PARA ROLO DE PAPEL HIGIÊNICO 300 A 600M EM ABS	Material	un	1,0000000	52,10	52,10
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4216000	23,41	9,86
				MO sem LS	11,71	LS =>	MO com LS =>	11,71
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	63,81
						Quant. =>	5,00	Preço Total => 319,05

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA FEIRA COBERTA
LOCAL: QUADRA 50, LOTE Nº02
MUNICÍPIO: CACHOEIRA DE GOIÁS

DATA: 30/08/2025
REVISÃO: 00
PRAZO: 08 MESES

ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%
BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%

4.10.4			BANCADAS						976,98
4.10.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã	271608	GOINFRA	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	2716	m²	1,0000000	514,20	514,20	
Insumo	1421	GOINFRA	GRANITO POLIDO PARA BANCADA 2 CM	Material	m²	1,2000000	378,33	453,99	
Insumo	0004	GOINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,5372000	23,41	35,98	
Insumo	0104	GOINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0104000	175,78	1,82	
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,2844000	15,30	19,65	
Insumo	1215	GOINFRA	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	4,5400000	0,61	2,76	
				MO sem LS	55,63	LS =>	MO com LS =>	55,63	
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	514,20	
					Quant. =>	1,90	Preço Total =>	976,98	
4.11			PINTURAS						18.544,43
4.11.1			PAREDES						3.259,40
4.11.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã	261000	GOINFRA	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	2610	m²	1,0000000	13,85	13,85	
Insumo	0018	GOINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3021000	23,41	7,07	
Insumo	1674	GOINFRA	LIXA PARA PAREDE Nº 100	Material	un	0,1000000	1,13	0,11	
Insumo	2051	GOINFRA	TINTA LATEX ACRILICA - SEMI BRILHO	Material	l	0,1600000	25,77	4,12	
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0822000	16,97	1,39	
Insumo	2294	GOINFRA	SELADOR ACRILICO	Material	l	0,1200000	9,68	1,16	
				MO sem LS	8,46	LS =>	MO com LS =>	8,46	
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	13,85	
					Quant. =>	55,59	Preço Total =>	769,92	
4.11.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã	260601	GOINFRA	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	2606	m²	1,0000000	14,14	14,14	
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0928000	16,97	1,57	
Insumo	1674	GOINFRA	LIXA PARA PAREDE Nº 100	Material	un	0,1000000	1,13	0,11	
Insumo	2294	GOINFRA	SELADOR ACRILICO	Material	l	0,1200000	9,68	1,16	
Insumo	2048	GOINFRA	TINTA TEXTURIZADA	Material	Kg	1,0326000	5,06	5,22	
Insumo	0018	GOINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,2600000	23,41	6,08	
				MO sem LS	7,65	LS =>	MO com LS =>	7,65	
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	14,14	
					Quant. =>	176,06	Preço Total =>	2.489,48	
4.11.2			PISO						346,84
4.11.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã	261705	GOINFRA	PINTURA EPOXI 3 DEMÃOS	2617	m²	1,0000000	41,34	41,34	
Insumo	2430	GOINFRA	FITA CREPE 19MM	Material	m	0,5555000	0,11	0,06	
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0822000	16,97	1,39	
Insumo	0018	GOINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,2753000	23,41	6,44	
Insumo	5001	GOINFRA	GABARITO EM CHAPA DE POLIESTIRENO (PS) E=1 MM, PARA PINTURA DE	Material	m²	0,1000000	302,86	30,28	
Insumo	1227	GOINFRA	TINTA PARA PISO (POLIESPORTIVA)	Material	l	0,1908000	16,66	3,17	
				MO sem LS	7,83	LS =>	MO com LS =>	7,83	
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	41,34	
					Quant. =>	8,39	Preço Total =>	346,84	
4.11.3			TETO						1.593,33
4.11.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã	261301	GOINFRA	EMASSAMENTO COM MASSA PVA UMA DEMAQ	2613	m²	1,0000000	9,00	9,00	
Insumo	1706	GOINFRA	MASSA CORRIDA PVA	Material	Kg	0,4500000	3,70	1,66	
Insumo	1674	GOINFRA	LIXA PARA PAREDE Nº 100	Material	un	0,1000000	1,13	0,11	
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1485000	16,97	2,52	

**COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA FEIRA COBERTA
LOCAL: QUADRA 50, LOTE Nº02
MUNICÍPIO: CACHOEIRA DE GOIÁSDATA: 30/08/2025
REVISÃO: 00
PRAZO: 08 MESES
ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%
BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%

Insumo	0018 GOINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,2016000	23,41	4,71
			MO sem LS	7,23	LS =>	MO com LS =>	7,23
			Valor do BDI			Valor com BDI =>	9,00
			Quant. =>	69.73	Preço Total =>	627.57	

4.11.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	261000	GOINFRA	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	2610	m²	1,0000000	13,85	13,85
Insumo	0018	GOINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3021000	23,41	7,07
Insumo	1674	GOINFRA	LIXA PARA PAREDE Nº 100	Material	un	0,1000000	1,13	0,11
Insumo	2051	GOINFRA	TINTA LATEX ACRILICA - SEMI BRILHO	Material	l	0,1600000	25,77	4,12
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0822000	16,97	1,39
Insumo	2294	GOINFRA	SELADOR ACRILICO	Material	l	0,1200000	9,68	1,16
			MO sem LS	8,46	LS =>	MO com LS =>	8,46	
			Valor do BDI			Valor com BDI =>	13,85	
			Quant. =>	69.73	Preço Total =>	965.76		

4.11.4			PINTURA DIVERSAS					13.344,86
4.11.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	261609	GOINFRA	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	2616	m²	1,0000000	12,83	12,83
Insumo	2788	GOINFRA	COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB COM PISTOLA DE RESERVATÓRIO	Material	un	0,0053000	2,75	0,01
Insumo	1672	GOINFRA	LIXA PARA FERRO Nº 100	Material	un	0,2500000	3,37	0,84
Insumo	0018	GOINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,1300000	23,41	3,04
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0700000	16,97	1,18
Insumo	2072	GOINFRA	TINTA ADMIRAL ESMALTE SUMARE / REKOMAR FBR RENNER -	Material	l	0,1600000	43,94	7,03
Insumo	2073	GOINFRA	DILUENTE NR 938 SUMARE/ DILUENTE NR410 RENNER OU EQUIVALENTE	Material	l	0,0300000	24,40	0,73
			MO sem LS	4,22	LS =>	MO com LS =>	4,22	
			Valor do BDI			Valor com BDI =>	12,83	
			Quant. =>	1.040.13	Preço Total =>	13.344,86		

4.12			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					41.118,80
4.12.1			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					5.779,52
4.12.1.1			ESGOTO					5.779,52
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081825	GOINFRA	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X80 CM (MEDIDAS INTERNAS) SEM TAMPA	8	Un	1,0000000	473,31	473,31
Insumo	1973	GOINFRA	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSA E	Material	Kg	0,8638000	7,20	6,21
Insumo	2033	GOINFRA	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	Material	un	201,6000000	0,50	100,80
Insumo	1221	GOINFRA	CAL HIDRATADA	Material	Kg	20,5514000	0,90	18,49
Insumo	2386	GOINFRA	BRITA Nº 1	Material	m³	0,0227000	158,06	3,58
Insumo	0004	GOINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	6,1721000	23,41	144,48
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	9,7096000	15,30	148,55
Insumo	2497	GOINFRA	BRITA Nº 2	Material	m³	0,0227000	152,44	3,46
Insumo	0104	GOINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,1373000	175,78	24,13
Insumo	1215	GOINFRA	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	34,5538000	0,61	21,07
Insumo	0032	GOINFRA	OPERADOR DE BETONEIRA	Mão de Obra	H	0,1388000	18,36	2,54
			MO sem LS	295,57	LS =>	MO com LS =>	295,57	
			Valor do BDI			Valor com BDI =>	473,31	
			Quant. =>	2.00	Preço Total =>	946.62		

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081826	GOINFRA	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM PARA A CAIXA DE PASSAGEM	8	Un	1,0000000	71,63	71,63
Insumo	2386	GOINFRA	BRITA Nº 1	Material	m³	0,0085000	158,06	1,34
Insumo	2438	GOINFRA	AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Material	Kg	0,2637000	6,95	1,83
Insumo	1696	GOINFRA	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,20X1,10 M	Material	m²	0,1739000	31,81	5,53
Insumo	0032	GOINFRA	OPERADOR DE BETONEIRA	Mão de Obra	H	0,0261000	18,36	0,47

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDIOBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA FEIRA COBERTA
LOCAL: QUADRA 50, LOTE Nº02
MUNICÍPIO: CACHOEIRA DE GOIÁSDATA: 30/08/2025
REVISÃO: 00
PRAZO: 08 MESES
ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%
BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%

Insumo	1861	GOINFRA	PREGO 18x24	Material	Kg	0,0100000	20,15	0,20
Insumo	0025	GOINFRA	OFICIAL "B"	Mão de Obra	H	0,0261000	23,41	0,61
Insumo	0102	GOINFRA	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Material	Kg	0,0624000	14,40	0,89
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2872000	15,30	4,39
Insumo	2804	GOINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0328000	158,20	5,18
Insumo	2497	GOINFRA	BRITA Nº 2	Material	m³	0,0254000	152,44	3,87
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,2770000	16,97	4,70
Insumo	0006	GOINFRA	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,2208000	23,41	5,16
Insumo	2448	GOINFRA	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Material	Kg	3,1684000	8,11	25,69
Insumo	2023	GOINFRA	TABUA PARA FORMA (30CM)	Material	m	0,2052000	12,78	2,62
Insumo	0010	GOINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,0538000	23,41	1,25
Insumo	1215	GOINFRA	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	12,9600000	0,61	7,90

MO sem LS 16,58 LS => MO com LS => 16,58
Valor do BDI Valor com BDI => 71,63
Quant. => 2,00 Preço Total => 143,26

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	081661	GOINFRA	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 100 X 100 X 50	8	Un	1,0000000	27,19	27,19
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,2200000	16,97	3,73
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2200000	23,41	5,15
Insumo	H334	GOINFRA	CORPO CAIXA SIFONADA 100 X 100 X 50 MM	Material	un	1,0000000	18,31	18,31

MO sem LS 8,88 LS => MO com LS => 8,88
Valor do BDI Valor com BDI => 27,19
Quant. => 4,00 Preço Total => 108,76

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	081664	GOINFRA	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 185 X 75	8	Un	1,0000000	45,05	45,05
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,2200000	16,97	3,73
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2200000	23,41	5,15
Insumo	H337	GOINFRA	CORPO CAIXA SIFONADA 150 X 185 X 75 MM	Material	un	1,0000000	36,17	36,17

MO sem LS 8,88 LS => MO com LS => 8,88
Valor do BDI Valor com BDI => 45,05
Quant. => 1,00 Preço Total => 45,05

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	081691	GOINFRA	CORPO RALO SIFONADO QUADRADO 100 X 53 X 40	816	Un	1,0000000	21,28	21,28
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,2200000	16,97	3,73
Insumo	H341	GOINFRA	CORPO RALO SIFONADO QUADRADO 100 X 40 MM	Material	un	1,0000000	12,40	12,40
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2200000	23,41	5,15

MO sem LS 8,88 LS => MO com LS => 8,88
Valor do BDI Valor com BDI => 21,28
Quant. => 2,00 Preço Total => 42,56

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	082055	GOINFRA	PORTA GRELHA QUADRADA PARA GRELHA REDONDA CROMADA 100 MM	8	Un	1,0000000	14,18	14,18
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1000000	23,41	2,34
Insumo	H403	GOINFRA	PORTA GRELHA QUADRADA PARA GRELHA REDONDA CROMADA 100 MM	Material	un	1,0000000	10,15	10,15
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1000000	16,97	1,69

MO sem LS 4,03 LS => MO com LS => 4,03
Valor do BDI Valor com BDI => 14,18
Quant. => 2,00 Preço Total => 28,36

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	081783	GOINFRA	GRELHA REDONDA ACO INOX ROTATIVA DIAM. 100 MM	817	Un	1,0000000	28,27	28,27

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA FEIRA COBERTA
LOCAL: QUADRA 50, LOTE Nº02
MUNICÍPIO: CACHOEIRA DE GOIÁS

DATA: 30/08/2025
REVISÃO: 00
PRAZO: 08 MESES

ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%
BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%

Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,08000000	23,41	1,87
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,08000000	16,97	1,35
Insumo	H359	GOINFRA	GRELHA REDONDA ACO INOX ROTATIVA 100 MM (ESGOTO)	Material	un	1,00000000	25,05	25,05
				MO sem LS	3,22	LS =>	MO com LS =>	3,22
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	28,27

Quant. => 2,00 Preço Total => 56,54

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	081680	GOINFRA	CORPO RALO SECO CONICO DIAM. 100 X 40 MM	816	Un	1,00000000	17,57	17,57
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,22000000	23,41	5,15
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,22000000	16,97	3,73
Insumo	H330	GOINFRA	CORPO RALO SECO CONICO 100 X 40 MM	Material	un	1,00000000	8,69	8,69

MO sem LS 8,88 LS => MO com LS => 8,88
Valor do BDI 17,57 Valor com BDI => 17,57

Quant. => 3,00 Preço Total => 52,71

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	080561	GOINFRA	SIFAO PARA PIA / LAVATORIO PVC DIAM.1"X1.1/2"	805	Un	1,00000000	26,43	26,43
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,36000000	16,97	6,10
Insumo	H578	GOINFRA	SIFAO PARA LAVATORIO DIAMETRO 1" X 1.1/2" - PVC	Material	un	1,00000000	11,77	11,77
Insumo	H689	GOINFRA	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	0,42000000	0,34	0,14
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,36000000	23,41	8,42

MO sem LS 14,52 LS => MO com LS => 14,52
Valor do BDI 26,43 Valor com BDI => 26,43

Quant. => 5,00 Preço Total => 132,15

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	080562	GOINFRA	SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC	8	Un	1,00000000	22,80	22,80
Insumo	H689	GOINFRA	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	0,45000000	0,34	0,15
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,36000000	16,97	6,10
Insumo	H539	GOINFRA	SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC PARA LAVATORIO	Material	un	1,00000000	8,13	8,13
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,36000000	23,41	8,42

MO sem LS 14,52 LS => MO com LS => 14,52
Valor do BDI 22,80 Valor com BDI => 22,80

Quant. => 3,00 Preço Total => 68,40

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	080580	GOINFRA	VALVULA PARA LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	805	Un	1,00000000	80,46	80,46
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,15000000	23,41	3,51
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,15000000	16,97	2,54
Insumo	H260	GOINFRA	VALVULA PARA LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	Material	un	1,00000000	74,41	74,41

MO sem LS 6,05 LS => MO com LS => 6,05
Valor do BDI 80,46 Valor com BDI => 80,46

Quant. => 5,00 Preço Total => 402,30

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	86877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO,	Louças e Metais	UN	1,00000000	71,30	71,30
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,05480000	15,30	0,83
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,04800000	3,05	0,14
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,17400000	23,41	4,07
Insumo	00037588	SINAPI	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2", SEM	Material	UN	1,00000000	66,26	66,26

MO sem LS 4,90 LS => MO com LS => 4,90

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA FEIRA COBERTA
LOCAL: QUADRA 50, LOTE Nº02
MUNICÍPIO: CACHOEIRA DE GOIÁS

DATA: 30/08/2025
REVISÃO: 00
PRAZO: 08 MESES

ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%
BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%

Valor do BDI
Quant. => 1,00 Preço Total => 71,30

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	1212	ORSE	Anel de borracha para tubo pvc sanitario d = 100mm (ADAPTADO CONFORME	Tubos e Conexões de	un	1,00000000	5,99	5,99
Item	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,10000000	23,41	2,34
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,00000000	3,65	3,65
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,10000000	23,41	2,34
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,00000000	3,65	3,65
				MO sem LS	2,34	LS =>	MO com LS =>	2,34
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	5,99
				Quant. =>	16,00	Preço Total =>	95,84	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	3404	ORSE	Anel de borracha para tubo pvc sanitario d = 50mm (ADAPTADO CONFORME	Conversão InfoWOrcs	un	1,00000000	4,40	4,40
Item	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,10000000	23,41	2,34
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,00000000	2,06	2,06
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,10000000	23,41	2,34
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,00000000	2,06	2,06
				MO sem LS	2,34	LS =>	MO com LS =>	2,34
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	4,40
				Quant. =>	18,00	Preço Total =>	79,20	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	00105	Próprio	ADAPTADO DA ORSE (1212) - Anel de borracha para tubo pvc sanitario d = 75mm	100	un	1,00000000	5,37	5,37
Insumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,00000000	3,03	3,03
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,10000000	23,41	2,34
				MO sem LS	2,34	LS =>	MO com LS =>	2,34
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	5,37
				Quant. =>	20,00	Preço Total =>	107,40	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	081602	GOINFRA	BUCHA DE REDUCAO LONGA 50 X 40 MM - (ESGOTO)	816	Un	1,00000000	8,15	8,15
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,14000000	16,97	2,37
Insumo	H345	GOINFRA	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA 50 X 40 mm - (ESGOTO)	Material	un	1,00000000	2,51	2,51
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,14000000	23,41	3,27
				MO sem LS	5,64	LS =>	MO com LS =>	5,64
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	8,15
				Quant. =>	1,00	Preço Total =>	8,15	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	081730	GOINFRA	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 40 MM (ESGOTO)	817	Un	1,00000000	16,51	16,51
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,28000000	16,97	4,75
Insumo	H346	GOINFRA	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAMETRO 40 mm (ESGOTO)	Material	un	1,00000000	5,21	5,21

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA FEIRA COBERTA
LOCAL: QUADRA 50, LOTE Nº02
MUNICÍPIO: CACHOEIRA DE GOIÁS

DATA: 30/08/2025
REVISÃO: 00
PRAZO: 08 MESES

ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%
BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%

Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2800000	23,41	6,55
				MO sem LS	11,30	LS =>	MO com LS =>	11,30
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	16,51
						Quant. =>	7,00	Preço Total =>
								115,57

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	081924	GOINFRA	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	819	Un	1,0000000	26,21	26,21
Insumo	H379	GOINFRA	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	Material	un	1,0000000	8,05	8,05
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4500000	23,41	10,53
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,4500000	16,97	7,63
				MO sem LS	18,16	LS =>	MO com LS =>	18,16
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	26,21
						Quant. =>	7,00	Preço Total =>
								183,47

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	081921	GOINFRA	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	819	Un	1,0000000	13,45	13,45
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2800000	23,41	6,55
Insumo	H394	GOINFRA	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 mm - (ESGOTO)	Material	un	1,0000000	2,15	2,15
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,2800000	16,97	4,75
				MO sem LS	11,30	LS =>	MO com LS =>	11,30
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	13,45
						Quant. =>	14,00	Preço Total =>
								188,30

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	081922	GOINFRA	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	819	Un	1,0000000	14,85	14,85
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2800000	23,41	6,55
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,2800000	16,97	4,75
Insumo	H381	GOINFRA	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 mm (ESGOTO)	Material	un	1,0000000	3,55	3,55
				MO sem LS	11,30	LS =>	MO com LS =>	11,30
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	14,85
						Quant. =>	5,00	Preço Total =>
								74,25

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	081923	GOINFRA	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 75 MM (ESGOTO)	819	Un	1,0000000	22,49	22,49
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,3600000	16,97	6,10
Insumo	H382	GOINFRA	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 75 mm (ESGOTO)	Material	un	1,0000000	7,97	7,97
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3600000	23,41	8,42
				MO sem LS	14,52	LS =>	MO com LS =>	14,52
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	22,49
						Quant. =>	10,00	Preço Total =>
								224,90

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	081938	GOINFRA	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	819	Un	1,0000000	26,73	26,73
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4500000	23,41	10,53
Insumo	H377	GOINFRA	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 mm (ESGOTO)	Material	un	1,0000000	8,57	8,57
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,4500000	16,97	7,63
				MO sem LS	18,16	LS =>	MO com LS =>	18,16
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	26,73
						Quant. =>	5,00	Preço Total =>
								133,65

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	081935	GOINFRA	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	819	Un	1,0000000	13,87	13,87
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2800000	23,41	6,55

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA FEIRA COBERTA
LOCAL: QUADRA 50, LOTE Nº02
MUNICÍPIO: CACHOEIRA DE GOIÁS

DATA: 30/08/2025
REVISÃO: 00
PRAZO: 08 MESES

ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%
BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%

Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,2800000	16,97	4,75
Insumo	H380	GOINFRA	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 40 mm (ESGOTO)	Material	un	1,0000000	2,57	2,57
				MO sem LS	11,30	LS =>	MO com LS =>	11,30
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	13,87
				Quant. =>		10,00	Preço Total =>	138,70

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081936	GOINFRA	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	819	Un	1,0000000	14,46	14,46
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,2800000	16,97	4,75
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2800000	23,41	6,55
Insumo	H371	GOINFRA	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 mm (ESGOTO)	Material	un	1,0000000	3,16	3,16
				MO sem LS	11,30	LS =>	MO com LS =>	11,30
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	14,46
				Quant. =>		2,00	Preço Total =>	28,92

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081937	GOINFRA	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 75 MM (ESGOTO)	819	Un	1,0000000	22,96	22,96
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3600000	23,41	8,42
Insumo	H372	GOINFRA	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 75 mm (ESGOTO)	Material	un	1,0000000	8,44	8,44
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,3600000	16,97	6,10
				MO sem LS	14,52	LS =>	MO com LS =>	14,52
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	22,96
				Quant. =>		4,00	Preço Total =>	91,84

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081927	GOINFRA	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	819	Un	1,0000000	15,16	15,16
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,2800000	16,97	4,75
Insumo	H442	GOINFRA	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	Material	un	1,0000000	3,86	3,86
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2800000	23,41	6,55
				MO sem LS	11,30	LS =>	MO com LS =>	11,30
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	15,16
				Quant. =>		7,00	Preço Total =>	106,12

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081973	GOINFRA	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM (ESGOTO)	819	Un	1,0000000	34,10	34,10
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,4600000	16,97	7,80
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4600000	23,41	10,76
Insumo	H386	GOINFRA	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 100 X 50 MM - (ESGOTO)	Material	un	1,0000000	15,54	15,54
				MO sem LS	18,56	LS =>	MO com LS =>	18,56
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	34,10
				Quant. =>		1,00	Preço Total =>	34,10

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081974	GOINFRA	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 100 X 75 MM (ESGOTO)	819	Un	1,0000000	42,73	42,73
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,4600000	16,97	7,80
Insumo	H383	GOINFRA	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 100 X 75 MM (ESGOTO)	Material	un	1,0000000	24,17	24,17
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4600000	23,41	10,76
				MO sem LS	18,56	LS =>	MO com LS =>	18,56
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	42,73
				Quant. =>		1,00	Preço Total =>	42,73

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081975	GOINFRA	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 100 MM (ESGOTO)	819	Un	1,0000000	45,21	45,21
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,4600000	16,97	7,80
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4600000	23,41	10,76

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA FEIRA COBERTA
LOCAL: QUADRA 50, LOTE Nº02
MUNICÍPIO: CACHOEIRA DE GOIÁS

DATA: 30/08/2025
REVISÃO: 00
PRAZO: 08 MESES

ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%
BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%

Insumo	H384	GOINFRA	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 100 X 100 mm (ESGOTO)	Material	un	1,00000000	26,65	26,65
				MO sem LS	18,56	LS =>	MO com LS =>	18,56
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	45,21
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>
								45,21

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081970	GOINFRA	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	819	Un	1,00000000	20,43	20,43
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,29000000	23,41	6,78
Insumo	H387	GOINFRA	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	Material	un	1,00000000	8,73	8,73
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,29000000	16,97	4,92
				MO sem LS	11,70	LS =>	MO com LS =>	11,70
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	20,43
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>
								20,43

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081971	GOINFRA	JUNCAO SIMPLES DIAM. 75 X 50 MM (ESGOTO)	819	Un	1,00000000	27,66	27,66
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,37000000	16,97	6,27
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,37000000	23,41	8,66
Insumo	H388	GOINFRA	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 75 X 50 MM - (ESGOTO)	Material	un	1,00000000	12,73	12,73
				MO sem LS	14,93	LS =>	MO com LS =>	14,93
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	27,66
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>
								55,32

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081972	GOINFRA	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 75 X 75 MM (ESGOTO)	819	Un	1,00000000	29,25	29,25
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,37000000	16,97	6,27
Insumo	H385	GOINFRA	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 75 X 75 MM - (ESGOTO)	Material	un	1,00000000	14,32	14,32
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,37000000	23,41	8,66
				MO sem LS	14,93	LS =>	MO com LS =>	14,93
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	29,25
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>
								29,25

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	082004	GOINFRA	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	820	Un	1,00000000	14,67	14,67
Insumo	H392	GOINFRA	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	Material	un	1,00000000	5,39	5,39
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,23000000	23,41	5,38
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,23000000	16,97	3,90
				MO sem LS	9,28	LS =>	MO com LS =>	9,28
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	14,67
						Quant. =>	6,00	Preço Total =>
								88,02

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	082002	GOINFRA	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM - (ESGOTO)	820	Un	1,00000000	8,26	8,26
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,14000000	23,41	3,27
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,14000000	16,97	2,37
Insumo	H390	GOINFRA	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 mm (ESGOTO)	Material	un	1,00000000	2,62	2,62
				MO sem LS	5,64	LS =>	MO com LS =>	5,64
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	8,26
						Quant. =>	6,00	Preço Total =>
								49,56

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	082003	GOINFRA	LUVA SIMPLES DIAMETRO 75 MM - (ESGOTO)	820	Un	1,00000000	12,48	12,48

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA FEIRA COBERTA
LOCAL: QUADRA 50, LOTE Nº02
MUNICÍPIO: CACHOEIRA DE GOIÁS

DATA: 30/08/2025
REVISÃO: 00
PRAZO: 08 MESES

ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%
BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%

Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1800000	16,97	3,05
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1800000	23,41	4,21
Insumo	H391	GOINFRA	LUVA SIMPLES DIAMETRO 75 mm - (ESGOTO)	Material	un	1,0000000	5,22	5,22
				MO sem LS	7,26	LS =>	MO com LS =>	7,26
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	12,48
				Quant. =>		10,00	Preço Total =>	124,80

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	082101	GOINFRA	REDUCAO EXCENTRICA 75 X 50 MM (ESGOTO)	821	Un	1,0000000	20,29	20,29
Insumo	H395	GOINFRA	REDUCAO EXCENTRICA 75 X 50 MM - (ESGOTO)	Material	un	1,0000000	5,77	5,77
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3600000	23,41	8,42
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,3600000	16,97	6,10
				MO sem LS	14,52	LS =>	MO com LS =>	14,52
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	20,29
				Quant. =>		2,00	Preço Total =>	40,58

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	082304	GOINFRA	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	823	m	1,0000000	36,28	36,28
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5200000	23,41	12,17
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,5200000	16,97	8,82
Insumo	H284	GOINFRA	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	Material	m	1,0100000	15,14	15,29
				MO sem LS	20,99	LS =>	MO com LS =>	20,99
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	36,28
				Quant. =>		9,80	Preço Total =>	355,54

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	082301	GOINFRA	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	823	m	1,0000000	15,94	15,94
Insumo	H285	GOINFRA	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	Material	m	1,0100000	6,20	6,26
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2400000	23,41	5,61
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,2400000	16,97	4,07
				MO sem LS	9,68	LS =>	MO com LS =>	9,68
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	15,94
				Quant. =>		15,60	Preço Total =>	248,66

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	082302	GOINFRA	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	823	m	1,0000000	23,04	23,04
Insumo	H286	GOINFRA	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	Material	m	1,0100000	10,83	10,93
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,3000000	16,97	5,09
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3000000	23,41	7,02
				MO sem LS	12,11	LS =>	MO com LS =>	12,11
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	23,04
				Quant. =>		14,10	Preço Total =>	324,86

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	082303	GOINFRA	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 75 MM	823	m	1,0000000	33,10	33,10
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,4800000	16,97	8,14
Insumo	H283	GOINFRA	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 75 MM	Material	m	1,0100000	13,60	13,73
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4800000	23,41	11,23
				MO sem LS	19,37	LS =>	MO com LS =>	19,37
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	33,10

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDIOBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA FEIRA COBERTA
LOCAL: QUADRA 50, LOTE Nº02
MUNICÍPIO: CACHOEIRA DE GOIÁSDATA: 30/08/2025
REVISÃO: 00
PRAZO: 08 MESESENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%
BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%

Quant. =>						10,30	Preço Total =>	340,93
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	080510	GOINFRA	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	805	Un	1,0000000	16,94	16,94
Insumo	H181	GOINFRA	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	Material	un	1,0000000	10,89	10,89
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1500000	23,41	3,51
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1500000	16,97	2,54
				MO sem LS	6,05	LS =>	MO com LS =>	6,05
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	16,94
Quant. =>						5,00	Preço Total =>	84,70
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ESGOTO, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM	INHÍ - INSTALAÇÕES	M	1,0000000	46,16	46,16
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,4024000	16,97	6,82
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4024000	23,41	9,42
Insumo	00009841	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS	Material	M	1,0353000	28,89	29,90
Insumo	1674	GOINFRA	LIXA PARA PAREDE Nº 100	Material	un	0,0224000	1,13	0,02
				MO sem LS	16,24	LS =>	MO com LS =>	16,24
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	46,16
Quant. =>						3,30	Preço Total =>	152,32
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	89509	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ESGOTO, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM	INHÍ - INSTALAÇÕES	M	1,0000000	21,31	21,31
Insumo	1674	GOINFRA	LIXA PARA PAREDE Nº 100	Material	un	0,0105000	1,13	0,01
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1897000	16,97	3,21
Insumo	00020068	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL	Material	M	1,0353000	13,19	13,65
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1897000	23,41	4,44
				MO sem LS	7,65	LS =>	MO com LS =>	7,65
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	21,31
Quant. =>						3,20	Preço Total =>	68,19
4.12.2			INSTALAÇÕES PLUVIAIS					18.640,05
4.12.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	081828	GOINFRA	CAIXA DE AREIA 60X60X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA COM	818	Un	1,0000000	678,09	678,09
Insumo	2470	GOINFRA	FERRO CANTONEIRA 1/8" X 7/8"	Material	Kg	3,3449000	7,19	24,04
Insumo	2386	GOINFRA	BRITA Nº 1	Material	m³	0,0473000	158,06	7,47
Insumo	1672	GOINFRA	LIXA PARA FERRO Nº 100	Material	un	0,1257000	3,37	0,42
Insumo	1973	GOINFRA	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSA E	Material	Kg	0,8965000	7,20	6,45
Insumo	1215	GOINFRA	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	22,4120000	0,61	13,67
Insumo	2804	GOINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0157000	158,20	2,48
Insumo	1696	GOINFRA	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,20X1,10 M	Material	m²	0,0832000	31,81	2,64
Insumo	2448	GOINFRA	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Material	Kg	1,5157000	8,11	12,29
Insumo	1221	GOINFRA	CAL HIDRATADA	Material	Kg	20,5514000	0,90	18,49
Insumo	2033	GOINFRA	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	Material	un	201,6000000	0,50	100,80
Insumo	0004	GOINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	6,8939000	23,41	161,38
Insumo	0032	GOINFRA	OPERADOR DE BETONEIRA	Mão de Obra	H	0,0125000	18,36	0,22
Insumo	2423	GOINFRA	FERRO CANTONEIRA 1/8" X 3/4"	Material	Kg	3,1721000	7,02	22,26
Insumo	0010	GOINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,0257000	23,41	0,60
Insumo	2217	GOINFRA	CHAPA DE AÇO DOBRADA Nº 11 (3,00 MM)	Material	Kg	9,0660000	7,50	67,99
Insumo	2387	GOINFRA	BRITA Nº 0	Material	m³	0,0432000	174,44	7,53
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1224000	16,97	2,07
Insumo	2023	GOINFRA	TABUA PARA FORMA (30CM)	Material	m	0,0982000	12,78	1,25
Insumo	0006	GOINFRA	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,0955000	23,41	2,23
Insumo	2497	GOINFRA	BRITA Nº 2	Material	m³	0,0122000	152,44	1,85

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA FEIRA COBERTA
LOCAL: QUADRA 50, LOTE Nº02
MUNICÍPIO: CACHOEIRA DE GOIÁS

DATA: 30/08/2025
REVISÃO: 00
PRAZO: 08 MESES

ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%
BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%

Insumo	2417	GOINFRA	MASSA PLASTICA	Material	Kg	0,1006000	36,06	3,62
Insumo	1264	GOINFRA	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	Material	un	0,0251000	14,64	0,36
Insumo	0025	GOINFRA	OFICIAL "B"	Mão de Obra	H	0,0125000	23,41	0,29
Insumo	0102	GOINFRA	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Material	Kg	0,0298000	14,40	0,42
Insumo	2884	GOINFRA	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	Material	un	1,0000000	48,76	48,76
Insumo	1334	GOINFRA	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	Material	un	0,0965000	11,80	1,13
Insumo	1861	GOINFRA	PREGO 18x24	Material	Kg	0,0048000	20,15	0,09
Insumo	2246	GOINFRA	ELETRODO 2.5 OK	Material	Kg	0,0752000	27,85	2,09
Insumo	0104	GOINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,1373000	175,78	24,13
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	9,2206000	15,30	141,07

MO sem LS 307,86 LS => MO com LS => 307,86
Valor do BDI Valor com BDI => 678,09
Quant. => 1,00 Preço Total => 678,09

4.12.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	070716	GOINFRA	CAIXA DE AREIA 80X80X110 CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA SEM	707	Un	1,0000000	756,56	756,56
Insumo	2033	GOINFRA	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	Material	un	351,1200000	0,50	175,56
Insumo	2386	GOINFRA	BRITA Nº 1	Material	m³	0,0384000	158,06	6,06
Insumo	0104	GOINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,2391000	175,78	42,02
Insumo	0004	GOINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	10,1672000	23,41	238,01
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	15,6075000	15,30	238,79
Insumo	1221	GOINFRA	CAL HIDRATADA	Material	Kg	35,7938000	0,90	32,21
Insumo	2387	GOINFRA	BRITA Nº 0	Material	m³	0,0384000	174,44	6,69
Insumo	1215	GOINFRA	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	28,2359000	0,61	17,22

MO sem LS 476,80 LS => MO com LS => 476,80
Valor do BDI Valor com BDI => 756,56
Quant. => 2,00 Preço Total => 1.513,12

4.12.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180324	GOINFRA	GRELHA PADRÃO GOINFRA DE FERRO CHATO COM BERÇO (ESPAÇAMENTO	1803	m²	1,0000000	481,69	481,69
Insumo	2423	GOINFRA	FERRO CANTONEIRA 1/8" X 3/4"	Material	Kg	7,5080000	7,02	52,70
Insumo	1672	GOINFRA	LIXA PARA FERRO Nº 100	Material	un	0,2976000	3,37	1,00
Insumo	0104	GOINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0097000	175,78	1,70
Insumo	1334	GOINFRA	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	Material	un	0,2284000	11,80	2,69
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0000000	15,30	15,30
Insumo	2217	GOINFRA	CHAPA DE AÇO DOBRADA Nº 11 (3,00 MM)	Material	Kg	21,4580000	7,50	160,93
Insumo	0004	GOINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,5000000	23,41	58,52
Insumo	2417	GOINFRA	MASSA PLASTICA	Material	Kg	0,2381000	36,06	8,58
Insumo	1264	GOINFRA	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	Material	un	0,0595000	14,64	0,87
Insumo	2470	GOINFRA	FERRO CANTONEIRA 1/8" X 7/8"	Material	Kg	7,9170000	7,19	56,92
Insumo	2246	GOINFRA	ELETRODO 2.5 OK	Material	Kg	0,1780000	27,85	4,95
Insumo	1215	GOINFRA	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	3,4200000	0,61	2,08
Insumo	2910	GOINFRA	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	Material	un	1,0000000	115,45	115,45

MO sem LS 73,82 LS => MO com LS => 73,82
Valor do BDI Valor com BDI => 481,69
Quant. => 1,28 Preço Total => 616,56

4.12.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1212	ORSE	Anel de borracha para tubo pvc sanitario d = 100mm (ADAPTADO CONFORME	Tubos e Conexões de	un	1,0000000	5,99	5,99
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1000000	23,41	2,34
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	3,65	3,65
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDIOBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA FEIRA COBERTA
LOCAL: QUADRA 50, LOTE Nº02
MUNICÍPIO: CACHOEIRA DE GOIÁSDATA: 30/08/2025
REVISÃO: 00
PRAZO: 08 MESES
ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%
BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%

Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1000000	23,41	2,34
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	3,65	3,65
				MO sem LS	2,34	LS =>	MO com LS =>	2,34
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	5,99
				Quant. =>		5,00	Preço Total =>	29,95
4.12.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	CPU 110	Próprio	ADAPTADO DA ORSE (1212) - Anel de borracha para tubo pvc sanitario d = 150mm	100	un	1,0000000	15,06	15,06
Insumo	00000305	SINAPI	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM	Material	UN	1,0000000	12,72	12,72
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1000000	23,41	2,34
				MO sem LS	2,34	LS =>	MO com LS =>	2,34
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	15,06
				Quant. =>		34,00	Preço Total =>	512,04
4.12.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	081924	GOINFRA	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	819	Un	1,0000000	26,21	26,21
Insumo	H379	GOINFRA	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	Material	un	1,0000000	8,05	8,05
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4500000	23,41	10,53
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,4500000	16,97	7,63
				MO sem LS	18,16	LS =>	MO com LS =>	18,16
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	26,21
				Quant. =>		1,00	Preço Total =>	26,21
4.12.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	89855	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM,	Instalações Prediais de	UN	1,0000000	111,97	111,97
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,3605000	16,97	6,11
Insumo	00037952	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	67,44	67,44
Insumo	00000305	SINAPI	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM	Material	UN	2,0000000	12,72	25,44
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3605000	23,41	8,43
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA,	Material	UN	0,1750000	26,04	4,55
				MO sem LS	14,54	LS =>	MO com LS =>	14,54
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	111,97
				Quant. =>		10,00	Preço Total =>	1.119,70
4.12.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	081938	GOINFRA	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	819	Un	1,0000000	26,73	26,73
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4500000	23,41	10,53
Insumo	H377	GOINFRA	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 mm (ESGOTO)	Material	un	1,0000000	8,57	8,57
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,4500000	16,97	7,63
				MO sem LS	18,16	LS =>	MO com LS =>	18,16
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	26,73
				Quant. =>		2,00	Preço Total =>	53,46
4.12.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	89854	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM,	Instalações Prediais de	UN	1,0000000	106,61	106,61
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3605000	23,41	8,43
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,3605000	16,97	6,11
Insumo	00000305	SINAPI	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM	Material	UN	2,0000000	12,72	25,44
Insumo	00037950	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	62,08	62,08
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA,	Material	UN	0,1750000	26,04	4,55
				MO sem LS	14,54	LS =>	MO com LS =>	14,54
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	106,61
				Quant. =>		23,00	Preço Total =>	2.452,03

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDIOBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA FEIRA COBERTA
LOCAL: QUADRA 50, LOTE Nº02
MUNICÍPIO: CACHOEIRA DE GOIÁSDATA: 30/08/2025
REVISÃO: 00
PRAZO: 08 MESESENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%
BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%

4.12.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1687	ORSE	Junção simples pvc rígido sólável para esgoto secundário ø 150x100mm	Tubos e Conexões de	un	1,0000000	105,20	105,20
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4500000	15,30	6,88
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	I	0,1200000	69,74	8,36
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4500000	23,41	10,53
Insumo	2976	GOINFRA	ADESIVO ACRILICO / COLA DE CONTATO	Material	Kg	0,0750000	39,78	2,98
Insumo	1273	ORSE	Juncao simples pvc rigido p/ esgoto primario, diam = 150 x 100mm	Material	un	1,0000000	76,45	76,45
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4500000	15,30	6,88
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	I	0,1200000	69,74	8,36
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4500000	23,41	10,53
Insumo	2976	GOINFRA	ADESIVO ACRILICO / COLA DE CONTATO	Material	Kg	0,0750000	39,78	2,98
Insumo	1273	ORSE	Juncao simples pvc rigido p/ esgoto primario, diam = 150 x 100mm	Material	un	1,0000000	76,45	76,45
					MO sem LS	17,41	LS =>	MO com LS =>
					Valor do BDI			Valor com BDI =>
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>	105,20
4.12.2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104173	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM,	Instalações Prediais de	UN	1,0000000	85,85	85,85
Insumo	00000299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO	Material	UN	1,0000000	4,28	4,28
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1518000	23,41	3,55
Insumo	00020047	SINAPI	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO	Material	UN	1,0000000	56,87	56,87
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1518000	16,97	2,57
Insumo	00000300	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO	Material	UN	1,0000000	14,81	14,81
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA,	Material	UN	0,1450000	26,04	3,77
					MO sem LS	6,12	LS =>	MO com LS =>
					Valor do BDI			Valor com BDI =>
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>	85,85
4.12.2.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	082304	GOINFRA	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	823	m	1,0000000	36,28	36,28
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5200000	23,41	12,17
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,5200000	16,97	8,82
Insumo	H284	GOINFRA	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	Material	m	1,0100000	15,14	15,29
					MO sem LS	20,99	LS =>	MO com LS =>
					Valor do BDI			Valor com BDI =>
					Quant. =>	13,10	Preço Total =>	475,26
4.12.2.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	082331	GOINFRA	TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAMETRO 150 MM	823	M	1,0000000	63,72	63,72
Insumo	H422	GOINFRA	TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAM. 150 MM	Material	m	1,0100000	40,72	41,12
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,5600000	16,97	9,50
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5600000	23,41	13,10
					MO sem LS	22,60	LS =>	MO com LS =>
					Valor do BDI			Valor com BDI =>
					Quant. =>	172,20	Preço Total =>	10.972,58
4.12.3			INSTALAÇÕES VENTILAÇÃO					2.593,06
4.12.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1212	ORSE	Anel de borracha para tubo pvc sanitario d = 100mm (ADAPTADO CONFORME	Tubos e Conexões de	un	1,0000000	5,99	5,99
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1000000	23,41	2,34
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	3,65	3,65

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDIOBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA FEIRA COBERTA
LOCAL: QUADRA 50, LOTE Nº02
MUNICÍPIO: CACHOEIRA DE GOIÁSDATA: 30/08/2025
REVISÃO: 00
PRAZO: 08 MESESENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%
BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%

Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1000000	23,41	2,34
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	3,65	3,65
				MO sem LS	2,34	LS =>	MO com LS =>	2,34
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	5,99
						Quant. =>	5,00	Preço Total => 29,95
Detalhamento de Cálculo ORSE								
4.12.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	3404	ORSE	Anel de borracha para tubo pvc sanitario d = 50mm (ADAPTADO CONFORME	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	4,40	4,40
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1000000	23,41	2,34
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	2,06	2,06
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1000000	23,41	2,34
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	2,06	2,06
				MO sem LS	2,34	LS =>	MO com LS =>	2,34
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	4,40
						Quant. =>	50,00	Preço Total => 220,00
4.12.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	00105	Próprio	ADAPTADO DA ORSE (1212) - Anel de borracha para tubo pvc sanitario d = 75mm	100	un	1,0000000	5,37	5,37
Insumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	3,03	3,03
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1000000	23,41	2,34
				MO sem LS	2,34	LS =>	MO com LS =>	2,34
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	5,37
						Quant. =>	18,00	Preço Total => 96,66
4.12.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	081922	GOINFRA	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	819	Un	1,0000000	14,85	14,85
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2800000	23,41	6,55
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,2800000	16,97	4,75
Insumo	H381	GOINFRA	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 mm (ESGOTO)	Material	un	1,0000000	3,55	3,55
				MO sem LS	11,30	LS =>	MO com LS =>	11,30
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	14,85
						Quant. =>	8,00	Preço Total => 118,80
4.12.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	081923	GOINFRA	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 75 MM (ESGOTO)	819	Un	1,0000000	22,49	22,49
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,3600000	16,97	6,10
Insumo	H382	GOINFRA	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 75 mm (ESGOTO)	Material	un	1,0000000	7,97	7,97
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3600000	23,41	8,42
				MO sem LS	14,52	LS =>	MO com LS =>	14,52
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	22,49
						Quant. =>	6,00	Preço Total => 134,94
4.12.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	081936	GOINFRA	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	819	Un	1,0000000	14,46	14,46
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,2800000	16,97	4,75
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2800000	23,41	6,55
Insumo	H371	GOINFRA	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 mm (ESGOTO)	Material	un	1,0000000	3,16	3,16
				MO sem LS	11,30	LS =>	MO com LS =>	11,30
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	14,46

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA FEIRA COBERTA
LOCAL: QUADRA 50, LOTE Nº02
MUNICÍPIO: CACHOEIRA DE GOIÁS

DATA: 30/08/2025
REVISÃO: 00
PRAZO: 08 MESES

ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%
BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%

Quant. =>						11,00	Preço Total =>	159,06
4.12.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	081937	GOINFRA	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 75 MM (ESGOTO)	819	Un	1,00000000	22,96	22,96
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,36000000	23,41	8,42
Insumo	H372	GOINFRA	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 75 mm (ESGOTO)	Material	un	1,00000000	8,44	8,44
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,36000000	16,97	6,10
				MO sem LS	14,52	LS =>	MO com LS =>	14,52
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	22,96
Quant. =>						5,00	Preço Total =>	114,80
4.12.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	081970	GOINFRA	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	819	Un	1,00000000	20,43	20,43
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,29000000	23,41	6,78
Insumo	H387	GOINFRA	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	Material	un	1,00000000	8,73	8,73
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,29000000	16,97	4,92
				MO sem LS	11,70	LS =>	MO com LS =>	11,70
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	20,43
Quant. =>						4,00	Preço Total =>	81,72
4.12.3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	081971	GOINFRA	JUNCAO SIMPLES DIAM. 75 X 50 MM (ESGOTO)	819	Un	1,00000000	27,66	27,66
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,37000000	16,97	6,27
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,37000000	23,41	8,66
Insumo	H388	GOINFRA	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 75 X 50 MM - (ESGOTO)	Material	un	1,00000000	12,73	12,73
				MO sem LS	14,93	LS =>	MO com LS =>	14,93
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	27,66
Quant. =>						2,00	Preço Total =>	55,32
4.12.3.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	082002	GOINFRA	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM - (ESGOTO)	820	Un	1,00000000	8,26	8,26
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,14000000	23,41	3,27
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,14000000	16,97	2,37
Insumo	H390	GOINFRA	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 mm (ESGOTO)	Material	un	1,00000000	2,62	2,62
				MO sem LS	5,64	LS =>	MO com LS =>	5,64
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	8,26
Quant. =>						12,00	Preço Total =>	99,12
4.12.3.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	082003	GOINFRA	LUVA SIMPLES DIAMETRO 75 MM - (ESGOTO)	820	Un	1,00000000	12,48	12,48
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,18000000	16,97	3,05
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,18000000	23,41	4,21
Insumo	H391	GOINFRA	LUVA SIMPLES DIAMETRO 75 mm - (ESGOTO)	Material	un	1,00000000	5,22	5,22
				MO sem LS	7,26	LS =>	MO com LS =>	7,26
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	12,48
Quant. =>						3,00	Preço Total =>	37,44
4.12.3.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	082101	GOINFRA	REDUCAO EXCENTRICA 75 X 50 MM (ESGOTO)	821	Un	1,00000000	20,29	20,29
Insumo	H395	GOINFRA	REDUCAO EXCENTRICA 75 X 50 MM - (ESGOTO)	Material	un	1,00000000	5,77	5,77
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,36000000	23,41	8,42
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,36000000	16,97	6,10
				MO sem LS	14,52	LS =>	MO com LS =>	14,52
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	20,29

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDIOBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA FEIRA COBERTA
LOCAL: QUADRA 50, LOTE Nº02
MUNICÍPIO: CACHOEIRA DE GOIÁSDATA: 30/08/2025
REVISÃO: 00
PRAZO: 08 MESES
ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%
BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%

					Quant. =>	3,00	Preço Total =>	60,87
4.12.3.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104351	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75	Instalações Prediais de	UN	1,00000000	21,96	21,96
Insumo	00039320	SINAPI	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,00000000	18,06	18,06
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,04190000	23,41	0,98
Insumo	1674	GOINFRA	LIXA PARA PAREDE Nº 100	Material	un	0,03100000	1,13	0,03
Insumo	H214	GOINFRA	SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3 (FRASCO PLASTICO)	Material	un	0,02600000	45,30	1,17
Insumo	H112	GOINFRA	ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G	Material	un	0,01670000	60,80	1,01
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,04190000	16,97	0,71
					MO sem LS	1,69	LS =>	MO com LS =>
					Valor do BDI			Valor com BDI =>
					Quant. =>	2,00	Preço Total =>	43,92
4.12.3.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	082302	GOINFRA	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	823	m	1,00000000	23,04	23,04
Insumo	H286	GOINFRA	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	Material	m	1,01000000	10,83	10,93
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,30000000	16,97	5,09
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,30000000	23,41	7,02
					MO sem LS	12,11	LS =>	MO com LS =>
					Valor do BDI			Valor com BDI =>
					Quant. =>	20,70	Preço Total =>	476,92
4.12.3.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	082303	GOINFRA	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 75 MM	823	m	1,00000000	33,10	33,10
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,48000000	16,97	8,14
Insumo	H283	GOINFRA	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 75 MM	Material	m	1,01000000	13,60	13,73
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,48000000	23,41	11,23
					MO sem LS	19,37	LS =>	MO com LS =>
					Valor do BDI			Valor com BDI =>
					Quant. =>	16,20	Preço Total =>	536,22
4.12.3.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	082233	GOINFRA	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 50 MM (ESGOTO)	822	Un	1,00000000	29,43	29,43
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,46000000	16,97	7,80
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,46000000	23,41	10,76
Insumo	H413	GOINFRA	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 50 mm - (ESGOTO)	Material	un	1,00000000	10,87	10,87
					MO sem LS	18,56	LS =>	MO com LS =>
					Valor do BDI			Valor com BDI =>
					Quant. =>	5,00	Preço Total =>	147,15
4.12.3.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	082230	GOINFRA	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	822	Un	1,00000000	16,65	16,65
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,29000000	16,97	4,92
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,29000000	23,41	6,78
Insumo	H418	GOINFRA	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 mm - (ESGOTO)	Material	un	1,00000000	4,95	4,95
					MO sem LS	11,70	LS =>	MO com LS =>
					Valor do BDI			Valor com BDI =>
					Quant. =>	5,00	Preço Total =>	83,25
4.12.3.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	082231	GOINFRA	TE SANITARIO DIAMETRO 75 X 50 MM (ESGOTO)	822	Un	1,00000000	24,20	24,20
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,37000000	23,41	8,66

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA FEIRA COBERTA
LOCAL: QUADRA 50, LOTE Nº02
MUNICÍPIO: CACHOEIRA DE GOIÁS

DATA: 30/08/2025
REVISÃO: 00
PRAZO: 08 MESES

ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%
BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%

Insumo	H415 GOINFRA	TE SANITARIO DIAMETRO 75 X 50 mm - (ESGOTO)	Material	un	1,0000000	9,27	9,27
Insumo	0008 GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,3700000	16,97	6,27
			MO sem LS	14,93	LS =>	MO com LS =>	14,93
			Valor do BDI			Valor com BDI =>	24,20
			Quant. =>		3,00	Preço Total =>	72,60

4.12.3.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	082232	GOINFRA	TE SANITARIO DIAMETRO 75 X 75 MM (ESGOTO)	822	Un	1,0000000	24,32	24,32
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,3700000	16,97	6,27
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3700000	23,41	8,66
Insumo	H416	GOINFRA	TE SANITARIO DIAMETRO 75 X 75 mm - (ESGOTO)	Material	un	1,0000000	9,39	9,39
			MO sem LS	14,93	LS =>	MO com LS =>	14,93	
			Valor do BDI			Valor com BDI =>	24,32	
			Quant. =>		1,00	Preço Total =>	24,32	

4.12.4			INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS					14.106,17
4.12.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	080906	GOINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 2"	809	Un	1,0000000	225,52	225,52
Insumo	H689	GOINFRA	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	2,2600000	0,34	0,76
Insumo	H205	GOINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 2"	Material	un	1,0000000	190,45	190,45
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,8500000	16,97	14,42
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,8500000	23,41	19,89
			MO sem LS	34,31	LS =>	MO com LS =>	34,31	
			Valor do BDI			Valor com BDI =>	225,52	
			Quant. =>		1,00	Preço Total =>	225,52	

4.12.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	080910	GOINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 2. 1/2"	809	Un	1,0000000	310,82	310,82
Insumo	H207	GOINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 2. 1/2"	Material	un	1,0000000	263,44	263,44
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	1,1500000	16,97	19,51
Insumo	H689	GOINFRA	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	2,8200000	0,34	0,95
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,1500000	23,41	26,92
			MO sem LS	46,43	LS =>	MO com LS =>	46,43	
			Valor do BDI			Valor com BDI =>	310,82	
			Quant. =>		2,00	Preço Total =>	621,64	

4.12.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	080929	GOINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 1. 1/2"	809	Un	1,0000000	228,61	228,61
Insumo	H197	GOINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAM. 1. 1/2"	Material	un	1,0000000	189,63	189,63
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,9500000	23,41	22,23
Insumo	H689	GOINFRA	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	1,8800000	0,34	0,63
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,9500000	16,97	16,12
			MO sem LS	38,35	LS =>	MO com LS =>	38,35	
			Valor do BDI			Valor com BDI =>	228,61	
			Quant. =>		3,00	Preço Total =>	685,83	

4.12.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	080926	GOINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4"	809	Un	1,0000000	115,46	115,46
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6100000	23,41	14,28
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,6100000	16,97	10,35
Insumo	H689	GOINFRA	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	0,9400000	0,34	0,31
Insumo	H200	GOINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAM. 3/4"	Material	un	1,0000000	90,52	90,52
			MO sem LS	24,63	LS =>	MO com LS =>	24,63	

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDIOBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA FEIRA COBERTA
LOCAL: QUADRA 50, LOTE Nº02
MUNICÍPIO: CACHOEIRA DE GOIÁSDATA: 30/08/2025
REVISÃO: 00
PRAZO: 08 MESES
ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%
BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%Valor do BDI
Quant. => 3,00 Preço Total => 115,46
346,38

4.12.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	080517	GOINFRA	VÁLVULA DE DESCARGA DUPLO ACIONAMENTO COM ACABAMENTO	805	Un	1,00000000	393,95	393,95
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	1,62800000	16,97	27,62
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,62800000	23,41	38,11
Insumo	H664	GOINFRA	VÁLVULA DE DESCARGA DUPLO ACIONAMENTO HIDRA/DOCOL (BASE E	Material	un	1,00000000	327,59	327,59
Insumo	H689	GOINFRA	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	1,88000000	0,34	0,63
				MO sem LS	65,73	LS =>	MO com LS =>	65,73
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	393,95
				Quant. =>	3,00	Preço Total =>		1.181,85

4.12.4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	080519	GOINFRA	VÁLVULA DE DESCARGA PARA PcD COM ACABAMENTO CROMADO	805	un	1,00000000	529,14	529,14
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,62800000	23,41	38,11
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	1,62800000	16,97	27,62
Insumo	H710	GOINFRA	VÁLVULA DE DESCARGA HIDRA/DOCOL (BASE E ACABAMENTO CROMADO	Material	un	1,00000000	462,78	462,78
Insumo	H689	GOINFRA	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	1,88000000	0,34	0,63
				MO sem LS	65,73	LS =>	MO com LS =>	65,73
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	529,14
				Quant. =>	2,00	Preço Total =>		1.058,28

4.12.4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	080621	GOINFRA	VÁLVULA DE DESCARGA PARA MICTÓRIO DIÂMETRO 1/2" FECHAMENTO	806	Un	1,00000000	303,33	303,33
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,61000000	16,97	10,35
Insumo	H689	GOINFRA	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	0,94000000	0,34	0,31
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,61000000	23,41	14,28
Insumo	H572	GOINFRA	VÁLVULA DE DESCARGA PARA MICTÓRIO DIÂMETRO 1/2" FECHAMENTO	Material	un	1,00000000	278,39	278,39
				MO sem LS	24,63	LS =>	MO com LS =>	24,63
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	303,33
				Quant. =>	2,00	Preço Total =>		606,66

4.12.4.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	080556	GOINFRA	LIGAÇÃO FLEXÍVEL PVC DIAM. 1/2" (ENGATE)	805	Un	1,00000000	13,62	13,62
Insumo	H178	GOINFRA	LIGACAO FLEXIVEL (ENGATE) PVC 1/2"	Material	un	1,00000000	3,44	3,44
Insumo	H689	GOINFRA	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	0,28000000	0,34	0,09
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,25000000	23,41	5,85
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,25000000	16,97	4,24
				MO sem LS	10,09	LS =>	MO com LS =>	10,09
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	13,62
				Quant. =>	5,00	Preço Total =>		68,10

4.12.4.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	080514	GOINFRA	TUBO DE LIGACAO PVC CROMADO 1.1/2" / ESPUDE - (ENTRADA)	805	Un	1,00000000	43,40	43,40
Insumo	H241	GOINFRA	TUBO DE LIGACAO PVC CROMADO DE 1.1/2"	Material	un	1,00000000	30,29	30,29
Insumo	H700	GOINFRA	ESPUDE PARA LIGAÇÃO DE VASO SANITÁRIO	Material	un	1,00000000	7,47	7,47
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,14000000	16,97	2,37
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,14000000	23,41	3,27
				MO sem LS	5,64	LS =>	MO com LS =>	5,64
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	43,40

**COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA FEIRA COBERTA
LOCAL: QUADRA 50, LOTE Nº02
MUNICÍPIO: CACHOEIRA DE GOIÁSDATA: 30/08/2025
REVISÃO: 00
PRAZO: 08 MESESENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%
BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%

Quant. =>						5.00	Preço Total =>		217.00
4.12.4.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã	94713	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2",	Instalações Hidráulicas -	UN	1,00000000	242,26	242,26	
Insumo	H112	GOINFRA	ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G	Material	un	0,01290000	60,80	0,78	
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,27260000	16,97	4,62	
Insumo	00000083	SINAPI	ADAPTADOR PVC, SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 75 MM X 2 1/2", PARA	Material	UN	1,00000000	229,34	229,34	
Insumo	H214	GOINFRA	SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3 (FRASCO PLASTICO)	Material	un	0,02500000	45,30	1,13	
Insumo	1674	GOINFRA	LIXA PARA PAREDE Nº 100	Material	un	0,01540000	1,13	0,01	
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,27260000	23,41	6,38	
MO sem LS						11,00	LS =>	MO com LS =>	
Valor do BDI								Valor com BDI =>	
Quant. =>						2.00	Preço Total =>		484.52
4.12.4.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã	081066	GOINFRA	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	810	Un	1,00000000	4,68	4,68	
Insumo	H689	GOINFRA	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	0,39000000	0,34	0,13	
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,09000000	23,41	2,10	
Insumo	H101	GOINFRA	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO	Material	un	1,00000000	0,93	0,93	
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,09000000	16,97	1,52	
MO sem LS						3,62	LS =>	MO com LS =>	
Valor do BDI								Valor com BDI =>	
Quant. =>						6.00	Preço Total =>		28.08
4.12.4.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã	081069	GOINFRA	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO	810	Un	1,00000000	10,71	10,71	
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,14000000	16,97	2,37	
Insumo	H689	GOINFRA	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	0,79000000	0,34	0,26	
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,14000000	23,41	3,27	
Insumo	H104	GOINFRA	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO	Material	un	1,00000000	4,81	4,81	
MO sem LS						5,64	LS =>	MO com LS =>	
Valor do BDI								Valor com BDI =>	
Quant. =>						11.00	Preço Total =>		117.81
4.12.4.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã	081070	GOINFRA	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 60X2"	810	Un	1,00000000	19,01	19,01	
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,14000000	23,41	3,27	
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,14000000	16,97	2,37	
Insumo	H689	GOINFRA	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	0,92000000	0,34	0,31	
Insumo	H105	GOINFRA	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 60 X	Material	un	1,00000000	13,06	13,06	
MO sem LS						5,64	LS =>	MO com LS =>	
Valor do BDI								Valor com BDI =>	
Quant. =>						2.00	Preço Total =>		38.02
4.12.4.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã	081071	GOINFRA	ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO	810	Un	1,00000000	31,45	31,45	
Insumo	H299	GOINFRA	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO	Material	un	1,00000000	23,60	23,60	
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,18500000	23,41	4,33	
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,18500000	16,97	3,13	
Insumo	H689	GOINFRA	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	1,15000000	0,34	0,39	
MO sem LS						7,46	LS =>	MO com LS =>	
Valor do BDI								Valor com BDI =>	
Quant. =>						4.00	Preço Total =>		125.80

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA FEIRA COBERTA
LOCAL: QUADRA 50, LOTE Nº02
MUNICÍPIO: CACHOEIRA DE GOIÁS

DATA: 30/08/2025
REVISÃO: 00
PRAZO: 08 MESES

ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%
BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%

4.12.4.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	081165	GOINFRA	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL CURTA 60 X 50 mm	811	Un	1,0000000	13,77	13,77
Insumo	H124	GOINFRA	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL CURTA DIAM. 60 X 50 MM	Material	un	1,0000000	6,51	6,51
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1800000	16,97	3,05
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1800000	23,41	4,21
				MO sem LS	7,26	LS =>	MO com LS =>	7,26
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	13,77
						Quant. =>	3,00	Preço Total => 41,31
4.12.4.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	081166	GOINFRA	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL CURTA 75 X 60 mm	811	Un	1,0000000	25,32	25,32
Insumo	H125	GOINFRA	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL CURTA DIAM. 75 X 60 MM	Material	un	1,0000000	17,86	17,86
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1850000	23,41	4,33
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1850000	16,97	3,13
				MO sem LS	7,46	LS =>	MO com LS =>	7,46
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	25,32
						Quant. =>	2,00	Preço Total => 50,64
4.12.4.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	081179	GOINFRA	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 50 X 25 mm	811	Un	1,0000000	10,47	10,47
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1400000	16,97	2,37
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1400000	23,41	3,27
Insumo	H129	GOINFRA	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL LONGA 50 X 25 MM	Material	un	1,0000000	4,83	4,83
				MO sem LS	5,64	LS =>	MO com LS =>	5,64
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	10,47
						Quant. =>	4,00	Preço Total => 41,88
4.12.4.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	081180	GOINFRA	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 50 X 32 mm	811	Un	1,0000000	11,80	11,80
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1400000	23,41	3,27
Insumo	H118	GOINFRA	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL LONGA 50 X 32 MM	Material	un	1,0000000	6,16	6,16
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1400000	16,97	2,37
				MO sem LS	5,64	LS =>	MO com LS =>	5,64
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	11,80
						Quant. =>	1,00	Preço Total => 11,80
4.12.4.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	081181	GOINFRA	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 60 X 25 mm	811	Un	1,0000000	14,57	14,57
Insumo	H119	GOINFRA	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL LONGA 60 X 25 MM	Material	un	1,0000000	8,93	8,93
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1400000	16,97	2,37
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1400000	23,41	3,27
				MO sem LS	5,64	LS =>	MO com LS =>	5,64
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	14,57
						Quant. =>	2,00	Preço Total => 29,14
4.12.4.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	081185	GOINFRA	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 75 X 50 MM	811	un	1,0000000	26,44	26,44
Insumo	H595	GOINFRA	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL LONGA 75 X 50 MM	Material	un	1,0000000	18,98	18,98
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1850000	16,97	3,13
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1850000	23,41	4,33
				MO sem LS	7,46	LS =>	MO com LS =>	7,46
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	26,44
						Quant. =>	2,00	Preço Total => 52,88

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA FEIRA COBERTA
LOCAL: QUADRA 50, LOTE Nº02
MUNICÍPIO: CACHOEIRA DE GOIÁS

DATA: 30/08/2025
REVISÃO: 00
PRAZO: 08 MESES

ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%
BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%

4.12.4.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081305	GOINFRA	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 50 MM	813	Un	1,0000000	21,53	21,53
Insumo	H277	GOINFRA	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL DIAM. 50 MM	Material	un	1,0000000	10,23	10,23
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2800000	23,41	6,55
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,2800000	16,97	4,75
				MO sem LS	11,30	LS =>	MO com LS =>	11,30
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	21,53
						Quant. =>	3,00	Preço Total => 64,59
4.12.4.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081307	GOINFRA	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 75 MM	813	Un	1,0000000	81,92	81,92
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,3700000	16,97	6,27
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3700000	23,41	8,66
Insumo	H275	GOINFRA	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL DIAM. 75 MM	Material	un	1,0000000	66,99	66,99
				MO sem LS	14,93	LS =>	MO com LS =>	14,93
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	81,92
						Quant. =>	4,00	Preço Total => 327,68
4.12.4.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081321	GOINFRA	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	813	Un	1,0000000	8,18	8,18
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1800000	16,97	3,05
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1800000	23,41	4,21
Insumo	H164	GOINFRA	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Material	un	1,0000000	0,92	0,92
				MO sem LS	7,26	LS =>	MO com LS =>	7,26
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	8,18
						Quant. =>	33,00	Preço Total => 269,94
4.12.4.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081324	GOINFRA	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 mm (MARROM)	813	Un	1,0000000	16,63	16,63
Insumo	H167	GOINFRA	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	Material	un	1,0000000	5,33	5,33
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,2800000	16,97	4,75
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2800000	23,41	6,55
				MO sem LS	11,30	LS =>	MO com LS =>	11,30
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	16,63
						Quant. =>	17,00	Preço Total => 282,71
4.12.4.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081325	GOINFRA	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 60 mm	813	Un	1,0000000	37,31	37,31
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2800000	23,41	6,55
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,2800000	16,97	4,75
Insumo	H168	GOINFRA	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 60 MM	Material	un	1,0000000	26,01	26,01
				MO sem LS	11,30	LS =>	MO com LS =>	11,30
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	37,31
						Quant. =>	12,00	Preço Total => 447,72
4.12.4.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081326	GOINFRA	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 75 mm	813	Un	1,0000000	116,04	116,04
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,3700000	16,97	6,27
Insumo	H169	GOINFRA	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 75 MM	Material	un	1,0000000	101,11	101,11
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3700000	23,41	8,66
				MO sem LS	14,93	LS =>	MO com LS =>	14,93
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	116,04

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA FEIRA COBERTA
LOCAL: QUADRA 50, LOTE Nº02
MUNICÍPIO: CACHOEIRA DE GOIÁS

DATA: 30/08/2025
REVISÃO: 00
PRAZO: 08 MESES

ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%
BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%

Quant. =>						10.00	Preço Total =>	1.160.40
4.12.4.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081340	GOINFRA	JOELHO DE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAM. 32 MM X 25 MM	813	Un	1,0000000	11,95	11,95
Insumo	H444	GOINFRA	JOELHO DE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAM. 32 MM X 25 MM	Material	un	1,0000000	4,69	4,69
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1800000	23,41	4,21
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1800000	16,97	3,05
				MO sem LS	7,26	LS =>	MO com LS =>	7,26
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	11,95
Quant. =>						1.00	Preço Total =>	11.95
4.12.4.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081105	GOINFRA	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 50 mm	811	Un	1,0000000	11,61	11,61
Insumo	H318	GOINFRA	LUVA SOLDAVEL 50 MM	Material	un	1,0000000	5,97	5,97
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1400000	23,41	3,27
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1400000	16,97	2,37
				MO sem LS	5,64	LS =>	MO com LS =>	5,64
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	11,61
Quant. =>						2.00	Preço Total =>	23.22
4.12.4.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081106	GOINFRA	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 60 mm	811	Un	1,0000000	21,32	21,32
Insumo	H316	GOINFRA	LUVA SOLDAVEL 60 MM	Material	un	1,0000000	15,68	15,68
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1400000	16,97	2,37
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1400000	23,41	3,27
				MO sem LS	5,64	LS =>	MO com LS =>	5,64
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	21,32
Quant. =>						3.00	Preço Total =>	63.96
4.12.4.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081107	GOINFRA	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 75 mm	811	Un	1,0000000	32,91	32,91
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1850000	23,41	4,33
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1850000	16,97	3,13
Insumo	H282	GOINFRA	LUVA SOLDAVEL 75 MM	Material	un	1,0000000	25,45	25,45
				MO sem LS	7,46	LS =>	MO com LS =>	7,46
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	32,91
Quant. =>						2.00	Preço Total =>	65.82
4.12.4.31	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081003	GOINFRA	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	810	M	1,0000000	8,56	8,56
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1200000	23,41	2,80
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1200000	16,97	2,03
Insumo	H248	GOINFRA	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	Material	m	1,0100000	3,70	3,73
				MO sem LS	4,83	LS =>	MO com LS =>	4,83
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	8,56
Quant. =>						34.70	Preço Total =>	297.03
4.12.4.32	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081004	GOINFRA	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	810	m	1,0000000	13,16	13,16
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1290000	16,97	2,18
Insumo	H249	GOINFRA	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	Material	m	1,0100000	7,90	7,97
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1290000	23,41	3,01
				MO sem LS	5,19	LS =>	MO com LS =>	5,19
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	13,16

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA FEIRA COBERTA
LOCAL: QUADRA 50, LOTE Nº02
MUNICÍPIO: CACHOEIRA DE GOIÁS

DATA: 30/08/2025
REVISÃO: 00
PRAZO: 08 MESES

ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%
BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%

Quant. =>						1.80	Preço Total =>	23.68
4.12.4.33	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081006	GOINFRA	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 50 MM	810	m	1,0000000	23,78	23,78
Insumo	H244	GOINFRA	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 50 MM	Material	m	1,0100000	14,64	14,78
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2230000	23,41	5,22
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,2230000	16,97	3,78
				MO sem LS	9,00	LS =>	MO com LS =>	9,00
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	23,78
Quant. =>						20.00	Preço Total =>	475.60
4.12.4.34	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081007	GOINFRA	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 60 MM	810	m	1,0000000	39,74	39,74
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2970000	23,41	6,95
Insumo	H245	GOINFRA	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 60 MM	Material	m	1,0100000	27,48	27,75
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,2970000	16,97	5,04
				MO sem LS	11,99	LS =>	MO com LS =>	11,99
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	39,74
Quant. =>						15.00	Preço Total =>	596.10
4.12.4.35	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081008	GOINFRA	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 75 MM	810	m	1,0000000	60,63	60,63
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,4060000	16,97	6,88
Insumo	H246	GOINFRA	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 75 MM	Material	m	1,0100000	43,82	44,25
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4060000	23,41	9,50
				MO sem LS	16,38	LS =>	MO com LS =>	16,38
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	60,63
Quant. =>						45.80	Preço Total =>	2.776.85
4.12.4.36	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081402	GOINFRA	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	814	Un	1,0000000	9,16	9,16
Insumo	H221	GOINFRA	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Material	un	1,0000000	1,50	1,50
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1900000	23,41	4,44
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1900000	16,97	3,22
				MO sem LS	7,66	LS =>	MO com LS =>	7,66
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	9,16
Quant. =>						2.00	Preço Total =>	18.32
4.12.4.37	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081405	GOINFRA	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	814	Un	1,0000000	26,38	26,38
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,3000000	16,97	5,09
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3000000	23,41	7,02
Insumo	H224	GOINFRA	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	Material	un	1,0000000	14,27	14,27
				MO sem LS	12,11	LS =>	MO com LS =>	12,11
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	26,38
Quant. =>						4.00	Preço Total =>	105.52
4.12.4.38	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081406	GOINFRA	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIMETRO 60 MM	814	Un	1,0000000	50,26	50,26
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,3000000	16,97	5,09
Insumo	H225	GOINFRA	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 60 MM	Material	un	1,0000000	38,15	38,15
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3000000	23,41	7,02
				MO sem LS	12,11	LS =>	MO com LS =>	12,11

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA FEIRA COBERTA
LOCAL: QUADRA 50, LOTE Nº02
MUNICÍPIO: CACHOEIRA DE GOIÁS

DATA: 30/08/2025
REVISÃO: 00
PRAZO: 08 MESES
ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%
BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%

Valor do BDI
Quant. => 2,00 Preço Total => 100,52

4.12.4.39	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081407	GOINFRA	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 75 MM	814	Un	1,0000000	85,28	85,28
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,4500000	16,97	7,63
Insumo	H226	GOINFRA	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 75 MM	Material	un	1,0000000	67,12	67,12
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4500000	23,41	10,53
				MO sem LS	18,16	LS =>	MO com LS =>	18,16
				Valor do BDI				85,28
				Quant. =>	2,00	Preço Total =>	170,56	

4.12.4.40	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081427	GOINFRA	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 75 X 50 MM	814	Un	1,0000000	72,35	72,35
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4500000	23,41	10,53
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,4500000	16,97	7,63
Insumo	H522	GOINFRA	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 75X50 MM	Material	un	1,0000000	54,19	54,19
				MO sem LS	18,16	LS =>	MO com LS =>	18,16
				Valor do BDI				72,35
				Quant. =>	1,00	Preço Total =>	72,35	

4.12.4.41	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1184	ORSE	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 75 x 60mm (ADAPTADO	Tubos e Conexões de	un	1,0000000	138,72	138,72
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	2160	ORSE	Te 90° reducao pvc rigido soldavel, marrom, d= 75 x 60mm	Material	un	1,0000000	114,89	114,89
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4500000	15,30	6,88
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4500000	23,41	10,53
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0670000	69,74	4,67
Insumo	2976	GOINFRA	ADESIVO ACRILICO / COLA DE CONTATO	Material	Kg	0,0440000	39,78	1,75

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	2160	ORSE	Te 90° reducao pvc rigido soldavel, marrom, d= 75 x 60mm	Material	un	1,0000000	114,89	114,89
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4500000	15,30	6,88
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4500000	23,41	10,53
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0670000	69,74	4,67
Insumo	2976	GOINFRA	ADESIVO ACRILICO / COLA DE CONTATO	Material	Kg	0,0440000	39,78	1,75
				MO sem LS	17,41	LS =>	MO com LS =>	17,41
				Valor do BDI				138,72
				Quant. =>	1,00	Preço Total =>	138,72	

4.12.4.42	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081369	GOINFRA	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO 25 X 3/4"	813	Un	1,0000000	11,72	11,72
Insumo	H158	GOINFRA	JOELHO 90 GRAUS SOLD.C/BUCHA LATAO DIAM. 25 X 3/4"	Material	un	1,0000000	7,00	7,00
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1140000	16,97	1,93
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1140000	23,41	2,66
Insumo	H689	GOINFRA	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	0,3900000	0,34	0,13
				MO sem LS	4,59	LS =>	MO com LS =>	4,59
				Valor do BDI				11,72
				Quant. =>	5,00	Preço Total =>	58,60	

4.12.4.43	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDIOBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA FEIRA COBERTA
LOCAL: QUADRA 50, LOTE Nº02
MUNICÍPIO: CACHOEIRA DE GOIÁSDATA: 30/08/2025
REVISÃO: 00
PRAZO: 08 MESESENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%
BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%

Composição	081361	GOINFRA	JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL/ROSCA VEL DIAM. 25X1/2"	813	Un	1,00000000	11,15	11,15
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,20000000	23,41	4,68
Insumo	H174	GOINFRA	JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL/ROSCA DIAM. 25X1/2"	Material	un	1,00000000	2,98	2,98
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,20000000	16,97	3,39
Insumo	H689	GOINFRA	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	0,31000000	0,34	0,10
				MO sem LS	8,07	LS =>	MO com LS =>	8,07
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	11,15
				Quant. =>		4,00	Preço Total =>	44,60

4.12.4.44	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081420	GOINFRA	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 25 X 20 mm	814	Un	1,00000000	10,92	10,92
Insumo	H228	GOINFRA	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 25 X 20 MM	Material	un	1,00000000	3,26	3,26
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,19000000	23,41	4,44
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,19000000	16,97	3,22
				MO sem LS	7,66	LS =>	MO com LS =>	7,66
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	10,92
				Quant. =>		2,00	Preço Total =>	21,84

4.12.4.45	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	080905	GOINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 1.1/2"	809	Un	1,00000000	132,30	132,30
Insumo	H202	GOINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 1.1/2"	Material	un	1,00000000	97,36	97,36
Insumo	H689	GOINFRA	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	1,88000000	0,34	0,63
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,85000000	16,97	14,42
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,85000000	23,41	19,89
				MO sem LS	34,31	LS =>	MO com LS =>	34,31
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	132,30
				Quant. =>		1,00	Preço Total =>	132,30

4.12.4.46	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081069	GOINFRA	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO	810	Un	1,00000000	10,71	10,71
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,14000000	16,97	2,37
Insumo	H689	GOINFRA	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	0,79000000	0,34	0,26
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,14000000	23,41	3,27
Insumo	H104	GOINFRA	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO	Material	un	1,00000000	4,81	4,81
				MO sem LS	5,64	LS =>	MO com LS =>	5,64
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	10,71
				Quant. =>		2,00	Preço Total =>	21,42

4.12.4.47	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081305	GOINFRA	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 50 MM	813	Un	1,00000000	21,53	21,53
Insumo	H277	GOINFRA	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL DIAM. 50 MM	Material	un	1,00000000	10,23	10,23
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,28000000	23,41	6,55
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,28000000	16,97	4,75
				MO sem LS	11,30	LS =>	MO com LS =>	11,30
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	21,53
				Quant. =>		1,00	Preço Total =>	21,53

4.12.4.48	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081324	GOINFRA	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 mm (MARROM)	813	Un	1,00000000	16,63	16,63
Insumo	H167	GOINFRA	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	Material	un	1,00000000	5,33	5,33

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDIOBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA FEIRA COBERTA
LOCAL: QUADRA 50, LOTE Nº02
MUNICÍPIO: CACHOEIRA DE GOIÁSDATA: 30/08/2025
REVISÃO: 00
PRAZO: 08 MESESENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%
BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%

Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,2800000	16,97	4,75
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2800000	23,41	6,55
				MO sem LS	11,30	LS =>	MO com LS =>	11,30
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	16,63
				Quant. =>		2,00	Preço Total =>	33,26

4.12.4.49	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	081004	GOINFRA	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	810	m	1,0000000	13,16	13,16
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1290000	16,97	2,18
Insumo	H249	GOINFRA	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	Material	m	1,0100000	7,90	7,97
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1290000	23,41	3,01
				MO sem LS	5,19	LS =>	MO com LS =>	5,19
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	13,16
				Quant. =>		0,10	Preço Total =>	1,31

4.12.4.50	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	081006	GOINFRA	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 50 MM	810	m	1,0000000	23,78	23,78
Insumo	H244	GOINFRA	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 50 MM	Material	m	1,0100000	14,64	14,78
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2230000	23,41	5,22
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,2230000	16,97	3,78
				MO sem LS	9,00	LS =>	MO com LS =>	9,00
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	23,78
				Quant. =>		10,30	Preço Total =>	244,93

4.13			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/ CAB. EST. (LÓGICA E DADOS) / SPDA					58.616,85
4.13.1			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					44.961,07
4.13.1.1			ELÉTRICA					31.786,05
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E	Instalações Elétricas -	UN	1,0000000	12,83	12,83
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,2220000	16,97	3,76
Insumo	00012001	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEI, EM PVC, DE 4" X 4", PARA	Material	UN	1,0000000	3,88	3,88
Insumo	0012	GOINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2220000	23,41	5,19
				MO sem LS	8,95	LS =>	MO com LS =>	8,95
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	12,83
				Quant. =>		66,00	Preço Total =>	846,78

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM	Instalações Elétricas -	UN	1,0000000	13,79	13,79
Composiçã	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA),	Argamassas	m³	0,0009000	613,80	0,55
Insumo	0012	GOINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2910000	23,41	6,81
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL	Material	UN	1,0000000	1,50	1,50
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,2910000	16,97	4,93
				MO sem LS	11,85	LS =>	MO com LS =>	11,85
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	13,79
				Quant. =>		15,00	Preço Total =>	206,85

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	95782	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN	Instalações Elétricas -	UN	1,0000000	28,41	28,41
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,2550000	16,97	4,32
Insumo	0012	GOINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2550000	23,41	5,96
Insumo	00002590	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1",	Material	UN	1,0000000	17,61	17,61
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO	Material	UN	2,0000000	0,26	0,52
				MO sem LS	10,28	LS =>	MO com LS =>	10,28
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	28,41

**COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA FEIRA COBERTA
LOCAL: QUADRA 50, LOTE Nº02
MUNICÍPIO: CACHOEIRA DE GOIÁSDATA: 30/08/2025
REVISÃO: 00
PRAZO: 08 MESES
ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%
BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%

Quant. =>						16.00	Preço Total =>	454.56
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95788	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE AÇO	Instalações Elétricas -	UN	1,00000000	34,77	34,77
Insumo	0012	GOINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3902000	23,41	9,13
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO	Material	UN	2,00000000	0,26	0,52
Insumo	641	ORSE	Condulete tipo "LL" de 1" em alumínio fundido a prova de tempo, gases, vapores e	Material	un	1,00000000	18,50	18,50
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,3902000	16,97	6,62
				MO sem LS	15,75	LS =>	MO com LS =>	15,75
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	34,77
Quant. =>						19.00	Preço Total =>	660.63
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95786	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE AÇO	Instalações Elétricas -	UN	1,00000000	26,25	26,25
Insumo	0012	GOINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3154000	23,41	7,38
Insumo	646	ORSE	Condulete tipo "LL" de 3/4" em alumínio fundido a prova de tempo, gases, vapores e	Material	un	1,00000000	13,00	13,00
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO	Material	UN	2,00000000	0,26	0,52
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,3154000	16,97	5,35
				MO sem LS	12,73	LS =>	MO com LS =>	12,73
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	26,25
Quant. =>						1.00	Preço Total =>	26.25
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95796	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO	Instalações Elétricas -	UN	1,00000000	39,10	39,10
Insumo	00002586	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM	Material	UN	1,00000000	20,11	20,11
Insumo	0012	GOINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4578000	23,41	10,71
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,4578000	16,97	7,76
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO	Material	UN	2,00000000	0,26	0,52
				MO sem LS	18,47	LS =>	MO com LS =>	18,47
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	39,10
Quant. =>						4.00	Preço Total =>	156.40
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	071702	GOINFRA	LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 1"	717	Un	1,00000000	7,41	7,41
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0600000	16,97	1,01
Insumo	0012	GOINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0600000	23,41	1,40
Insumo	3360	GOINFRA	LUVA EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIAMETRO 1"	Material	un	1,00000000	5,00	5,00
				MO sem LS	2,41	LS =>	MO com LS =>	2,41
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	7,41
Quant. =>						37.00	Preço Total =>	274.17
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	071861	GOINFRA	PARAFUSO P/BUCHA S-6	718	Un	1,00000000	0,62	0,62
Insumo	3393	GOINFRA	PARAFUSO P/BUCHA S-6	Material	un	1,00000000	0,22	0,22
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0101000	16,97	0,17
Insumo	0012	GOINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0101000	23,41	0,23
				MO sem LS	0,40	LS =>	MO com LS =>	0,40
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	0,62
Quant. =>						284.00	Preço Total =>	176.08
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	070391	GOINFRA	BUCHA DE NYLON S-6	703	Un	1,00000000	0,80	0,80
Insumo	0012	GOINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0160000	23,41	0,37
Insumo	3070	GOINFRA	BUCHA DE NYLON S-6	Material	un	1,00000000	0,16	0,16

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA FEIRA COBERTA
LOCAL: QUADRA 50, LOTE Nº02
MUNICÍPIO: CACHOEIRA DE GOIÁS

DATA: 30/08/2025
REVISÃO: 00
PRAZO: 08 MESES

ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%
BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%

Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,0160000	16,97	0,27
				MO sem LS	0,64	LS =>		MO com LS =>	0,64
				Valor do BDI				Valor com BDI =>	0,80
							Quant. =>	284,00	Preço Total =>
								227,20	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã	070390	GOINFRA	BUCHA DE NYLON S-5	703	Un	1,0000000	0,74	0,74	
Insumo	3069	GOINFRA	BUCHA DE NYLON S-5	Material	un	1,0000000	0,10	0,10	
Insumo	0012	GOINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0160000	23,41	0,37	
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0160000	16,97	0,27	
				MO sem LS	0,64	LS =>	MO com LS =>	0,64	
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	0,74	
						Quant. =>	80,00	Preço Total =>	59,20

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	071860	GOINFRA	PARAFUSO P/BUCHA S-5	718	Un	1,0000000	0,53	0,53
Insumo	3392	GOINFRA	PARAFUSO P/BUCHA S-5	Material	un	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0101000	16,97	0,17
Insumo	0012	GOINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0101000	23,41	0,23
				MO sem LS	0,40	LS =>	MO com LS =>	0,40
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	0,53
						Quant. =>	80,00	Preço Total =>
								42,40

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	070563	GOINFRA	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2	705	m	1,0000000	4,91	4,91
Insumo	4014	GOINFRA	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2	Material	m	1,0200000	2,65	2,70
Insumo	0012	GOINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0550000	23,41	1,28
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0550000	16,97	0,93
				MO sem LS	2,21	LS =>	MO com LS =>	2,21
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	4,91
						Quant. =>	46,02	Preço Total =>
								225,95

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã	070564	GOINFRA	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2	705	m	1,0000000	6,42	6,42	
Insumo	4015	GOINFRA	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2	Material	m	1,0200000	3,94	4,01	
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0600000	16,97	1,01	
Insumo	0012	GOINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0600000	23,41	1,40	
				MO sem LS	2,41	LS =>	MO com LS =>	2,41	
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	6,42	
						Quant. =>	1.719,50	Preço Total =>	11.039,19

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã	071440	GOINFRA	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	714	Un	1,0000000	16,84	16,84	
Insumo	0012	GOINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2100000	23,41	4,91	
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,2100000	16,97	3,56	
Insumo	3337	GOINFRA	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO) - (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO)	Material	un	1,0000000	8,37	8,37	
				MO sem LS	8,47	LS =>	MO com LS =>	8,47	
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	16,84	
						Quant. =>	6,00	Preço Total =>	101,04

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	071441	GOINFRA	INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECOES)	714	Un	1,0000000	29,33	29,33
Insumo	0012	GOINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3700000	23,41	8,66
Insumo	3338	GOINFRA	INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECOES) - (SUPORTE+MÓDULOS+ESPELHO)	Material	un	1,0000000	14,40	14,40

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA FEIRA COBERTA
LOCAL: QUADRA 50, LOTE Nº02
MUNICÍPIO: CACHOEIRA DE GOIÁS

DATA: 30/08/2025
REVISÃO: 00
PRAZO: 08 MESES

ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%
BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%

Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,3700000	16,97	6,27
				MO sem LS	14,93	LS =>	MO com LS =>	14,93
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	29,33
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>
								29,33

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	071442	GOINFRA	INTERRUPTOR SIMPLES (3 SECOES)	714	Un	1,0000000	43,39	43,39
Insumo	0012	GOINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5300000	23,41	12,40
Insumo	3339	GOINFRA	INTERRUPTOR SIMPLES (3 SECOES) - (SUPORTE+MÓDULOS+ESPELHO)	Material	un	1,0000000	22,00	22,00
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,5300000	16,97	8,99
				MO sem LS	21,39	LS =>	MO com LS =>	21,39
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	43,39
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>
								43,39

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	072578	GOINFRA	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	725	Un	1,0000000	21,14	21,14
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,2900000	16,97	4,92
Insumo	3475	GOINFRA	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO)	Material	un	1,0000000	9,44	9,44
Insumo	0012	GOINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2900000	23,41	6,78
				MO sem LS	11,70	LS =>	MO com LS =>	11,70
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	21,14
						Quant. =>	8,00	Preço Total =>
								169,12

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	072585	GOINFRA	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	725	Un	1,0000000	24,41	24,41
Insumo	0012	GOINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2900000	23,41	6,78
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,2900000	16,97	4,92
Insumo	3477	GOINFRA	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO)	Material	un	1,0000000	12,71	12,71
				MO sem LS	11,70	LS =>	MO com LS =>	11,70
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	24,41
						Quant. =>	16,00	Preço Total =>
								390,56

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	072441	GOINFRA	TAMPA PARA CONDULETE DE PVC PARA 1 TOMADA	724	un	1,0000000	5,93	5,93
Insumo	4033	GOINFRA	TAMPA PARA CONDULETE DE PVC PARA 1 TOMADA	Material	un	1,0000000	4,73	4,73
Insumo	0012	GOINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0300000	23,41	0,70
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0300000	16,97	0,50
				MO sem LS	1,20	LS =>	MO com LS =>	1,20
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	5,93
						Quant. =>	24,00	Preço Total =>
								142,32

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	071171	GOINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	711	Un	1,0000000	23,63	23,63
Insumo	0012	GOINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	23,41	7,02
Insumo	3259	GOINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	Material	un	1,0000000	11,52	11,52
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,3000000	16,97	5,09
				MO sem LS	12,11	LS =>	MO com LS =>	12,11
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	23,63
						Quant. =>	8,00	Preço Total =>
								189,04

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	071173	GOINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A	711	Un	1,0000000	91,73	91,73
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,9000000	16,97	15,27
Insumo	0012	GOINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,9000000	23,41	21,06
Insumo	3262	GOINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A	Material	un	1,0000000	55,40	55,40

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDIOBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA FEIRA COBERTA
LOCAL: QUADRA 50, LOTE Nº02
MUNICÍPIO: CACHOEIRA DE GOIÁSDATA: 30/08/2025
REVISÃO: 00
PRAZO: 08 MESESENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%
BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%

		MO sem LS	36,33	LS ==>		MO com LS ==>	36,33	
		Valor do BDI				Valor com BDI ==>	91,73	
				Quant. ==>	1,00	Preço Total ==>	91,73	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	071186	GOINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 90KA	711	Un	1,0000000	195,09	195,09
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	1,0000000	16,97	16,97
Insumo	0012	GOINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	23,41	23,41
Insumo	3940	GOINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) 275V 90 KA	Material	un	1,0000000	154,71	154,71
		MO sem LS	40,38	LS ==>		MO com LS ==>	40,38	
		Valor do BDI				Valor com BDI ==>	195,09	
				Quant. ==>	8,00	Preço Total ==>	1.560,72	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	071450	GOINFRA	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30MA	714	Un	1,0000000	124,43	124,43
Insumo	3944	GOINFRA	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DR) BIPOLAR DE 25A-30MA	Material	un	1,0000000	100,21	100,21
Insumo	0012	GOINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,6000000	23,41	14,04
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,6000000	16,97	10,18
		MO sem LS	24,22	LS ==>		MO com LS ==>	24,22	
		Valor do BDI				Valor com BDI ==>	124,43	
				Quant. ==>	3,00	Preço Total ==>	373,29	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	071194	GOINFRA	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	711	M	1,0000000	8,88	8,88
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1700000	16,97	2,88
Insumo	0012	GOINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1700000	23,41	3,97
Insumo	3923	GOINFRA	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL (MANGUEIRA CORRUGADA LEVE) DIAM. 25MM	Material	m	1,0000000	2,03	2,03
		MO sem LS	6,85	LS ==>		MO com LS ==>	6,85	
		Valor do BDI				Valor com BDI ==>	8,88	
				Quant. ==>	21,25	Preço Total ==>	188,70	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	071195	GOINFRA	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 32MM	711	M	1,0000000	10,66	10,66
Insumo	0012	GOINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2000000	23,41	4,68
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,2000000	16,97	3,39
Insumo	3924	GOINFRA	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL (MANGUEIRA CORRUGADA LEVE) DIAM. 32MM	Material	m	1,0000000	2,59	2,59
		MO sem LS	8,07	LS ==>		MO com LS ==>	8,07	
		Valor do BDI				Valor com BDI ==>	10,66	
				Quant. ==>	134,36	Preço Total ==>	1.432,77	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	070352	GOINFRA	ABRACADEIRA METALICA TIPO "U" DIAM. 1"	703	Un	1,0000000	1,13	1,13
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0100000	16,97	0,16
Insumo	3049	GOINFRA	ABRACADEIRA METALICA TIPO "U" DIÂMETRO 1"	Material	un	1,0000000	0,74	0,74
Insumo	0012	GOINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0100000	23,41	0,23
		MO sem LS	0,39	LS ==>		MO com LS ==>	0,39	
		Valor do BDI				Valor com BDI ==>	1,13	
				Quant. ==>	6,00	Preço Total ==>	6,78	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	070372	GOINFRA	ABRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 1"	703	Un	1,0000000	1,45	1,45
Insumo	3058	GOINFRA	ABRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIÂMETRO 1"	Material	un	1,0000000	1,06	1,06
Insumo	0012	GOINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0100000	23,41	0,23
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0100000	16,97	0,16

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDIOBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA FEIRA COBERTA
LOCAL: QUADRA 50, LOTE Nº02
MUNICÍPIO: CACHOEIRA DE GOIÁSDATA: 30/08/2025
REVISÃO: 00
PRAZO: 08 MESESENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%
BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%MO sem LS 0,39 LS => MO com LS => 0,39
Valor do BDI 1,45
Quant. => 272,00 Preço Total => 394,40

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	071212	GOINFRA	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 1" - PESADO	712	M	1,00000000	44,26	44,26
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,40000000	16,97	6,78
Insumo	3270	GOINFRA	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 1" - PESADO	Material	m	1,00000000	28,12	28,12
Insumo	0012	GOINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,40000000	23,41	9,36
				MO sem LS	16,14	LS =>	MO com LS =>	16,14
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	44,26
				Quant. =>		245,00	Preço Total =>	10.843,70

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	071252	GOINFRA	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 1"	712	M	1,00000000	28,44	28,44
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,40000000	16,97	6,78
Insumo	0012	GOINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,40000000	23,41	9,36
Insumo	3302	GOINFRA	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIAMETRO 1"	Material	m	1,00000000	12,30	12,30
				MO sem LS	16,14	LS =>	MO com LS =>	16,14
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	28,44
				Quant. =>		5,90	Preço Total =>	167,79

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	072190	GOINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-24E - 150A	721	Un	1,00000000	1.266,21	1.266,21
Insumo	0012	GOINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,00000000	23,41	70,23
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	3,00000000	16,97	50,91
Insumo	3417	GOINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-24E - 150A	Material	un	1,00000000	1.145,07	1.145,07
				MO sem LS	121,14	LS =>	MO com LS =>	121,14
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	1.266,21
				Quant. =>		1,00	Preço Total =>	1.266,21

4.13.1.2			LUMINÁRIAS					13.175,02
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	071646	GOINFRA	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE SOBREPOR, 18W, 20X20 CM	716	un	1,00000000	46,64	46,64
Insumo	0012	GOINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,32260000	23,41	7,55
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,32260000	16,97	5,47
Insumo	4071	GOINFRA	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADO DE SOBREPOR, CORPO METÁLICO,	Material	un	1,00000000	33,62	33,62
				MO sem LS	13,02	LS =>	MO com LS =>	13,02
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	46,64
				Quant. =>		21,00	Preço Total =>	979,44

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	071543	GOINFRA	LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, BIVOLT, 3900 LUMENS, LUZ BRANCA	715	un	1,00000000	110,62	110,62
Insumo	0012	GOINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,08000000	23,41	1,87
Insumo	4055	GOINFRA	LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, BIVOLT 26 W, 3900 LUMENS, LUZ BRANCA	Material	un	1,00000000	107,40	107,40
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,08000000	16,97	1,35
				MO sem LS	3,22	LS =>	MO com LS =>	3,22
				=>				

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDIOBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA FEIRA COBERTA
LOCAL: QUADRA 50, LOTE Nº02
MUNICÍPIO: CACHOEIRA DE GOIÁSDATA: 30/08/2025
REVISÃO: 00
PRAZO: 08 MESESENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%
BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%

Valor do BDI => Valor com BDI => 110,62

Quant. => 12,00 Preço Total => 1.327,44

4.13.1.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12771	ORSE	Luminária high bay led DC 60w,150° (1 x60w) 6500k, 150 LM/W, em alumínio com alça, autovolt, branca, ref.: Glight ou similar (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	Luminárias Externas	un	1,0000000	388,08	388,08
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0000000	15,30	15,30
Insumo	13504	ORSE	Luminária high bay led DC 50w,150° (1 x50w) 5000k, 150 LM/W, em alumínio com alça, autovolt, branca, ref.: HBMLEDC-DC-150-50-50-3C- ME, da Glight ou similar	Material	un	1,0000000	349,37	349,37
Insumo	0012	GOINFRA CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	23,41	23,41
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0000000	15,30	15,30
Insumo	13504	ORSE	Luminária high bay led DC 50w,150° (1 x50w) 5000k, 150 LM/W, em alumínio com alça, autovolt, branca, ref.: HBMLEDC-DC-150-50-50-3C- ME, da Glight ou similar	Material	un	1,0000000	349,37	349,37
Insumo	0012	GOINFRA CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	23,41	23,41

MO sem LS 38,71 LS => MO com LS => 38,71
Valor do BDI => Valor com BDI => 388,08

Quant. => 24,00 Preço Total => 9.313,92

4.13.1.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12807	ORSE	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	Luminárias Externas	un	1,0000000	50,05	50,05
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3000000	15,30	4,59
Insumo	0012	GOINFRA CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	23,41	11,70
Insumo	1691	ORSE	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	Material	un	2,0000000	0,88	1,76
Insumo	13288	ORSE	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	Material	un	1,0000000	32,00	32,00
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3000000	15,30	4,59
Insumo	0012	GOINFRA CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	23,41	11,70

**COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA FEIRA COBERTA
LOCAL: QUADRA 50, LOTE Nº02
MUNICÍPIO: CACHOEIRA DE GOIÁSDATA: 30/08/2025
REVISÃO: 00
PRAZO: 08 MESESENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%
BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%

Insumo	1691	ORSE	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	Material	un	2,0000000	0,88	1,76
Insumo	13288	ORSE	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	Material	un	1,0000000	32,00	32,00
				MO sem LS =>	16,29	LS =>	MO com LS =>	16,29
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	50,05
				Quant. =>	6,00	Preço Total =>	300,30	

4.13.1.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	071698	GOINFRA CIVIL	LUMINÁRIA LED TIPO PROJETO RETANGULAR DE 80W A 100W	716	un	1,0000000	313,48	313,48
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,3226000	16,97	5,47
Insumo	0012	GOINFRA CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3226000	23,41	7,55
Insumo	4066	GOINFRA CIVIL	PROJETOR LED (REFLETOR), CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA ENTRE 80W E 100W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 9.500 LUMENS, TCC >= 5000K, IP>=65; VIDA ÚTIL MÍN.: 25.000 H	Material	un	1,0000000	300,46	300,46
				MO sem LS =>	13,02	LS =>	MO com LS =>	13,02
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	313,48
				Quant. =>	4,00	Preço Total =>	1.253,92	

4.13.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.13.2.1	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas	UN	1,0000000	13,79	13,79
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021) (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	Argamassas	m³	0,0009000	613,80	0,55
Insumo	0012	GOINFRA CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2910000	23,41	6,81
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	1,50	1,50
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,2910000	16,97	4,93
				MO sem LS =>	11,85	LS =>	MO com LS =>	11,85
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	13,79
				Quant. =>	1,00	Preço Total =>	13,79	

4.13.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	072596	GOINFRA CIVIL	TOMADA LÓGICA RJ-45 CAT. 6 (LINHA X OU EQUIVALENTE)	725	Un	1,0000000	46,93	46,93
Insumo	0012	GOINFRA CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3700000	23,41	8,66

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA FEIRA COBERTA
LOCAL: QUADRA 50, LOTE Nº02
MUNICÍPIO: CACHOEIRA DE GOIÁS

DATA: 30/08/2025
REVISÃO: 00
PRAZO: 08 MESES

ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%
BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%

Insumo	3479	GOINFRA CIVIL	TOMADA DE SOBREPOR LÓGICA RJ-45 CAT. 6 (SISTEMA X OU EQUIVALENTE) - CONJUNTO MONTADO	Material	un	1,0000000	32,00	32,00
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,3700000	16,97	6,27
				MO sem LS =>	14,93	LS =>	MO com LS =>	14,93
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	46,93
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>
								46,93

4.13.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	071194	GOINFRA CIVIL	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	711	M	1,0000000	8,88	8,88
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1700000	16,97	2,88
Insumo	0012	GOINFRA CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1700000	23,41	3,97
Insumo	3923	GOINFRA CIVIL	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL (MANGUEIRA CORRUGADA LEVE) DIAM. 25MM	Material	m	1,0000000	2,03	2,03
				MO sem LS =>	6,85	LS =>	MO com LS =>	6,85
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	8,88
						Quant. =>	3,70	Preço Total =>
								32,85

4.13.3			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - (SPDA)					13.562,21
4.13.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	071381	GOINFRA CIVIL	HASTE REV.COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR	713	Un	1,0000000	161,80	161,80
Insumo	0012	GOINFRA CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4000000	23,41	9,36
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,4000000	16,97	6,78
Insumo	3330	GOINFRA CIVIL	HASTE COPPERWELD 5/8" X 3,00 M COM CONECTOR	Material	un	1,0000000	145,66	145,66
				MO sem LS =>	16,14	LS =>	MO com LS =>	16,14
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	161,80
						Quant. =>	4,00	Preço Total =>
								647,20

4.13.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	Sistema de Proteção contra Descargas	UN	1,0000000	160,51	160,51
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1346000	16,97	2,28
Insumo	0012	GOINFRA CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1346000	23,41	3,15
Insumo	00004274	SINAPI	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	Material	UN	1,0000000	155,08	155,08
				MO sem LS =>	5,43	LS =>	MO com LS =>	5,43

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA FEIRA COBERTA
LOCAL: QUADRA 50, LOTE Nº02
MUNICÍPIO: CACHOEIRA DE GOIÁS

DATA: 30/08/2025
REVISÃO: 00
PRAZO: 08 MESES

ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%
BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%

Valor do BDI => Valor com BDI => 160,51

Quant. => 1,00 Preço Total => 160,51

4.13.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11004	ORSE	Sinalizador duplo (luz de topo) c/relé fotocelula, exceto fiação (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	Pára-raios	un	1,0000000	909,11	909,11
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	0012	GOINFRA CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,5000000	23,41	35,11
Insumo	6779	ORSE	Sinalizador duplo c/ célula para mastro (pára-raio)	Material	un	1,0000000	830,00	830,00
Insumo	0004	GOINFRA CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2500000	23,41	5,85
Insumo	4675	ORSE	Lâmpada fluorescente eletrônica PL 15W / 127v (compacta integrada)	Material	un	2,0000000	7,60	15,20
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,5000000	15,30	22,95

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	0012	GOINFRA CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,5000000	23,41	35,11
Insumo	6779	ORSE	Sinalizador duplo c/ célula para mastro (pára-raio)	Material	un	1,0000000	830,00	830,00
Insumo	0004	GOINFRA CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2500000	23,41	5,85
Insumo	4675	ORSE	Lâmpada fluorescente eletrônica PL 15W / 127v (compacta integrada)	Material	un	2,0000000	7,60	15,20
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,5000000	15,30	22,95

MO sem LS 63,91 LS => MO com LS => 63,91

Valor do BDI => Valor com BDI => 909,11

Quant. => 1,00 Preço Total => 909,11

4.13.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	42.04.120	CPOS/CDHU	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DE DIÂMETRO 2" (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	42,04	m	1,0000000	89,68	89,68
Insumo	0012	GOINFRA CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	23,41	7,02
Insumo	P.19.000.0 42240	CPOS/CDHU	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DE 2", ALTURA DE 3 A 5 M, INCLUSIVE LUVA DE REDUÇÃO, REF. 703 PARAKLIN OU EQUIVALENTE	Material	m	1,0000000	77,57	77,57
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,3000000	16,97	5,09

MO sem LS 12,11 LS => MO com LS => 12,11

Valor do BDI => Valor com BDI => 89,68

Quant. => 1,00 Preço Total => 89,68

4.13.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	070282	GOINFRA CIVIL	BASE METÁLICA PARA MASTRO	702	Un	1,0000000	127,36	127,36
Insumo	1176	GOINFRA CIVIL	BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO 10 CM - S16	Material	un	4,0000000	4,00	16,00

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA FEIRA COBERTA
LOCAL: QUADRA 50, LOTE Nº02
MUNICÍPIO: CACHOEIRA DE GOIÁS

DATA: 30/08/2025
REVISÃO: 00
PRAZO: 08 MESES

ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%
BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%

Insumo	0012	GOINFRA CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,00000000	23,41	23,41
Insumo	3828	GOINFRA CIVIL	BASE METÁLICA PARA MASTRO DE 1.1/2"	Material	un	1,00000000	70,98	70,98
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	1,00000000	16,97	16,97
				MO sem LS =>	40,38	LS =>	MO com LS =>	40,38
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	127,36
				Quant. =>		1,00	Preço Total =>	127,36

4.13.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171114	SEDOP	Conjunto estaíamento 3m 2" (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)		un	1,00000000	337,27	337,27
Insumo	0012	GOINFRA CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,00000000	23,41	46,82
Insumo	E00507	SEDOP	Conjunto estaíamento 3m 2"	Material	un	1,00000000	273,48	273,48
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	1,00000000	16,97	16,97
				MO sem LS =>	63,79	LS =>	MO com LS =>	63,79
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	337,27
				Quant. =>		1,00	Preço Total =>	337,27

4.13.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8795	ORSE	Terminal aéreo em aço galvanizado 3/8", com fixação horizontal (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	Pára-raios	un	1,00000000	27,35	27,35
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	0012	GOINFRA CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,50000000	23,41	11,70
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVEnte	Mão de Obra	H	0,50000000	15,30	7,65
Insumo	9086	ORSE	Terminal aéreo 3/8" x 50cm ref.TEL 045 ou similar	Material	un	1,00000000	8,00	8,00

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	0012	GOINFRA CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,50000000	23,41	11,70
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVEnte	Mão de Obra	H	0,50000000	15,30	7,65
Insumo	9086	ORSE	Terminal aéreo 3/8" x 50cm ref.TEL 045 ou similar	Material	un	1,00000000	8,00	8,00
				MO sem LS =>	19,35	LS =>	MO com LS =>	19,35
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	27,35
				Quant. =>		12,00	Preço Total =>	328,20

4.13.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12740	ORSE	Fornecimento e assentamento de barra chata de alumínio de 7/8" x 1/8" (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	Pára-raios	m	1,00000000	16,51	16,51
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11095	ORSE	Barra chata de alumínio 7/8" x 1/8"	Material	m	1,00000000	12,30	12,30

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA FEIRA COBERTA
LOCAL: QUADRA 50, LOTE Nº02
MUNICÍPIO: CACHOEIRA DE GOIÁS

DATA: 30/08/2025
REVISÃO: 00
PRAZO: 08 MESES

ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%
BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%

Insumo	0012	GOINFRA CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1800000	23,41	4,21
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11095	ORSE	Barra chata de alumínio 7/8" x 1/8"	Material	m	1,0000000	12,30	12,30
Insumo	0012	GOINFRA CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1800000	23,41	4,21
				MO sem LS =>	4,21	LS =>	MO com LS =>	4,21
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	16,51
						Quant. =>	176,50	Preço Total => 2.914,01
4.13.3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	070543	GOINFRA CIVIL	CABO DE COBRE NU 35 MM2 (3,24 M/KG)	705	M	1,0000000	40,58	40,58
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1600000	16,97	2,71
Insumo	3775	GOINFRA CIVIL	CABO DE COBRE NU 35 MM2	Material	m	1,0200000	33,47	34,13
Insumo	0012	GOINFRA CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1600000	23,41	3,74
				MO sem LS =>	6,45	LS =>	MO com LS =>	6,45
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	40,58
						Quant. =>	77,66	Preço Total => 3.151,44
4.13.3.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	070544	GOINFRA CIVIL	CABO DE COBRE NU 50 MM2 (2,25 M/KG)	705	M	1,0000000	53,06	53,06
Insumo	3778	GOINFRA CIVIL	CABO DE COBRE NU 50 MM2	Material	m	1,0200000	45,31	46,21
Insumo	0012	GOINFRA CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1700000	23,41	3,97
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1700000	16,97	2,88
				MO sem LS =>	6,85	LS =>	MO com LS =>	6,85
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	53,06
						Quant. =>	92,30	Preço Total => 4.897,43
4.14			INSTALAÇÕES DE PLANO DE PREVENÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO - (PPCI)					1.216,42
4.14.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12888	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	Sinalização Vertical	un	1,0000000	16,11	16,11
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2000000	15,30	3,06

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA FEIRA COBERTA
LOCAL: QUADRA 50, LOTE Nº02
MUNICÍPIO: CACHOEIRA DE GOIÁS

DATA: 30/08/2025
REVISÃO: 00
PRAZO: 08 MESES

ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%
BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%

Insumo	13655	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5	Material	un	1,0000000	13,05	13,05
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2000000	15,30	3,06
Insumo	13655	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5	Material	un	1,0000000	13,05	13,05
					MO sem LS	3,06	LS =>	MO com LS =>
					=>			
					Valor do BDI			Valor com BDI =>
					=>			16,11
						Quant. =>	4,00	Preço Total =>
								64,44
4.14.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12884	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	Sinalização Vertical	un	1,0000000	23,25	23,25
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	13651	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	Material	un	1,0000000	20,19	20,19
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2000000	15,30	3,06
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	13651	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	Material	un	1,0000000	20,19	20,19
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2000000	15,30	3,06
					MO sem LS	3,06	LS =>	MO com LS =>
					=>			
					Valor do BDI			Valor com BDI =>
					=>			23,25
						Quant. =>	5,00	Preço Total =>
								116,25
4.14.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13827	ORSE	Placa indicativa de "SAÍDA" em pvc - Placa S12 - ADAPTADA (ORSE 12884) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Sinalização Vertical	un	1,0000000	36,57	36,57
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11926	ORSE	Placa indicativa de "SAÍDA" em pvc, dim.: 20 x 30 cm	Material	Un	1,0000000	33,51	33,51
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2000000	15,30	3,06
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11926	ORSE	Placa indicativa de "SAÍDA" em pvc, dim.: 20 x 30 cm	Material	Un	1,0000000	33,51	33,51
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2000000	15,30	3,06
					MO sem LS	3,06	LS =>	MO com LS =>
					=>			
					Valor do BDI			Valor com BDI =>
					=>			36,57
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>
								36,57

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA FEIRA COBERTA
LOCAL: QUADRA 50, LOTE Nº02
MUNICÍPIO: CACHOEIRA DE GOIÁS

DATA: 30/08/2025
REVISÃO: 00
PRAZO: 08 MESES

ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%
BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%

4.14.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	085006	GOINFRA CIVIL	EXTINTOR MULTI USO EM PO A B C (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 3A 20BC	850	un	1,0000000	230,05	230,05	
Insumo	0004	GOINFRA CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4500000	23,41	10,53	
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4500000	15,30	6,88	
Insumo	3948	GOINFRA CIVIL	EXTINTOR DE PÓ ABC (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 3A 20 BC COM PRESILHA/SETA E SUPORTE	Material	un	1,0000000	211,00	211,00	
Insumo	2221	GOINFRA CIVIL	PARAFUSO COM BUCHA S-8	Material	un	2,0000000	0,82	1,64	
				MO sem LS =>	17,41	LS =>	MO com LS =>	17,41	
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	230,05	
						Quant. =>	4,00	Preço Total =>	920,20

4.14.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	071598	GOINFRA CIVIL	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS	715	un	1,0000000	26,32	26,32	
Insumo	0012	GOINFRA CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1667000	23,41	3,90	
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1667000	16,97	2,82	
Insumo	4013	GOINFRA CIVIL	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS	Material	un	1,0000000	19,60	19,60	
				MO sem LS	6,72	LS =>	MO com LS =>	6,72	
				=>					
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	26,32	
				=>					
						Quant. =>	3,00	Preço Total =>	78,96

4.15			DIVERSOS					25.283,30	
4.15.1			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					25.283,30	
4.15.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	270501	GOINFRA CIVIL	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	2705	m²	1,0000000	4,23	4,23	
Insumo	1971	GOINFRA CIVIL	SABAO EM PO	Material	Kg	0,0100000	12,64	0,12	
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1500000	15,30	2,29	
Insumo	0110	GOINFRA CIVIL	ÁCIDO MURIÁTICO (D=1,2 KG/L)	Material	l	0,0500000	10,00	0,50	
Insumo	2840	GOINFRA CIVIL	DETERGENTE AMONIACAL (D=1,01 KG/L)	Material	l	0,1084000	12,19	1,32	
				MO sem LS =>	2,29	LS =>	MO com LS =>	2,29	
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	4,23	
						Quant. =>	610,07	Preço Total =>	2.580,59

4.15.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	270804	GOINFRA CIVIL	PLACA DE INAUGURAÇÃO AÇO ESCOVADO 60 X 120 CM	2708	un	1,0000000	1.795,57	1.795,57

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA FEIRA COBERTA
LOCAL: QUADRA 50, LOTE Nº02
MUNICÍPIO: CACHOEIRA DE GOIÁS

DATA: 30/08/2025
REVISÃO: 00
PRAZO: 08 MESES

ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%
BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%

Insumo	0004	GOINFRA CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2500000	23,41	5,85
Insumo	2822	GOINFRA CIVIL	PLACA DE INAUGURACAO ACO ESCOVADO 60X120CM	Material	un	1,0000000	1.787,88	1.787,88
Insumo	1174	GOINFRA CIVIL	BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO - S6	Material	un	4,0000000	0,46	1,84
				MO sem LS =>	5,85	LS =>	MO com LS =>	5,85
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	1.795,57

Quant. => 1,00 Preço Total => 1.795,57

4.15.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	270811	GOINFRA CIVIL	OBELISCO PARA PLACA DE INAUGURAÇÃO - PADRÃO GOINFRA	27	Un	1,0000000	755,55	755,55
Insumo	1867	GOINFRA CIVIL	PEDRA MARROADA	Material	m³	0,2090000	140,41	29,34
Insumo	0004	GOINFRA CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	H	8,6920000	23,41	203,47
Insumo	2502	GOINFRA CIVIL	AREIA FINA	Material	m³	0,0258000	202,78	5,23
Insumo	2497	GOINFRA CIVIL	BRITA Nº 2	Material	m³	0,0250000	152,44	3,81
Insumo	2052	GOINFRA CIVIL	TINTA PVA LATEX	Material	l	0,8160000	20,94	17,08
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	1,3600000	16,97	23,07
Insumo	2294	GOINFRA CIVIL	SELADOR ACRILICO	Material	l	0,4080000	9,68	3,94
Insumo	2033	GOINFRA CIVIL	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	Material	un	231,0000000	0,50	115,50
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	14,0160000	15,30	214,44
Insumo	1674	GOINFRA CIVIL	LIXA PARA PAREDE Nº 100	Material	un	0,8500000	1,13	0,96
Insumo	0018	GOINFRA CIVIL	PINTOR	Mão de Obra	H	1,7000000	23,41	39,79
Insumo	1221	GOINFRA CIVIL	CAL HIDRATADA	Material	Kg	12,1660000	0,90	10,94
Insumo	0104	GOINFRA CIVIL	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,2600000	175,78	45,70
Insumo	2386	GOINFRA CIVIL	BRITA Nº 1	Material	m³	0,0250000	158,06	3,95
Insumo	1215	GOINFRA CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	62,8400000	0,61	38,33
				MO sem LS =>	480,77	LS =>	MO com LS =>	480,77
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	755,55

Quant. => 1,00 Preço Total => 755,55

4.15.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
----------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA FEIRA COBERTA
LOCAL: QUADRA 50, LOTE Nº02
MUNICÍPIO: CACHOEIRA DE GOIÁS

DATA: 30/08/2025
REVISÃO: 00
PRAZO: 08 MESES

ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%
BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%

Composiçã o	00093	Próprio	ADAPTADO DA GOINFRA CIVIL (180340) - GUARDA CORPO EM TUBO INOX DE 2" COM MONTANTES SECUNDÁRIOS DE 1" E CORRIMÃO DUPLO DE 1.1/2" (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	1803	m²	1,00000000	997,72	997,72
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,5716000	16,97	9,70
Insumo	2246	GOINFRA CIVIL	ELETRODO 2.5 OK	Material	Kg	0,1490000	27,85	4,14
Insumo	2795	GOINFRA CIVIL	PARABOLT 6,3MMX82,5MM	Material	un	2,5455000	1,72	4,37
Insumo	2417	GOINFRA CIVIL	MASSA PLASTICA	Material	Kg	0,1616000	36,06	5,82
Insumo	5050	GOINFRA CIVIL	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	Material	un	1,0000000	95,37	95,37
Insumo	2719	GOINFRA CIVIL	CHAPA PERFILADA 3/16"	Material	Kg	0,1702000	8,07	1,37
Insumo	1964	GOINFRA CIVIL	RIPA DE MADEIRA 5x1	Material	m	2,0033000	3,63	7,27
Insumo	028195	IOPEs	TUBO EM ACO INOX 1.1/2" (38,10MM) ESP: 1,5MM - POLIDO	Material	M	1,6475000	51,02	84,05
Insumo	113166	SEINFRA	TUBO AÇO INOX 304 SCH 40 S/ COSTURA 1"	Material	M	4,1379000	134,24	555,47
Insumo	2386	GOINFRA CIVIL	BRITA Nº 1	Material	m³	0,0066000	158,06	1,04
Insumo	1215	GOINFRA CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	1,6500000	0,61	1,00
Insumo	0025	GOINFRA CIVIL	OFICIAL "B"	Mão de Obra	H	0,5039000	23,41	11,79
Insumo	1393	GOINFRA CIVIL	FERRO REDONDO 1/2" (CHEIO)	Material	Kg	0,1652000	9,26	1,52
Insumo	078985	IOPEs	TUBO EM ACO INOX 2" ESP: 1,5MM - POLIDO	Material	M	3,2099000	64,46	206,91
Insumo	1334	GOINFRA CIVIL	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	Material	un	0,4359000	11,80	5,14
Insumo	1264	GOINFRA CIVIL	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	Material	un	0,0595000	14,64	0,87
Insumo	1672	GOINFRA CIVIL	LIXA PARA FERRO Nº 100	Material	un	0,2976000	3,37	1,00
Insumo	0104	GOINFRA CIVIL	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0051000	175,78	0,89

MO sem LS 21,49 LS => MO com LS => 21,49
=>
Valor do BDI => 997,72
=>

Quant. => 12,22 Preço Total => 12.192,13

4.15.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	271850	GOINFRA CIVIL	LETRA CAIXA CHAPA GALVANIZADA PINTADA COLOCADA (ALT.LETRAXNUMERO LETRAS)	2718	m	1,00000000	627,14	627,14
Insumo	2671	GOINFRA CIVIL	LETRA CAIXA CHAPA GALVANIZADA PINTADA COLOCADA (ALT.LETRAXNUMERO LETRAS)	Material	m	1,00000000	627,14	627,14

MO sem LS LS => MO com LS =>
=>
Valor do BDI => 627,14
=>

Quant. => 7,50 Preço Total => 4.703,55

4.15.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
----------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA FEIRA COBERTA
LOCAL: QUADRA 50, LOTE Nº02
MUNICÍPIO: CACHOEIRA DE GOIÁS

DATA: 30/08/2025
REVISÃO: 00
PRAZO: 08 MESES

ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%
BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%

Composição	271708	GOINFRA CIVIL	MEIO FIO 7X20X100CM PD. GOINFRA EM ALVEN.TIJOLO COMUM 1/4 V. REBOCADO(1CI	2717	m	1,0000000	54,04	54,04
Insumo	0004	GOINFRA CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2468000	23,41	5,77
Insumo	1215	GOINFRA CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	7,0730000	0,61	4,31
Insumo	1221	GOINFRA CIVIL	CAL HIDRATADA	Material	Kg	0,3020000	0,90	0,27
Insumo	1233	GOINFRA CIVIL	CAL PARA PINTURA	Material	Kg	0,0791000	2,15	0,17
Insumo	2387	GOINFRA CIVIL	BRITA Nº 0	Material	m³	0,0850000	174,44	14,82
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,8303000	15,30	12,70
Insumo	2033	GOINFRA CIVIL	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	Material	un	9,2000000	0,50	4,60
Insumo	0018	GOINFRA CIVIL	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3564000	23,41	8,34
Insumo	2804	GOINFRA CIVIL	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0194000	158,20	3,06
					MO sem LS =>	26,81	LS =>	MO com LS => 26,81
					Valor do BDI =>			Valor com BDI => 54,04
					Quant. =>	60,25	Preço Total =>	3.255,91

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
SEM DESONERAÇÃOOBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA FEIRA COBERTA
LOCAL: QUADRA 50, LOTE Nº02
MUNICÍPIO: CACHOEIRA DE GOIÁSDATA: 30/08/2025
REVISÃO: 00
PRAZO: 08 MESESENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%
BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
VALOR R\$/M² R\$ 3.135,00

ÁREA CONST. (m²) 610,07

ITEM	SERVIÇOS	TOTAL POR ETAPA		MESES							
				MÊS 01 - 30 DIAS	MÊS 02 - 60 DIAS	MÊS 03 - 90 DIAS	MÊS 04 - 120 DIAS	MÊS 05 - 150 DIAS	MÊS 06 - 180 DIAS	MÊS 07 - 210 DIAS	MÊS 08 - 240 DIAS
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E CUSTOS INDIRETOS	R\$ 169.577,60		R\$ 22.230,23	R\$ 19.795,36	R\$ 15.132,17	R\$ 8.788,00	R\$ 38.076,76	R\$ 27.970,38	R\$ 13.350,45	R\$ 24.234,25
		8,87%	100%	13,11%	11,67%	8,92%	5,18%	22,45%	16,49%	7,87%	14,29%
2	CANTEIRO DE OBRA E SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 180.922,84									
		9,46%									
2.1	SERVIÇOS E INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS, CANTEIRO DE OBRA E FERRAMENTAS	R\$ 77.589,91		R\$ 10.171,40	R\$ 9.057,33	R\$ 6.923,70	R\$ 4.020,93	R\$ 17.421,95	R\$ 12.797,80	R\$ 6.108,47	R\$ 11.088,34
		4,06%	100%	13,11%	11,67%	8,92%	5,18%	22,45%	16,49%	7,87%	14,29%
2.2	TRANSPORTES E EQUIPAMENTOS	R\$ 103.332,93		R\$ 13.546,10	R\$ 12.062,40	R\$ 9.220,86	R\$ 5.355,01	R\$ 23.202,26	R\$ 17.043,89	R\$ 8.135,16	R\$ 14.767,26
		5,40%	100%	13,11%	11,67%	8,92%	5,18%	22,45%	16,49%	7,87%	14,29%
3	IMPLANTAÇÃO GERAL	R\$ 427.357,77									
		22,34%									
3.1	SERVIÇOS EM TERRA	R\$ 78.900,55		R\$ 39.450,28	39.450,28	-	-	-	-	-	-
		4,13%	100%	50,00%	50,00%						
3.2	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 115.518,57		-	-	-	-	-	R\$ 34.655,57	R\$ 34.655,57	R\$ 46.207,43
		6,04%	100%						30,00%	30,00%	40,00%
3.3	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 53.581,85		R\$ 2.679,09	-	-	-	-	R\$ 17.414,10	R\$ 17.414,10	R\$ 16.074,56
		2,80%	100%	5,00%					32,50%	32,50%	30,00%
3.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/ CAB. EST. (LÓGICA E DADOS)	R\$ 11.410,23		R\$ 570,51	-	-	-	-	R\$ 3.708,32	R\$ 3.708,32	R\$ 3.423,07
		0,60%	100%	5,00%					32,50%	32,50%	30,00%
3.5	ESQUADRIAS	R\$ 18.251,10		-	-	-	-	-	-	-	R\$ 18.251,10
		0,95%	100%								100,00%
3.6	PINTURAS	R\$ 2.078,93		-	-	-	-	-	-	-	R\$ 2.078,93
		0,11%	100%								100,00%
3.7	DIVERSOS	R\$ 147.616,54		R\$ 132.854,89	-	-	-	-	-	-	R\$ 14.761,65
		7,72%	100%	90,00%							10,00%
4	EDIFICAÇÃO PADRÃO	R\$ 1.134.712,52									
		59,33%									
4.1	INFRAESTRUTURA	R\$ 146.099,06		R\$ 29.219,81	58.439,62	58.439,62	-	-	-	-	-
		7,64%	100%	20,00%	40,00%	40,00%					

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
SEM DESONERAÇÃO**

OBJETO: **CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA FEIRA COBERTA**
LOCAL: **QUADRA 50, LOTE Nº02**
MUNICÍPIO: **CACHOEIRA DE GOIÁS**

DATA: **30/08/2025** ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: **117,37%**
REVISÃO: **00** ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: **74,19%**
PRAZO: **08 MESES** BDI OBRA: **22,39%**
BDI DIFERENCIADO: **18,27%**
ÁREA CONST. (m²) **610,07** VALOR R\$/M² **R\$ 3.135,00**

ITEM	SERVIÇOS	TOTAL POR ETAPA		MESES							
				MÊS 01 - 30 DIAS	MÊS 02 - 60 DIAS	MÊS 03 - 90 DIAS	MÊS 04 - 120 DIAS	MÊS 05- 150 DIAS	MÊS 06 - 180 DIAS	MÊS 07 - 210 DIAS	MÊS 08 - 240 DIAS
4.2	SUPERESTRUTURA	R\$	404.754,74		R\$ 80.950,95	80.950,95	80.950,95	161.901,90	-	-	-
		21,16%	100%		20,00%	20,00%	20,00%	40,00%			
4.3	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	R\$	72.535,60	-	-	-	-	36.267,80	36.267,80	-	-
		3,79%	100%					50,00%	50,00%		
4.4	IMPERMEABILIZAÇÕES	R\$	3.504,87	-	R\$ 3.504,87	-	-	-	-	-	-
		0,18%	100%		100,00%						
4.5	COBERTURA	R\$	173.669,24	-	-	-	-	86.834,62	86.834,62	-	-
		9,08%	100%					50,00%	50,00%		
4.6	ESQUADRIAS	R\$	21.543,33	-	-	-	-	-	-	R\$ 4.308,67	R\$ 17.234,66
		1,13%	100%							20,00%	80,00%
4.7	REVESTIMENTOS DE PAREDES	R\$	26.057,35	-	-	-	-	-	R\$ 13.028,68	R\$ 13.028,68	R\$ -
		1,36%	100%						50,00%	50,00%	
4.8	REVESTIMENTOS DE PISO	R\$	90.610,44	-	-	-	-	R\$ 22.652,61	R\$ 22.652,61	R\$ 22.652,61	R\$ 22.652,61
		4,74%	100%					25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
4.9	FORROS	R\$	1.766,26	-	-	-	-	-	-	-	R\$ 1.766,26
		0,09%	100%								100,00%
4.10	APARELHOS SANITÁRIOS	R\$	17.017,70	-	-	-	-	-	-	-	R\$ 17.017,70
		0,89%	100%								100,00%
4.11	PINTURAS	R\$	22.692,21	-	-	-	-	-	-	-	R\$ 22.692,21
		1,19%	100%								100,00%
4.12	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$	50.320,15	-	-	-	-	R\$ 25.160,08	R\$ 25.160,08	-	R\$ -
		2,63%	100%					50,00%	50,00%		
4.13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/ CAB. EST. (LÓGICA E DADOS) / SPDA	R\$	71.713,75	-	-	-	-	R\$ 17.928,44	R\$ 17.928,44	R\$ 17.928,44	R\$ 17.928,44
		3,75%	100%					25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
4.14	INSTALAÇÕES DE PLANO DE PREVENÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO - (PPCI)	R\$	1.488,67	-	-	-	-	-	-	-	R\$ 1.488,67
		0,08%	100%								100,00%
4.15	DIVERSOS	R\$	30.939,15	-	-	-	-	-	-	R\$ 9.281,75	R\$ 21.657,41

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
SEM DESONERAÇÃO

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA FEIRA COBERTA
LOCAL: QUADRA 50, LOTE Nº02
MUNICÍPIO: CACHOEIRA DE GOIÁS

DATA: 30/08/2025
REVISÃO: 00
PRAZO: 08 MESES

ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%
BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%

ÁREA CONST. (m²) 610,07
VALOR R\$/M² R\$ 3.135,00

ITEM	SERVIÇOS	TOTAL POR ETAPA		MESES															
				MÊS 01 - 30 DIAS	MÊS 02 - 60 DIAS	MÊS 03 - 90 DIAS	MÊS 04 - 120 DIAS	MÊS 05- 150 DIAS	MÊS 06 - 180 DIAS	MÊS 07 - 210 DIAS	MÊS 08 - 240 DIAS								
		1,62%	100%							30,00%	70,00%								
	TOTAL SIMPLES COM BDI	R\$	1.912.570,73	R\$	250.722,30	R\$	223.260,81	R\$	170.667,31	R\$	99.114,88	R\$	429.446,40	R\$	315.462,28	R\$	150.572,21	R\$	273.324,54
	PERCENTUAL SIMPLES	100,00%		13,11%	11,67%	8,92%	5,18%	22,45%	16,49%	7,87%	14,29%								
	TOTAL ACUMULADO COM BDI			R\$	250.722,30	R\$	473.983,12	R\$	644.650,42	R\$	743.765,30	R\$	1.173.211,70	R\$	1.488.673,98	R\$	1.639.246,19	R\$	1.912.570,73
	PERCENTUAL ACUMULADO			13,11%	24,78%	33,71%	38,89%	61,34%	77,84%	85,71%	100,00%								

ENG. CIVIL LUCIANO MARTINS P. DE O. E SILVA
CREA 101881435-3/D-GO

ENG. CIVIL STEFANY SOARES VIEIRA
CREA 1019149965D-GO

CURVA ABC DE SERVIÇOS

**CURVA ABC DE SERVIÇOS
SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDI**

OBJETO: **CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA FEIRA COBERTA**
LOCAL: **QUADRA 50, LOTE Nº02**
MUNICÍPIO: **CACHOEIRA DE GOIÁS**

DATA: **30/08/2025**
REVISÃO: **00**
PRAZO: **08 MESES**

ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: **117,37%**
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: **74,19%**
BDI OBRA: **22,39%**
BDI DIFERENCIADO: **18,27%**

Banco	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
150204	GOINFRA CIVIL	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	Kg	16008,68	R\$ 17,22	R\$ 275.669,47	17,63%	17,6299%
160971	GOINFRA CIVIL	COBERTURA COM TELHA TERMOACUSTICA TRAPEZOIDAL NÚCLEO PIR 30MM EM AÇO GALVALUME, #0,43MM (TELHA/FILME)	m²	602,24	R\$ 209,22	R\$ 126.000,65	8,06%	25,6880%
00115	Próprio	ADAPTADO DA AGESUL (2001003012) - MURO DIVISA (H=2,5M) INCLUSIVE ESTRUTURA, FUNDAÇÃO, REVESTIDO E PINTADO OS 2 LADOS E VIGA BALDRAME IMPERMEABILIZADA 4X EMULSÃO ASFÁLTICA - (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	M	131,62	R\$ 794,09	R\$ 104.518,12	6,68%	32,3722%
270236	GOINFRA CIVIL	PAVIMENTO INTERTRAVADO ESPESSURA DE 10CM E FCK = 35 MPA	m²	513,12	R\$ 109,81	R\$ 56.345,70	3,60%	35,9757%
072085	GOINFRA CIVIL	POSTE/TRAFO - GUINDASTE 30 TON.(MÍNIMO 10H/DIA)	H	150	R\$ 340,00	R\$ 51.000,00	3,26%	39,2373%
250103	GOINFRA CIVIL	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)	mes	8	R\$ 5.748,27	R\$ 45.986,16	2,94%	42,1782%
220100	GOINFRA CIVIL	PASSEIO PROTECAO EM CONC.DESEMPEN.5 CM 1 - INCLUSIVE LASTRO, IMPERMEABILIZADO	m²	493,67	R\$ 90,41	R\$ 44.632,70	2,85%	45,0326%
160910	GOINFRA CIVIL	FECHAMENTO LATERAL COM TELHA METÁLICA COM PINTURA ELETROSTÁTICA 0,50 MM COM ACESSÓRIOS	m²	373,97	R\$ 102,66	R\$ 38.391,76	2,46%	47,4879%
271502	GOINFRA CIVIL	CANTINA - (OBRAS CIVIS)	RE	1441	R\$ 22,50	R\$ 32.422,50	2,07%	49,5614%
021602	GOINFRA CIVIL	EPI/PGR/PCMSO/EXAMES/TREINAMENTOS/VISITAS - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	m²	610,07	R\$ 47,95	R\$ 29.252,85	1,87%	51,4322%
101747	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	m²	327,47	R\$ 85,82	R\$ 28.103,47	1,80%	53,2295%
02.06.030	CPOS/CDHU	LOCAÇÃO DE PLATAFORMA ELEVATÓRIA ARTICULADA, COM ALTURA APROXIMADA DE 12,5M, CAPACIDADE DE CARGA DE 227 KG, ELÉTRICA (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	unxmês	2	R\$ 14.003,35	R\$ 28.006,70	1,79%	55,0206%
051036	GOINFRA CIVIL	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	m³	41,63	R\$ 599,76	R\$ 24.968,00	1,60%	56,6174%
051009	GOINFRA CIVIL	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	m²	291,02	R\$ 81,64	R\$ 23.758,87	1,52%	58,1368%
060525	GOINFRA CIVIL	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30 MPA (O.C.)	m³	38,16	R\$ 616,92	R\$ 23.541,66	1,51%	59,6424%
052005	GOINFRA CIVIL	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	2112,22	R\$ 11,10	R\$ 23.445,64	1,50%	61,1418%
62.00.95	EMBASA	VIGILÂNCIA REMOTA COM CFTV, POR CÂMERA MES (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UNx	48	R\$ 469,59	R\$ 22.540,32	1,44%	62,5833%
081881	GOINFRA CIVIL	RESERVATÓRIO METALICO TIPO TAÇA EM AÇO PATINÁVEL - V=10M3-COLUNA SECA H=6M+FUNDAÇÃO+LOGOTIPO	Un	1	R\$ 22.119,51	R\$ 22.119,51	1,41%	63,9979%
250101	GOINFRA CIVIL	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	mes	0,97	R\$ 22.503,08	R\$ 21.827,98	1,40%	65,3939%

**CURVA ABC DE SERVIÇOS
SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDI**

OBJETO: **CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA FEIRA COBERTA**
LOCAL: **QUADRA 50, LOTE Nº02**
MUNICÍPIO: **CACHOEIRA DE GOIÁS**

DATA: **30/08/2025**
REVISÃO: **00**
PRAZO: **08 MESES**

ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: **117,37%**
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: **74,19%**
BDI OBRA: **22,39%**
BDI DIFERENCIADO: **18,27%**

Banco	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
110106	GOINFRA CIVIL	ADAPTADA - CORTINA CANALETA CONCRETO 14X19X39 PARA SER CHEIA CONCRETO ARMADO (0,076M3/M2) - EXCLUSO O CONCRETO	m²	101,95	R\$ 169,97	R\$ 17.328,44	1,11%	66,5021%
052004	GOINFRA CIVIL	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	1463,99	R\$ 11,14	R\$ 16.308,84	1,04%	67,5451%
052014	GOINFRA CIVIL	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	1319,56	R\$ 12,01	R\$ 15.847,91	1,01%	68,5586%
15.03.87	EMBASA	PORTA/PORTAO EM GRADIL NYLOFOR, 1 FOLHA DE CORRER (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	m²	19,03	R\$ 783,62	R\$ 14.912,28	0,95%	69,5123%
261609	GOINFRA CIVIL	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	m²	1040,13	R\$ 12,83	R\$ 13.344,86	0,85%	70,3657%
103344	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 11,5X19X29 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	m²	142,16	R\$ 91,19	R\$ 12.963,57	0,83%	71,1948%
97097	SINAPI	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	m²	327,47	R\$ 37,96	R\$ 12.430,76	0,79%	71,9897%
00093	Próprio	ADAPTADO DA GOINFRA CIVIL (180340) - GUARDA CORPO EM TUBO INOX DE 2" COM MONTANTES SECUNDÁRIOS DE 1" E CORRIMÃO DUPLO DE 1.1/2" (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	m²	12,22	R\$ 997,72	R\$ 12.192,13	0,78%	72,7695%
070564	GOINFRA CIVIL	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2	m	1849,7	R\$ 6,42	R\$ 11.875,07	0,76%	73,5289%
082331	GOINFRA CIVIL	TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAMETRO 150 MM	M	172,2	R\$ 63,72	R\$ 10.972,58	0,70%	74,2306%
071212	GOINFRA CIVIL	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 1" - PESADO	M	245	R\$ 44,26	R\$ 10.843,70	0,69%	74,9241%
051029	GOINFRA CIVIL	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	m³	19,44	R\$ 551,14	R\$ 10.714,16	0,69%	75,6093%
201302	GOINFRA CIVIL	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	m²	120,39	R\$ 83,56	R\$ 10.059,78	0,64%	76,2527%
12771	ORSE	Luminária high bay led DC 60w,150° (1 x60w) 6500k, 150 LM/W, em alumínio com alça, autovolt, branca, ref.: Glight ou similar (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	un	24	R\$ 388,08	R\$ 9.313,92	0,60%	76,8483%
050250	GOINFRA CIVIL	TRAÇO DE CONCRETO	Un	6	R\$ 1.486,62	R\$ 8.919,72	0,57%	77,4188%

**CURVA ABC DE SERVIÇOS
SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDI**

OBJETO: **CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA FEIRA COBERTA**
LOCAL: **QUADRA 50, LOTE Nº02**
MUNICÍPIO: **CACHOEIRA DE GOIÁS**

DATA: **30/08/2025**
REVISÃO: **00**
PRAZO: **08 MESES**

ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: **117,37%**
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: **74,19%**
BDI OBRA: **22,39%**
BDI DIFERENCIADO: **18,27%**

Banco	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
020212	GOINFRA CIVIL	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	28,8	R\$ 305,63	R\$ 8.802,14	0,56%	77,9817%
180124	GOINFRA CIVIL	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO, 01 FOLHA VENEZIANA, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m²	11,77	R\$ 688,86	R\$ 8.107,88	0,52%	78,5002%
270720	GOINFRA CIVIL	GRADIL EM AÇO GALVANIZADO, ELETROSOLDADO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIÉSTER, MALHA 5X20 CM; FIO 5,0 MM, L=2,50 M E H = 2,03 M - NYLOFOR OU EQUIVALENTE	m	19,01	R\$ 398,32	R\$ 7.572,06	0,48%	78,9845%
97089	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-113. AF_09/2021 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	KG	592,36	R\$ 12,66	R\$ 7.499,27	0,48%	79,4641%
220107	GOINFRA CIVIL	LASTRO DE BRITA PARA PISO - (OBRAS CIVIS)	m³	32,75	R\$ 228,40	R\$ 7.480,10	0,48%	79,9424%
00118	Próprio	ADAPTADO DA GOINFRA CIVIL (061101) - LAJE PRE-MOLDADA, TIPO FORRO - H=12cm (8+4), INCLUSO ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO/ESCORAMENTO E FORMA/DESFORMA. EXCLUSO CAPEAMENTO.	m²	47,2	R\$ 155,30	R\$ 7.330,16	0,47%	80,4112%
100897	SINAPI	ADAPTADA - ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE CONCRETO, LANÇAMENTO, AÇO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	M	248	R\$ 28,68	R\$ 7.112,64	0,45%	80,8661%
060208	GOINFRA CIVIL	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM-VIGA/PILAR U=3V - (OBRAS CIVIS)	m²	70,01	R\$ 101,11	R\$ 7.078,71	0,45%	81,3188%
060209	GOINFRA CIVIL	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM-VIGA/PILAR U=4V - (OBRAS CIVIS) INCLUSIVE ESCORAMENTO	m²	78,49	R\$ 85,59	R\$ 6.717,95	0,43%	81,7484%
060524	GOINFRA CIVIL	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	m³	10,60	R\$ 599,76	R\$ 6.357,45	0,41%	82,1550%
200504	GOINFRA CIVIL	REBOCO PAULISTA A13 (1 CALH	m²	203,30	R\$ 31,25	R\$ 6.353,12	0,41%	82,5613%
9077	ORSE	Cumeeira termoacústica (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	m	36,17	R\$ 152,95	R\$ 5.532,20	0,35%	82,9151%
100500	GOINFRA CIVIL	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (MODELO TACO CHINÊS)	m²	28,35	R\$ 184,44	R\$ 5.228,87	0,33%	83,2495%
160602	GOINFRA CIVIL	RUFO / CONTRA RUFO DE CHAPA GALVANIZADA Nº 26 DESENVOLVIMENTO 40 CM	m	127,45	R\$ 39,63	R\$ 5.050,84	0,32%	83,5725%

**CURVA ABC DE SERVIÇOS
SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDI**

OBJETO: **CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA FEIRA COBERTA**
LOCAL: **QUADRA 50, LOTE Nº02**
MUNICÍPIO: **CACHOEIRA DE GOIÁS**

DATA: **30/08/2025**
REVISÃO: **00**
PRAZO: **08 MESES**

ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: **117,37%**
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: **74,19%**
BDI OBRA: **22,39%**
BDI DIFERENCIADO: **18,27%**

Banco	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
104166	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL Nº 9900/2021)	M	68,70	R\$ 73,39	R\$ 5.041,89	0,32%	83,8950%
051045	GOINFRA CIVIL	TAXA DE BOMBEAMENTO CONCRETO MÍNIMO - 10 M3 (O.C.)	m³	90,39	R\$ 55,28	R\$ 4.996,75	0,32%	84,2145%
020501	GOINFRA CIVIL	LIGAÇÃO PROVISÓRIA LUZ E FORÇA - PD. GOINFRA	Un	1,00	R\$ 4.977,67	R\$ 4.977,67	0,32%	84,5329%
020600	GOINFRA CIVIL	TAPUME EM CHAPA COMPENSADA RESINADA 6MM COM PORTÕES E FERRAGENS - PADRÃO GOINFRA	m²	66,00	R\$ 74,93	R\$ 4.945,38	0,32%	84,8491%
070544	GOINFRA CIVIL	CABO DE COBRE NU 50 MM2 (2,25 M/KG)	M	92,30	R\$ 53,06	R\$ 4.897,43	0,31%	85,1624%
271500	GOINFRA CIVIL	CAFE DA MANHA	RE	1441,00	R\$ 3,37	R\$ 4.856,17	0,31%	85,4729%
050302	GOINFRA CIVIL	ADAPTADA - ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO E CONCRETO	M	118,00	R\$ 39,99	R\$ 4.718,82	0,30%	85,7747%
271850	GOINFRA CIVIL	LETRA CAIXA CHAPA GALVANIZADA PINTADA COLOCADA (ALT.LETRAXNUMERO LETRAS)	m	7,50	R\$ 627,14	R\$ 4.703,55	0,30%	86,0755%
160601	GOINFRA CIVIL	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº 26 DESENVOLVIMENTO 60 CM	m	72,34	R\$ 63,80	R\$ 4.615,29	0,30%	86,3707%
020200	GOINFRA CIVIL	FERRAMENTAS (MANUAIS/ELÉTRICAS) E MATERIAL DE LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	m²	610,07	R\$ 6,93	R\$ 4.227,78	0,27%	86,6410%
00119	Próprio	ADAPTADO DA GOINFRA CIVIL (220311) - PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO 60x60 COM CONTRA PISO (1CI (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL Nº 9900/2021)	m²	32,56	R\$ 120,94	R\$ 3.937,80	0,25%	86,8929%
00139	Próprio	ADAPTADO DA SINAPI (98062) - SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,50 M, ALTURA INTERNA = 3.00M, COM TAMPA. (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL Nº 9900/2021)	UN	1,00	R\$ 3.753,01	R\$ 3.753,01	0,24%	87,1329%
020303	GOINFRA CIVIL	DEPÓSITO PARA CIMENTO TIPO II COM PINTURA PADRÃO GOINFRA (3,30 X 3,30 M) A=10,89 M2 (C/ REAPROV. 1 VEZ) - INCLUSO PALETES	un	1,00	R\$ 3.688,62	R\$ 3.688,62	0,24%	87,3688%
020400	GOINFRA CIVIL	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA (INCLUSO RETIRADA DO ESGOTO SANITÁRIO) - PD. GOINFRA	Un	1,00	R\$ 3.459,07	R\$ 3.459,07	0,22%	87,5900%
89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL Nº 9900/2021)	M	72,30	R\$ 46,16	R\$ 3.337,36	0,21%	87,8034%
021400	GOINFRA CIVIL	CONSUMO DE ÁGUA	m³	282,34	R\$ 11,73	R\$ 3.311,84	0,21%	88,0152%
020701	GOINFRA CIVIL	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	m²	610,07	R\$ 5,42	R\$ 3.306,57	0,21%	88,2267%
221120	GOINFRA CIVIL	PISO DE BORRACHA COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) INCLUSO CONTRAPISO (1CI	m²	14,13	R\$ 232,13	R\$ 3.279,99	0,21%	88,4365%
051060	GOINFRA CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	m³	72,79	R\$ 44,79	R\$ 3.260,26	0,21%	88,6450%
271708	GOINFRA CIVIL	MEIO FIO 7X20X100CM PD. GOINFRA EM ALVEN.TIJOLO COMUM 1/4 V. REBOCADO(1CI	m	60,25	R\$ 54,04	R\$ 3.255,91	0,21%	88,8532%

**CURVA ABC DE SERVIÇOS
SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDI**

OBJETO: **CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA FEIRA COBERTA**
LOCAL: **QUADRA 50, LOTE Nº02**
MUNICÍPIO: **CACHOEIRA DE GOIÁS**

DATA: **30/08/2025**
REVISÃO: **00**
PRAZO: **08 MESES**

ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: **117,37%**
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: **74,19%**
BDI OBRA: **22,39%**
BDI DIFERENCIADO: **18,27%**

Banco	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
070543	GOINFRA CIVIL	CABO DE COBRE NU 35 MM2 (3,24 M/KG)	M	77,66	R\$ 40,58	R\$ 3.151,44	0,20%	89,0547%
00138	Próprio	ADAPTADO DA SINAPI (98062) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO BIODISGESTOR E LEITO DE SECAGEM 700L/DIA EM POLIETILENO (ECTE) (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL Nº 9900/2021)	UN	1,00	R\$ 3.147,68	R\$ 3.147,68	0,20%	89,2560%
00137	Próprio	ADAPTADO DA SINAPI (98062) - CAIXA DE RECARGA PLUVIAL CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,00 M, ALTURA INTERNA = 1.50M, COM TAMPA E FUNDO DE BRITA. (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL Nº 9900/2021)	UN	1,00	R\$ 3.117,21	R\$ 3.117,21	0,20%	89,4554%
270105	GOINFRA CIVIL	PLANTIO GRAMA BATATAIS PLACA C/ M.O. IRRIG.P/CAMPO FUTEBOL (ADUBO/ROLO/ETC) (OC) A<11.000M2	m²	301,58	R\$ 9,98	R\$ 3.009,76	0,19%	89,6479%
021301	GOINFRA CIVIL	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	m²	7,50	R\$ 392,33	R\$ 2.942,47	0,19%	89,8361%
200201	GOINFRA CIVIL	EMBOÇO (1CI	m²	120,39	R\$ 24,28	R\$ 2.923,06	0,19%	90,0230%
12740	ORSE	Fornecimento e assentamento de barra chata de alumínio de 7/8" x 1/8" (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL Nº 9900/2021)	m	176,50	R\$ 16,51	R\$ 2.914,01	0,19%	90,2094%
121101	GOINFRA CIVIL	IMPERMEABILIZAÇÃO VIGA BALDRAME COM 4 DEMÃOS DE EMULSÃO ASFÁLTICA	m²	166,74	R\$ 17,18	R\$ 2.864,59	0,18%	90,3926%
081008	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 75 MM	m	45,80	R\$ 60,63	R\$ 2.776,85	0,18%	90,5701%
021399	GOINFRA CIVIL	CONSUMO DE ESGOTO	m³	282,34	R\$ 9,38	R\$ 2.648,34	0,17%	90,7395%
040101	GOINFRA CIVIL	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m³	67,16	R\$ 39,25	R\$ 2.636,03	0,17%	90,9081%
060209	GOINFRA CIVIL	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM-VIGA/PILAR U=4V - (OBRAS CIVIS)	m²	30,58	R\$ 85,59	R\$ 2.617,34	0,17%	91,0755%
270501	GOINFRA CIVIL	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m²	610,07	R\$ 4,23	R\$ 2.580,59	0,17%	91,2405%
201410	GOINFRA CIVIL	MOLDURA TIPO "U" INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA TIPO PINGADEIRA EM MURO/PLATIBANDA (A PARTE VERTICAL DESCE 2,5CM)	m²	36,18	R\$ 71,22	R\$ 2.576,73	0,16%	91,4053%
260601	GOINFRA CIVIL	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	m²	176,06	R\$ 14,14	R\$ 2.489,48	0,16%	91,5645%
061106	GOINFRA CIVIL	ESCORAMENTO, MONTAGEM E DESFORMA DA LAJE "TRELIÇADA" - U=1 VEZ	m²	47,20	R\$ 52,46	R\$ 2.476,11	0,16%	91,7229%
89854	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL Nº 9900/2021)	UN	23,00	R\$ 106,61	R\$ 2.452,03	0,16%	91,8797%
12.05.010	CPOS/CDHU	TAXA DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA EXECUÇÃO DE ESTACA ESCAVADA (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL Nº 9900/2021)	tx	1,00	R\$ 2.437,68	R\$ 2.437,68	0,16%	92,0356%
0101001156	AGESUL	BEBEDOURO INDUSTRIAL DE COLUNA EM ACO INOX, CAPACIDADE DE 100 LITROS, 3 TORNEIRAS, KIT INSTALACAO E FILTRO BACTERIOLOGICO. (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL Nº 9900/2021)	UN	1,00	R\$ 2.318,63	R\$ 2.318,63	0,15%	92,1839%

**CURVA ABC DE SERVIÇOS
SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDI**

OBJETO: **CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA FEIRA COBERTA**
LOCAL: **QUADRA 50, LOTE Nº02**
MUNICÍPIO: **CACHOEIRA DE GOIÁS**

DATA: **30/08/2025**
REVISÃO: **00**
PRAZO: **08 MESES**

ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: **117,37%**
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: **74,19%**
BDI OBRA: **22,39%**
BDI DIFERENCIADO: **18,27%**

Banco	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
030101	GOINFRA CIVIL	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	m³	42,70	R\$ 50,97	R\$ 2.176,41	0,14%	92,3231%
180122	GOINFRA CIVIL	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m²	2,40	R\$ 899,24	R\$ 2.158,17	0,14%	92,4611%
C4494	SEINFRA	DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL Nº 9900/2021)	m²	7,91	R\$ 272,64	R\$ 2.156,58	0,14%	92,5990%
070581	GOINFRA CIVIL	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 2,5 MM2	M	370,92	R\$ 5,73	R\$ 2.125,37	0,14%	92,7349%
050251	GOINFRA CIVIL	CORPO DE PROVA	Un	140,00	R\$ 15,00	R\$ 2.100,00	0,13%	92,8692%
060010	GOINFRA CIVIL	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	m³	0,77	R\$ 2.677,54	R\$ 2.061,70	0,13%	93,0011%
9718	ORSE	ESPELHO DE CRISTAL 4MM COM MOLDURA DE ALUMÍNIO (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL Nº 9900/2021)	m²	3,58	R\$ 571,06	R\$ 2.044,39	0,13%	93,1318%
081828	GOINFRA CIVIL	CAIXA DE AREIA 60X60X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA COM GRELHA METÁLICA FERRO CHATO PADRÃO GOINFRA	Un	3,00	R\$ 678,09	R\$ 2.034,27	0,13%	93,2619%
30.04.060	CPOS/CDHU	REVESTIMENTO EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL PARA PROTEÇÃO DE PORTAS, ALTURA DE 40 CM (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL Nº 9900/2021)	m	3,60	R\$ 559,36	R\$ 2.013,69	0,13%	93,3907%
200101	GOINFRA CIVIL	CHAPISCO COMUM	m²	323,69	R\$ 6,05	R\$ 1.958,32	0,13%	93,5159%
071194	GOINFRA CIVIL	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	M	212,44	R\$ 8,88	R\$ 1.886,46	0,12%	93,6366%
021401	GOINFRA CIVIL	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	KWH	2010,28	R\$ 0,92	R\$ 1.849,45	0,12%	93,7549%
071670	GOINFRA CIVIL	LUMINÁRIA DE SOBREPOR USO AO TEMPO (TARTARUGA) - BASE E-27	Un	32,00	R\$ 56,73	R\$ 1.815,36	0,12%	93,8710%
270804	GOINFRA CIVIL	PLACA DE INAUGURAÇÃO AÇO ESCOVADO 60 X 120 CM	un	1,00	R\$ 1.795,57	R\$ 1.795,57	0,11%	93,9858%
121101	GOINFRA CIVIL	IMPERMEABILIZAÇÃO MURO DE ARRIMO COM 4 DEMÃOS DE EMULSÃO ASFÁLTICA	m²	101,95	R\$ 17,18	R\$ 1.751,50	0,11%	94,0978%
041004	GOINFRA CIVIL	ESCAVACAO MECANICA	m³	709,13	R\$ 2,46	R\$ 1.744,45	0,11%	94,2094%
261000	GOINFRA CIVIL	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m²	125,32	R\$ 13,85	R\$ 1.735,68	0,11%	94,3204%
080503	GOINFRA CIVIL	VASO SANITÁRIO PARA PcD SEM ABERTURA FRONTAL (1ª LINHA)	un	2,00	R\$ 850,31	R\$ 1.700,62	0,11%	94,4291%
071186	GOINFRA CIVIL	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 90KA	Un	8,00	R\$ 195,09	R\$ 1.560,72	0,10%	94,5289%
070716	GOINFRA CIVIL	CAIXA DE AREIA 80X80X110 CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	Un	2,00	R\$ 756,56	R\$ 1.513,12	0,10%	94,6257%
221126	GOINFRA CIVIL	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	m²	8,66	R\$ 167,20	R\$ 1.447,95	0,09%	94,7183%
210515	GOINFRA CIVIL	GESSO CORRIDO EM TETO	m²	69,73	R\$ 20,70	R\$ 1.443,41	0,09%	94,8106%
071195	GOINFRA CIVIL	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 32MM	M	134,36	R\$ 10,66	R\$ 1.432,27	0,09%	94,9022%
261700	GOINFRA CIVIL	DEMARCAÇÃO DE QUADRA/VAGAS COM TINTA POLIESPORTIVA	m	117,60	R\$ 11,53	R\$ 1.355,92	0,09%	94,9889%
071543	GOINFRA CIVIL	LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, BIVOLT, 3900 LUMENS, LUZ BRANCA	un	12,00	R\$ 110,62	R\$ 1.327,44	0,08%	95,0738%
072190	GOINFRA CIVIL	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-24E - 150A	Un	1,00	R\$ 1.266,21	R\$ 1.266,21	0,08%	95,1548%

**CURVA ABC DE SERVIÇOS
SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDI**

OBJETO: **CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA FEIRA COBERTA**
LOCAL: **QUADRA 50, LOTE Nº02**
MUNICÍPIO: **CACHOEIRA DE GOIÁS**

DATA: **30/08/2025**
REVISÃO: **00**
PRAZO: **08 MESES**

ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: **117,37%**
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: **74,19%**
BDI OBRA: **22,39%**
BDI DIFERENCIADO: **18,27%**

Banco	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
220101	GOINFRA CIVIL	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO	m²	32,56	R\$ 38,56	R\$ 1.255,51	0,08%	95,2351%
071698	GOINFRA CIVIL	LUMINÁRIA LED TIPO PROJETER RETANGULAR DE 80W A 100W	un	4,00	R\$ 313,48	R\$ 1.253,92	0,08%	95,3153%
100874	SINAPI	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL Nº 9900/2021)	UN	4,00	R\$ 309,52	R\$ 1.238,08	0,08%	95,3945%
041008	GOINFRA CIVIL	COMPACTAÇÃO MECÂNICA COM CONTROLE DA UMIDADE (95% PN)	m³	231,99	R\$ 5,33	R\$ 1.236,50	0,08%	95,4735%
271713	GOINFRA CIVIL	MEIO FIO PD. GOINFRA EM CONC. PRÉ MOLD. RETO/CURVO (9v12X30X100CM), FC28=30MPA COM ARGAM.(1CI	M	30,00	R\$ 40,08	R\$ 1.202,40	0,08%	95,5504%
080517	GOINFRA CIVIL	VÁLVULA DE DESCARGA DUPLO ACIONAMENTO COM ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO	Un	3,00	R\$ 393,95	R\$ 1.181,85	0,08%	95,6260%
080573	GOINFRA CIVIL	TORNEIRA DE MESA PARA PcD COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	un	2,00	R\$ 587,85	R\$ 1.175,70	0,08%	95,7012%
081326	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 75 mm	Un	10,00	R\$ 116,04	R\$ 1.160,40	0,07%	95,7754%
071821	GOINFRA CIVIL	PADRAO TRIFASICO 10 MM2 H=5 METROS	Un	1,00	R\$ 1.150,95	R\$ 1.150,95	0,07%	95,8490%
89855	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL Nº 9900/2021)	UN	10,00	R\$ 111,97	R\$ 1.119,70	0,07%	95,9206%
180120	GOINFRA CIVIL	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 02 FOLHAS DE VIDRO, COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m²	1,80	R\$ 620,74	R\$ 1.117,33	0,07%	95,9921%
89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ESGOTO, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL Nº 9900/2021)	M	23,70	R\$ 46,16	R\$ 1.093,99	0,07%	96,0621%
040902	GOINFRA CIVIL	REATERRO COM APILOAMENTO	m³	40,84	R\$ 26,01	R\$ 1.062,24	0,07%	96,1300%
080519	GOINFRA CIVIL	VÁLVULA DE DESCARGA PARA PcD COM ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO	un	2,00	R\$ 529,14	R\$ 1.058,28	0,07%	96,1977%
041005	GOINFRA CIVIL	CARGA MECANIZADA	m³	669,89	R\$ 1,56	R\$ 1.045,02	0,07%	96,2645%
051032	GOINFRA CIVIL	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL (O.C.)	m³	1,70	R\$ 610,91	R\$ 1.038,54	0,07%	96,3309%
95601	SINAPI	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL Nº 9900/2021)	UN	70,00	R\$ 14,70	R\$ 1.029,00	0,07%	96,3967%
080502	GOINFRA CIVIL	VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL (1ª LINHA)	Un	3,00	R\$ 329,69	R\$ 989,07	0,06%	96,4600%
071761	GOINFRA CIVIL	MURETA DE MEDIÇÃO EM ALVENARIA 1 1/2 V.(35CM) REBOCADA, C/ PINTURA ACRÍLICA E LAJE EM CONCRETO 20MPA MALHA 8.0MM CADA 10CM REVESTIDA C/ARGAMASSA 1	m²	2,11	R\$ 468,71	R\$ 988,97	0,06%	96,5232%
071646	GOINFRA CIVIL	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE SOBREPOR, 18W, 20X20 CM (MEDIDAS APROXIMADAS)	un	21,00	R\$ 46,64	R\$ 979,44	0,06%	96,5859%

**CURVA ABC DE SERVIÇOS
SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDI**

OBJETO: **CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA FEIRA COBERTA**
LOCAL: **QUADRA 50, LOTE Nº02**
MUNICÍPIO: **CACHOEIRA DE GOIÁS**

DATA: **30/08/2025**
REVISÃO: **00**
PRAZO: **08 MESES**

ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: **117,37%**
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: **74,19%**
BDI OBRA: **22,39%**
BDI DIFERENCIADO: **18,27%**

Banco	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
271608	GOINFRA CIVIL	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	m²	1,90	R\$ 514,20	R\$ 976,98	0,06%	96,6483%
051027	GOINFRA CIVIL	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	m³	4,23	R\$ 230,09	R\$ 973,28	0,06%	96,7106%
060800	GOINFRA CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m³	17,60	R\$ 55,25	R\$ 972,40	0,06%	96,7728%
040103	GOINFRA CIVIL	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS PROF. 1 A 2 M	m³	19,30	R\$ 49,71	R\$ 959,40	0,06%	96,8341%
081825	GOINFRA CIVIL	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X80 CM (MEDIDAS INTERNAS) SEM TAMPA	Un	2,00	R\$ 473,31	R\$ 946,62	0,06%	96,8947%
060470	GOINFRA CIVIL	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	m³	4,09	R\$ 230,09	R\$ 941,06	0,06%	96,9549%
1090014	CAERN	PORTA EM PVC PARA DIVISÓRIA COM GUARNIÇÕES REGULÁVEIS, INCLUSIVE FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. R_05/2021 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL Nº 9900/2021)	m²	3,78	R\$ 244,12	R\$ 922,77	0,06%	97,0139%
085006	GOINFRA CIVIL	EXTINTOR MULTI USO EM PO A B C (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 3A 20BC	un	4,00	R\$ 230,05	R\$ 920,20	0,06%	97,0727%
080526	GOINFRA CIVIL	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	Un	5,00	R\$ 183,13	R\$ 915,65	0,06%	97,1313%
11004	ORSE	Sinalizador duplo (luz de topo) c/relé fotocelula, exceto fiação (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL Nº 9900/2021)	un	1,00	R\$ 909,11	R\$ 909,11	0,06%	97,1894%
080601	GOINFRA CIVIL	MICTORIO DE LOUCA C/SIFAO INTEGRADO	Un	2,00	R\$ 440,55	R\$ 881,10	0,06%	97,2458%
082303	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDÁVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 75 MM	m	26,50	R\$ 33,10	R\$ 877,15	0,06%	97,3019%
91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL Nº 9900/2021)	UN	66,00	R\$ 12,83	R\$ 846,78	0,05%	97,3560%
082304	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDÁVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	m	22,90	R\$ 36,28	R\$ 830,81	0,05%	97,4092%
082302	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDÁVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	m	34,80	R\$ 23,04	R\$ 801,79	0,05%	97,4604%
041013	GOINFRA CIVIL	APILOAMENTO MECÂNICO	m³	110,31	R\$ 7,09	R\$ 782,09	0,05%	97,5104%
270811	GOINFRA CIVIL	OBELISCO PARA PLACA DE INAUGURAÇÃO - PADRÃO GOINFRA	Un	1,00	R\$ 755,55	R\$ 755,55	0,05%	97,5588%
081003	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	M	87,80	R\$ 8,56	R\$ 751,56	0,05%	97,6068%
080804	GOINFRA CIVIL	TANQUE DE LOUÇA COM COLUNA TAMANHO MÉDIO - MEDIDAS APROXIMADAS 485 x 545 x 330 MM (C x L x A)	Un	1,00	R\$ 748,93	R\$ 748,93	0,05%	97,6547%
052003	GOINFRA CIVIL	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	66,41	R\$ 11,15	R\$ 740,47	0,05%	97,7021%
97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL Nº 9900/2021)	m²	327,47	R\$ 2,23	R\$ 730,25	0,05%	97,7488%
081006	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 50 MM	m	30,30	R\$ 23,78	R\$ 720,53	0,05%	97,7949%
080929	GOINFRA CIVIL	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 1.1/2"	Un	3,00	R\$ 228,61	R\$ 685,83	0,04%	97,8387%
91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL Nº 9900/2021)	UN	48,00	R\$ 13,79	R\$ 661,92	0,04%	97,8811%

**CURVA ABC DE SERVIÇOS
SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDI**

OBJETO: **CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA FEIRA COBERTA**
LOCAL: **QUADRA 50, LOTE Nº02**
MUNICÍPIO: **CACHOEIRA DE GOIÁS**

DATA: **30/08/2025**
REVISÃO: **00**
PRAZO: **08 MESES**

ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: **117,37%**
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: **74,19%**
BDI OBRA: **22,39%**
BDI DIFERENCIADO: **18,27%**

Banco	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
95788	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL Nº 9900/2021)	UN	19,00	R\$ 34,77	R\$ 660,63	0,04%	97,9233%
100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL Nº 9900/2021)	UN	2,00	R\$ 328,52	R\$ 657,04	0,04%	97,9653%
071381	GOINFRA CIVIL	HASTE REV.COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR	Un	4,00	R\$ 161,80	R\$ 647,20	0,04%	98,0067%
230176	GOINFRA CIVIL	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM	un	4,00	R\$ 159,94	R\$ 639,76	0,04%	98,0476%
261301	GOINFRA CIVIL	EMASSAMENTO COM MASSA PVA UMA DEMA0	m²	69,73	R\$ 9,00	R\$ 627,57	0,04%	98,0878%
080910	GOINFRA CIVIL	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 2.1/2"	Un	2,00	R\$ 310,82	R\$ 621,64	0,04%	98,1275%
180324	GOINFRA CIVIL	GRELHA PADRÃO GOINFRA DE FERRO CHATO COM BERÇO (ESPAÇAMENTO ENTRE EIXOS = 2 CM)	m²	1,28	R\$ 481,69	R\$ 616,56	0,04%	98,1670%
080621	GOINFRA CIVIL	VÁLVULA DE DESCARGA PARA MICTÓRIO DIÂMETRO 1/2" FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO	Un	2,00	R\$ 303,33	R\$ 606,66	0,04%	98,2057%
081007	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 60 MM	m	15,00	R\$ 39,74	R\$ 596,10	0,04%	98,2439%
060104	GOINFRA CIVIL	ANDAIME METALICO TORRE (ALUGUEL/MES)	mxmes	16,00	R\$ 36,37	R\$ 581,92	0,04%	98,2811%
082375	GOINFRA CIVIL	TUBO FERRO GALVANIZADO 1"	m	12,00	R\$ 46,63	R\$ 559,56	0,04%	98,3169%
080543	GOINFRA CIVIL	LAVATÓRIO DE CANTO SEM COLUNA	un	2,00	R\$ 270,80	R\$ 541,60	0,03%	98,3515%
93203	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2024 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL Nº 9900/2021)	M	49,21	R\$ 10,73	R\$ 528,02	0,03%	98,3853%
080572	GOINFRA CIVIL	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	un	3,00	R\$ 173,34	R\$ 520,02	0,03%	98,4185%
230174	GOINFRA CIVIL	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM	un	6,00	R\$ 85,59	R\$ 513,54	0,03%	98,4514%
CPU 110	Próprio	ADAPTADO DA ORSE (1212) - Anel de borracha para tubo pvc sanitario d = 150mm (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL Nº 9900/2021)	un	34,00	R\$ 15,06	R\$ 512,04	0,03%	98,4841%
19.01.062	CPOS/CDHU	PEITORIL E/OU SOLEIRA EM GRANITO, ESPESSURA DE 2 CM E LARGURA ATÉ 20 CM, ACABAMENTO POLIDO (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL Nº 9900/2021)	m	2,92	R\$ 168,52	R\$ 492,07	0,03%	98,5156%
94713	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL Nº 9900/2021)	UN	2,00	R\$ 242,26	R\$ 484,52	0,03%	98,5466%
050905	GOINFRA CIVIL	REATERRO COM APILOAMENTO MECÂNICO (BLOCOS/SAPATAS)	m³	107,91	R\$ 4,31	R\$ 465,09	0,03%	98,5763%
220111	GOINFRA CIVIL	RODAPE DE CONCRETO POLIDO 7 CM CANTO VIVO	M	54,74	R\$ 8,46	R\$ 463,10	0,03%	98,6059%
080926	GOINFRA CIVIL	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4"	Un	4,00	R\$ 115,46	R\$ 461,84	0,03%	98,6355%
040905	GOINFRA CIVIL	APILOAMENTO MECÂNICO	m²	956,44	R\$ 0,48	R\$ 459,09	0,03%	98,6648%

**CURVA ABC DE SERVIÇOS
SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDI**

OBJETO: **CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA FEIRA COBERTA**
LOCAL: **QUADRA 50, LOTE Nº02**
MUNICÍPIO: **CACHOEIRA DE GOIÁS**

DATA: **30/08/2025**
REVISÃO: **00**
PRAZO: **08 MESES**

ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: **117,37%**
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: **74,19%**
BDI OBRA: **22,39%**
BDI DIFERENCIADO: **18,27%**

Banco	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
95782	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	16,00	R\$ 28,41	R\$ 454,56	0,03%	98,6939%
081325	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDABEL DIAMETRO 60 mm	Un	12,00	R\$ 37,31	R\$ 447,72	0,03%	98,7225%
220920	GOINFRA CIVIL	SOLEIRA EM GRANITO IMPERMEABILIZADA COM CONTRAPISO (1CI	m²	0,97	R\$ 441,46	R\$ 428,21	0,03%	98,7499%
104170	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	6,00	R\$ 68,48	R\$ 410,88	0,03%	98,7762%
030114	GOINFRA CIVIL	MOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	un	1,00	R\$ 404,63	R\$ 404,63	0,03%	98,8021%
030116	GOINFRA CIVIL	DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	un	1,00	R\$ 404,63	R\$ 404,63	0,03%	98,8280%
080580	GOINFRA CIVIL	VALVULA PARA LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	Un	5,00	R\$ 80,46	R\$ 402,30	0,03%	98,8537%
070372	GOINFRA CIVIL	ABRAÇADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 1"	Un	272,00	R\$ 1,45	R\$ 394,40	0,03%	98,8789%
072585	GOINFRA CIVIL	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	Un	16,00	R\$ 24,41	R\$ 390,56	0,02%	98,9039%
071450	GOINFRA CIVIL	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30MA	Un	3,00	R\$ 124,43	R\$ 373,29	0,02%	98,9278%
081831	GOINFRA CIVIL	CAIXA DE INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14 (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE)	m²	2,28	R\$ 159,76	R\$ 364,25	0,02%	98,9511%
020190	GOINFRA CIVIL	LIMPEZA MECÂNICA DE TERRENO	m²	1500,00	R\$ 0,24	R\$ 360,00	0,02%	98,9741%
081923	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 75 MM (ESGOTO)	Un	16,00	R\$ 22,49	R\$ 359,84	0,02%	98,9971%
080590	GOINFRA CIVIL	CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR OVAL MÉDIA	Un	3,00	R\$ 117,95	R\$ 353,85	0,02%	99,0197%
261705	GOINFRA CIVIL	PINTURA EPOXI 3 DEMÃOS	m²	8,39	R\$ 41,34	R\$ 346,84	0,02%	99,0419%
171114	SEDOP	Conjunto estaiamento 3m 2" (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	un	1,00	R\$ 337,27	R\$ 337,27	0,02%	99,0635%
8795	ORSE	Terminal aéreo em aço galvanizado 3/8", com fixação horizontal (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	un	12,00	R\$ 27,35	R\$ 328,20	0,02%	99,0845%
081307	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS SOLDABEL 75 MM	Un	4,00	R\$ 81,92	R\$ 327,68	0,02%	99,1054%
080533	GOINFRA CIVIL	DISPENSER PLASTICO PARA PAPEL HIGIÊNICO DE 300 A 600 M	un	5,00	R\$ 63,81	R\$ 319,05	0,02%	99,1258%
081324	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDABEL 50 mm (MARROM)	Un	19,00	R\$ 16,63	R\$ 315,97	0,02%	99,1460%
041002	GOINFRA CIVIL	APILOAMENTO	m²	51,10	R\$ 6,12	R\$ 312,73	0,02%	99,1660%
12807	ORSE	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	un	6,00	R\$ 50,05	R\$ 300,30	0,02%	99,1852%
3404	ORSE	Anel de borracha para tubo pvc sanitario d = 50mm (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	un	68,00	R\$ 4,40	R\$ 299,20	0,02%	99,2044%
081321	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDABEL DIAMETRO 25 MM	Un	36,00	R\$ 8,18	R\$ 294,48	0,02%	99,2232%
071702	GOINFRA CIVIL	LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 1"	Un	39,00	R\$ 7,41	R\$ 288,99	0,02%	99,2417%

**CURVA ABC DE SERVIÇOS
SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDI**

OBJETO: **CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA FEIRA COBERTA**
LOCAL: **QUADRA 50, LOTE Nº02**
MUNICÍPIO: **CACHOEIRA DE GOIÁS**

DATA: **30/08/2025**
REVISÃO: **00**
PRAZO: **08 MESES**

ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: **117,37%**
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: **74,19%**
BDI OBRA: **22,39%**
BDI DIFERENCIADO: **18,27%**

Banco	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
070720	GOINFRA CIVIL	CAIXA METÁLICA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL 500X380X166MM	Un	1,00	R\$ 288,34	R\$ 288,34	0,02%	99,2601%
082301	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	m	15,60	R\$ 15,94	R\$ 248,66	0,02%	99,2760%
261705	GOINFRA CIVIL	PINTURA DE FAIXA ZEBRADA COM TINTA ACRILICA PARA PISO UTILIZANDO GABARITO DE POLIESTIRENO	m²	6,00	R\$ 41,34	R\$ 248,04	0,02%	99,2919%
080811	GOINFRA CIVIL	TORNEIRA DE JARDIM COM BICO PARA MANGUEIRA DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	Un	3,00	R\$ 81,70	R\$ 245,10	0,02%	99,3076%
070391	GOINFRA CIVIL	BUCHA DE NYLON S-6	Un	284,00	R\$ 0,80	R\$ 227,20	0,01%	99,3221%
070563	GOINFRA CIVIL	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2	m	46,02	R\$ 4,91	R\$ 225,95	0,01%	99,3365%
101165	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	m³	0,27	R\$ 836,17	R\$ 225,76	0,01%	99,3510%
080906	GOINFRA CIVIL	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 2"	Un	1,00	R\$ 225,52	R\$ 225,52	0,01%	99,3654%
080514	GOINFRA CIVIL	TUBO DE LIGACAO PVC CROMADO 1.1/2" / ESPUDE - (ENTRADA)	Un	5,00	R\$ 43,40	R\$ 217,00	0,01%	99,3793%
081924	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	Un	8,00	R\$ 26,21	R\$ 209,68	0,01%	99,3927%
081937	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 75 MM (ESGOTO)	Un	9,00	R\$ 22,96	R\$ 206,64	0,01%	99,4059%
00105	Próprio	ADAPTADO DA ORSE (1212) - Anel de borracha para tubo pvc sanitario d = 75mm (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	un	38,00	R\$ 5,37	R\$ 204,06	0,01%	99,4190%
081922	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	13,00	R\$ 14,85	R\$ 193,05	0,01%	99,4313%
071171	GOINFRA CIVIL	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	Un	8,00	R\$ 23,63	R\$ 189,04	0,01%	99,4434%
081921	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	Un	14,00	R\$ 13,45	R\$ 188,30	0,01%	99,4554%
081936	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	13,00	R\$ 14,46	R\$ 187,98	0,01%	99,4675%
081938	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	Un	7,00	R\$ 26,73	R\$ 187,11	0,01%	99,4794%
89554	SINAPI	LUA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	7,00	R\$ 26,52	R\$ 185,64	0,01%	99,4913%
071173	GOINFRA CIVIL	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A	Un	2,00	R\$ 91,73	R\$ 183,46	0,01%	99,5030%
071861	GOINFRA CIVIL	PARAFUSO P/BUCHA S-6	Un	284,00	R\$ 0,62	R\$ 176,08	0,01%	99,5143%
081407	GOINFRA CIVIL	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 75 MM	Un	2,00	R\$ 85,28	R\$ 170,56	0,01%	99,5252%
072578	GOINFRA CIVIL	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	Un	8,00	R\$ 21,14	R\$ 169,12	0,01%	99,5360%
071252	GOINFRA CIVIL	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 1"	M	5,90	R\$ 28,44	R\$ 167,79	0,01%	99,5467%
080734	GOINFRA CIVIL	DISPENSER PLASTICO PARA PAPEL TOALHA	un	3,00	R\$ 55,79	R\$ 167,37	0,01%	99,5574%
082003	GOINFRA CIVIL	LUA SIMPLES DIAMETRO 75 MM - (ESGOTO)	Un	13,00	R\$ 12,48	R\$ 162,24	0,01%	99,5678%
96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	1,00	R\$ 160,51	R\$ 160,51	0,01%	99,5781%

**CURVA ABC DE SERVIÇOS
SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDI**

OBJETO: **CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA FEIRA COBERTA**
LOCAL: **QUADRA 50, LOTE Nº02**
MUNICÍPIO: **CACHOEIRA DE GOIÁS**

DATA: **30/08/2025**
REVISÃO: **00**
PRAZO: **08 MESES**

ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: **117,37%**
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: **74,19%**
BDI OBRA: **22,39%**
BDI DIFERENCIADO: **18,27%**

Banco	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
95796	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	4,00	R\$ 39,10	R\$ 156,40	0,01%	99,5881%
1212	ORSE	Anel de borracha para tubo pvc sanitario d = 100mm (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	un	26,00	R\$ 5,99	R\$ 155,74	0,01%	99,5980%
080742	GOINFRA CIVIL	DISPENSER PLÁSTICO PARA SABONETE LIQUIDO OU ALCOOL GEL	un	3,00	R\$ 50,52	R\$ 151,56	0,01%	99,6077%
082002	GOINFRA CIVIL	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM - (ESGOTO)	Un	18,00	R\$ 8,26	R\$ 148,68	0,01%	99,6172%
082233	GOINFRA CIVIL	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 50 MM (ESGOTO)	Un	5,00	R\$ 29,43	R\$ 147,15	0,01%	99,6267%
081826	GOINFRA CIVIL	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM PARA A CAIXA DE PASSAGEM 60X60CM	Un	2,00	R\$ 71,63	R\$ 143,26	0,01%	99,6358%
072441	GOINFRA CIVIL	TAMPA PARA CONDULETE DE PVC PARA 1 TOMADA	un	24,00	R\$ 5,93	R\$ 142,32	0,01%	99,6449%
081069	GOINFRA CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 50MMX1.1/2"	Un	13,00	R\$ 10,71	R\$ 139,23	0,01%	99,6538%
1184	ORSE	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 75 x 60mm (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	un	1,00	R\$ 138,72	R\$ 138,72	0,01%	99,6627%
081935	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	Un	10,00	R\$ 13,87	R\$ 138,70	0,01%	99,6716%
00123	Próprio	ADAPTADO GOINFRA CIVIL (220310) - RODAPÉ H=7CM DE PORCELANATO, RETIFICADO, LISO 60x60 COM ARGAMASSA COLANTE (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	m	10,52	R\$ 12,59	R\$ 132,44	0,01%	99,6800%
080905	GOINFRA CIVIL	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 1.1/2"	Un	1,00	R\$ 132,30	R\$ 132,30	0,01%	99,6885%
080561	GOINFRA CIVIL	SIFAO PARA PIA / LAVATORIO PVC DIAM.1"X1.1/2"	Un	5,00	R\$ 26,43	R\$ 132,15	0,01%	99,6970%
070282	GOINFRA CIVIL	BASE METÁLICA PARA MASTRO	Un	1,00	R\$ 127,36	R\$ 127,36	0,01%	99,7051%
081071	GOINFRA CIVIL	ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 75X2.1/2"	Un	4,00	R\$ 31,45	R\$ 125,80	0,01%	99,7131%
12884	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	un	5,00	R\$ 23,25	R\$ 116,25	0,01%	99,7206%
081730	GOINFRA CIVIL	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 40 MM (ESGOTO)	Un	7,00	R\$ 16,51	R\$ 115,57	0,01%	99,7280%
081971	GOINFRA CIVIL	JUNCAO SIMPLES DIAM. 75 X 50 MM (ESGOTO)	Un	4,00	R\$ 27,66	R\$ 110,64	0,01%	99,7350%
96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	1,00	R\$ 109,48	R\$ 109,48	0,01%	99,7420%
081661	GOINFRA CIVIL	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 100 X 100 X 50	Un	4,00	R\$ 27,19	R\$ 108,76	0,01%	99,7490%
081927	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	Un	7,00	R\$ 15,16	R\$ 106,12	0,01%	99,7558%
081405	GOINFRA CIVIL	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	Un	4,00	R\$ 26,38	R\$ 105,52	0,01%	99,7625%
1687	ORSE	Junção simples pvc rígido soldável para esgoto secundário ø 150x100mm (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	un	1,00	R\$ 105,20	R\$ 105,20	0,01%	99,7693%

**CURVA ABC DE SERVIÇOS
SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDI**

OBJETO: **CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA FEIRA COBERTA**
LOCAL: **QUADRA 50, LOTE Nº02**
MUNICÍPIO: **CACHOEIRA DE GOIÁS**

DATA: **30/08/2025**
REVISÃO: **00**
PRAZO: **08 MESES**

ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: **117,37%**
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: **74,19%**
BDI OBRA: **22,39%**
BDI DIFERENCIADO: **18,27%**

Banco	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
081970	GOINFRA CIVIL	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	Un	5,00	R\$ 20,43	R\$ 102,15	0,01%	99,7758%
082101	GOINFRA CIVIL	REDUCAO EXCENTRICA 75 X 50 MM (ESGOTO)	Un	5,00	R\$ 20,29	R\$ 101,45	0,01%	99,7823%
071440	GOINFRA CIVIL	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	Un	6,00	R\$ 16,84	R\$ 101,04	0,01%	99,7887%
081406	GOINFRA CIVIL	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIMETRO 60 MM	Un	2,00	R\$ 50,26	R\$ 100,52	0,01%	99,7952%
261704	GOINFRA CIVIL	PINTURA DE SÍMBOLO (PCD, GESTANTE OU IDOSO) COM TINTA ACRILICA PARA PISO UTILIZANDO GABARITO DE POLIESTIRENO (120X120 CM)	un	2,00	R\$ 47,42	R\$ 94,84	0,01%	99,8012%
060802	GOINFRA CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m³	1,70	R\$ 55,25	R\$ 93,92	0,01%	99,8072%
42.04.120	CPOS/CDHU	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DE DIÂMETRO 2' (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL Nº 9900/2021)	m	1,00	R\$ 89,68	R\$ 89,68	0,01%	99,8130%
080810	GOINFRA CIVIL	TORNEIRA DE PAREDE PARA TANQUE COM AREJADOR DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	Un	1,00	R\$ 89,11	R\$ 89,11	0,01%	99,8187%
082004	GOINFRA CIVIL	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	Un	6,00	R\$ 14,67	R\$ 88,02	0,01%	99,8243%
081305	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 50 MM	Un	4,00	R\$ 21,53	R\$ 86,12	0,01%	99,8298%
104173	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL Nº 9900/2021)	UN	1,00	R\$ 85,85	R\$ 85,85	0,01%	99,8353%
080510	GOINFRA CIVIL	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	Un	5,00	R\$ 16,94	R\$ 84,70	0,01%	99,8407%
082230	GOINFRA CIVIL	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	Un	5,00	R\$ 16,65	R\$ 83,25	0,01%	99,8460%
071598	GOINFRA CIVIL	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS	un	3,00	R\$ 26,32	R\$ 78,96	0,01%	99,8511%
082231	GOINFRA CIVIL	TE SANITARIO DIAMETRO 75 X 50 MM (ESGOTO)	Un	3,00	R\$ 24,20	R\$ 72,60	0,00%	99,8557%
081427	GOINFRA CIVIL	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 75 X 50 MM	Un	1,00	R\$ 72,35	R\$ 72,35	0,00%	99,8604%
86877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL Nº 9900/2021)	UN	1,00	R\$ 71,30	R\$ 71,30	0,00%	99,8649%
040904	GOINFRA CIVIL	REATERRO COM APILOAMENTO MECÂNICO	m³	16,45	R\$ 4,31	R\$ 70,89	0,00%	99,8695%
89509	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ESGOTO, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL Nº 9900/2021)	M	3,30	R\$ 21,31	R\$ 70,32	0,00%	99,8740%
080562	GOINFRA CIVIL	SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC	Un	3,00	R\$ 22,80	R\$ 68,40	0,00%	99,8783%
080556	GOINFRA CIVIL	LIGAÇÃO FLEXÍVEL PVC DIAM.1/2" (ENGATE)	Un	5,00	R\$ 13,62	R\$ 68,10	0,00%	99,8827%
080902	GOINFRA CIVIL	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 3/4"	Un	1,00	R\$ 65,93	R\$ 65,93	0,00%	99,8869%
081107	GOINFRA CIVIL	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 75 mm	Un	2,00	R\$ 32,91	R\$ 65,82	0,00%	99,8911%
12888	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL Nº 9900/2021)	un	4,00	R\$ 16,11	R\$ 64,44	0,00%	99,8952%

**CURVA ABC DE SERVIÇOS
SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDI**

OBJETO: **CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA FEIRA COBERTA**
LOCAL: **QUADRA 50, LOTE Nº02**
MUNICÍPIO: **CACHOEIRA DE GOIÁS**

DATA: **30/08/2025**
REVISÃO: **00**
PRAZO: **08 MESES**

ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: **117,37%**
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: **74,19%**
BDI OBRA: **22,39%**
BDI DIFERENCIADO: **18,27%**

Banco	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
081106	GOINFRA CIVIL	LUVA SOLDÁVEL DIAMETRO 60 mm	Un	3,00	R\$ 21,32	R\$ 63,96	0,00%	99,8993%
070390	GOINFRA CIVIL	BUCHA DE NYLON S-5	Un	80,00	R\$ 0,74	R\$ 59,20	0,00%	99,9031%
081369	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATAO 25 X 3/4"	Un	5,00	R\$ 11,72	R\$ 58,60	0,00%	99,9069%
081783	GOINFRA CIVIL	GRELHA REDONDA ACO INOX ROTATIVA DIAM. 100 MM	Un	2,00	R\$ 28,27	R\$ 56,54	0,00%	99,9105%
98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL Nº 9900/2021)	UN	1,00	R\$ 54,48	R\$ 54,48	0,00%	99,9140%
081185	GOINFRA CIVIL	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 75 X 50 MM	un	2,00	R\$ 26,44	R\$ 52,88	0,00%	99,9173%
081680	GOINFRA CIVIL	CORPO RALO SECO CONICO DIAM. 100 X 40 MM	Un	3,00	R\$ 17,57	R\$ 52,71	0,00%	99,9207%
081166	GOINFRA CIVIL	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL CURTA 75 X 60 mm	Un	2,00	R\$ 25,32	R\$ 50,64	0,00%	99,9239%
070645	GOINFRA CIVIL	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 12X12X6,5 CM	Un	1,00	R\$ 48,83	R\$ 48,83	0,00%	99,9271%
072596	GOINFRA CIVIL	TOMADA LÓGICA RJ-45 CAT. 6 (LINHA X OU EQUIVALENTE)	Un	1,00	R\$ 46,93	R\$ 46,93	0,00%	99,9301%
081066	GOINFRA CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	Un	10,00	R\$ 4,68	R\$ 46,80	0,00%	99,9331%
081975	GOINFRA CIVIL	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 100 MM (ESGOTO)	Un	1,00	R\$ 45,21	R\$ 45,21	0,00%	99,9360%
081664	GOINFRA CIVIL	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 185 X 75	Un	1,00	R\$ 45,05	R\$ 45,05	0,00%	99,9388%
081361	GOINFRA CIVIL	JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL/ROSCAVAL DIAM. 25X1/2"	Un	4,00	R\$ 11,15	R\$ 44,60	0,00%	99,9417%
104351	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL Nº 9900/2021)	UN	2,00	R\$ 21,96	R\$ 43,92	0,00%	99,9445%
071442	GOINFRA CIVIL	INTERRUPTOR SIMPLES (3 SECOES)	Un	1,00	R\$ 43,39	R\$ 43,39	0,00%	99,9473%
081974	GOINFRA CIVIL	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 100 X 75 MM (ESGOTO)	Un	1,00	R\$ 42,73	R\$ 42,73	0,00%	99,9500%
081691	GOINFRA CIVIL	CORPO RALO SIFONADO QUADRADO 100 X 53 X 40	Un	2,00	R\$ 21,28	R\$ 42,56	0,00%	99,9527%
071860	GOINFRA CIVIL	PARAFUSO P/BUCHA S-5	Un	80,00	R\$ 0,53	R\$ 42,40	0,00%	99,9554%
081179	GOINFRA CIVIL	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL LONGA 50 X 25 mm	Un	4,00	R\$ 10,47	R\$ 41,88	0,00%	99,9581%
081165	GOINFRA CIVIL	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL CURTA 60 X 50 mm	Un	3,00	R\$ 13,77	R\$ 41,31	0,00%	99,9608%
081070	GOINFRA CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 60X2"	Un	2,00	R\$ 19,01	R\$ 38,02	0,00%	99,9632%
071481	GOINFRA CIVIL	ISOLADOR ROLDANA PORCELANA 76 X 79 MM	Un	2,00	R\$ 18,58	R\$ 37,16	0,00%	99,9656%
081302	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL 25 MM	Un	4,00	R\$ 9,18	R\$ 36,72	0,00%	99,9679%
13827	ORSE	Placa indicativa de "SAÍDA" em pvc - Placa S12 - ADAPTADA (ORSE 12884) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	R\$ 36,57	R\$ 36,57	0,00%	99,9703%
10764	ORSE	Abracadreira em fita de aço 1", com fecho rápido (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL Nº 9900/2021)	un	3,00	R\$ 11,55	R\$ 34,65	0,00%	99,9725%
081973	GOINFRA CIVIL	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM (ESGOTO)	Un	1,00	R\$ 34,10	R\$ 34,10	0,00%	99,9747%
081829	GOINFRA CIVIL	CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	m²	0,36	R\$ 88,45	R\$ 31,84	0,00%	99,9767%

**CURVA ABC DE SERVIÇOS
SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDI**

OBJETO: **CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA FEIRA COBERTA**
LOCAL: **QUADRA 50, LOTE Nº02**
MUNICÍPIO: **CACHOEIRA DE GOIÁS**

DATA: **30/08/2025**
REVISÃO: **00**
PRAZO: **08 MESES**

ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: **117,37%**
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: **74,19%**
BDI OBRA: **22,39%**
BDI DIFERENCIADO: **18,27%**

Banco	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
071441	GOINFRA CIVIL	INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECOES)	Un	1,00	R\$ 29,33	R\$ 29,33	0,00%	99,9786%
081972	GOINFRA CIVIL	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 75 X 75 MM (ESGOTO)	Un	1,00	R\$ 29,25	R\$ 29,25	0,00%	99,9804%
081181	GOINFRA CIVIL	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 60 X 25 mm	Un	2,00	R\$ 14,57	R\$ 29,14	0,00%	99,9823%
082055	GOINFRA CIVIL	PORTA GRELHA QUADRADA PARA GRELHA REDONDA CROMADA 100 MM (ESGOTO)	Un	2,00	R\$ 14,18	R\$ 28,36	0,00%	99,9841%
40.02.020	CPOS/CDHU	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA, COM TAMPA PARAFUSADA, 100 X 100 X 80 MM (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL Nº 9900/2021)	un	1,00	R\$ 28,06	R\$ 28,06	0,00%	99,9859%
95786	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL Nº 9900/2021)	UN	1,00	R\$ 26,25	R\$ 26,25	0,00%	99,9876%
081004	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	m	1,90	R\$ 13,16	R\$ 25,00	0,00%	99,9892%
082232	GOINFRA CIVIL	TE SANITARIO DIAMETRO 75 X 75 MM (ESGOTO)	Un	1,00	R\$ 24,32	R\$ 24,32	0,00%	99,9907%
081105	GOINFRA CIVIL	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 50 mm	Un	2,00	R\$ 11,61	R\$ 23,22	0,00%	99,9922%
081420	GOINFRA CIVIL	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 25 X 20 mm	Un	2,00	R\$ 10,92	R\$ 21,84	0,00%	99,9936%
081402	GOINFRA CIVIL	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	2,00	R\$ 9,16	R\$ 18,32	0,00%	99,9948%
050907	GOINFRA CIVIL	APILOAMENTO MECÂNICO (BLOCOS/SAPATAS)	m²	36,80	R\$ 0,48	R\$ 17,66	0,00%	99,9959%
070501	GOINFRA CIVIL	CABECOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM. 1"	Un	2,00	R\$ 7,91	R\$ 15,82	0,00%	99,9969%
081340	GOINFRA CIVIL	JOELHO DE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAM. 32 MM X 25 MM	Un	1,00	R\$ 11,95	R\$ 11,95	0,00%	99,9977%
081180	GOINFRA CIVIL	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 50 X 32 mm	Un	1,00	R\$ 11,80	R\$ 11,80	0,00%	99,9985%
070422	GOINFRA CIVIL	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 1"	PR	3,00	R\$ 3,15	R\$ 9,45	0,00%	99,9991%
081602	GOINFRA CIVIL	BUCHA DE REDUCAO LONGA 50 X 40 MM - (ESGOTO)	Un	1,00	R\$ 8,15	R\$ 8,15	0,00%	99,9996%
070352	GOINFRA CIVIL	ABRAÇADEIRA METALICA TIPO "U" DIAM. 1"	Un	6,00	R\$ 1,13	R\$ 6,78	0,00%	100,0000%

Total sem BDI	R\$ 1.563.651,40
Total do BDI	R\$ 348.919,33
Total Geral	R\$ 1.912.570,73

QUANTIDADE DE MÃO DE OBRA

QUANTIDADE DE MÃO DE OBRA
SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA FEIRA COBERTA
LOCAL: QUADRA 50, LOTE Nº02
MUNICÍPIO: CACHOEIRA DE GOIÁS

DATA: 30/08/25
REVISÃO: 00
PRAZO: 08 MESES
ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%
BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%

Banco	Código	Descrição	Tipo	Unidade	Quantidade	Valor Unitário Operativa	Total Operativa	Geral	Peso	Valor Acumulado	Geral
5	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	4.875,91	15,3	74.601,48	74.601,48	4,77%	74.601,48	30,03%
2	GOINFRA CIVIL	ENCARREGADO	Mão de Obra	h	1760	5.748,27	45.986,16	45.986,16	2,94%	120.587,64	36,23%
4	GOINFRA CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1.844,49	23,41	43.179,45	43.179,45	2,76%	163.767,09	41,91%
8	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	2.332,56	16,97	39.583,51	39.583,51	2,53%	203.350,61	44,44%
10	GOINFRA CIVIL	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1.067,95	23,41	25.000,72	25.000,72	1,60%	228.351,32	54,06%
1	GOINFRA CIVIL	ENGENHEIRO	Mão de Obra	h	214.987696	22.503,08	21.990,39	21.990,39	1,41%	250.341,71	61,51%
25	GOINFRA CIVIL	OFICIAL "B"	Mão de Obra	H	567,7236318	23,41	13.290,41	13.290,41	0,85%	263.632,12	69,73%
37	GOINFRA CIVIL	VIGIA DE OBRA NOTURNO-SÁBADO/DOMINGO DIURNO (SALÁRIO X 1.5864)	Mão de Obra	h	660	4.278,66	12.835,98	12.835,98	0,82%	276.468,10	70,55%
6	GOINFRA CIVIL	ARMADOR	Mão de Obra	H	536,2918772	23,41	12.554,59	12.554,59	0,80%	289.022,70	72,15%
12	GOINFRA CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	525,90916	23,41	12.311,53	12.311,53	0,79%	301.334,23	72,94%
18	GOINFRA CIVIL	PINTOR	Mão de Obra	H	475,024407	23,41	11.120,32	11.120,32	0,71%	312.454,55	75,15%
11	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	441,37638	23,41	10.332,62	10.332,62	0,66%	322.787,17	75,81%
16	GOINFRA CIVIL	VIGIA DE OBRA DIURNO (SALÁRIO X 1.0000)	Mão de Obra	h	660	2.697,08	8.091,24	8.091,24	0,52%	330.878,41	79,20%
20	GOINFRA CIVIL	CALHEIRO	Mão de Obra	H	122,98376	21,75	2.674,90	2.674,90	0,17%	333.553,31	89,39%
32	GOINFRA CIVIL	OPERADOR DE BETONEIRA	Mão de Obra	H	140,7564642	18,36	2.584,29	2.584,29	0,17%	336.137,60	90,06%
28	GOINFRA CIVIL	AZULEJISTA	Mão de Obra	H	94,514516	23,41	2.212,58	2.212,58	0,14%	338.350,18	91,74%
30	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	95,385014	16,97	1.618,68	1.618,68	0,10%	339.968,87	94,26%
15	GOINFRA CIVIL	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	Mão de Obra	H	35,00544	23,41	819,48	819,48	0,05%	340.788,34	97,00%
13	GOINFRA CIVIL	POCEIRO	Mão de Obra	H	6,39	23,41	149,59	149,59	0,01%	340.937,93	99,31%
23	GOINFRA CIVIL	APLICADOR DE EPOXI	Mão de Obra	H	0,04608	23,41	1,08	1,08	0,00%	340.939,01	100,04%

Total sem BDI	R\$ 1.563.651,40
Total do BDI	R\$ 348.919,33
Total Geral	R\$ 1.912.570,73

QUANTIDADE HORA TOTAL	16.457,30 h
QUANTIDADE HORA MENOS ENGENHEIRO E VIGIA TERCERIZADO.	14.922,32 h
QUANTIDADE HORA - CALCULADA	1.441,36 h
REFEIÇÕES	1.441,00 REF

ADM LOCAL	R\$ 67.814,14
CANTINA	R\$ 32.422,50
CAFÉ	R\$ 4.856,17
EPI	R\$ 29.252,85
FERRAMENTAS	R\$ 4.227,78
TOTAL GER. ADM LOCAL	R\$ 138.573,44
PERCENTUAL ADM LOCAL	8,862%

BONIFICAÇÃO DE DESPESAS INDIRETAS - BDI

**BONIFICAÇÃO DE DESPESAS INDIRETAS
BDI - NORMAL SEM DESONERAÇÃO**

OBJETO: **CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA FEIRA COBERTA**
LOCAL: **QUADRA 50, LOTE Nº02**
MUNICÍPIO: **CACHOEIRA DE GOIÁS**

DATA: **30/08/2025**
REVISÃO: **00**

Município da Obra: CACHOEIRA DE GOIÁS
Base de cálculo ISS do município: 100,00% ISS: 3,00%

Descrição	Valor percentual adotado
(AC) - Administração Central	4,00
(S) + (G) - Seguro e Garantia	0,12
(R) - Risco	0,97
(DF) - Despesas Financeiras	1,23
(L) - Lucro	7,40
(I1) - PIS	0,65
(I2) - COFINS	3,00
(I3) - ISS	3,00
(I4) - Contribuição Previdenciária (CPRB)	
BDI Adotado	22,39

O valores do BDI acima foram calculados com emprego da equação a seguir:

Onde:

AC - taxa de rateio da Administração Central

DF - taxa das despesas financeiras

R, S, G - taxa de risco, seguro e garantia do empreendimento

I - taxa de tributos (onerado: I = COFINS+PIS+ISS / desonerado: I = COFINS+PIS+ISS+CPRB)

L - taxa de lucro

*Fonte da composição, valores de referência e fórmula do BDI: GOINFRA CIVIL

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

**BONIFICAÇÃO DE DESPESAS INDIRETAS
BDI - DIFERENCIADO SEM DESONERAÇÃO**

OBJETO: **CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA FEIRA COBERTA**
LOCAL: **QUADRA 50, LOTE Nº02**
MUNICÍPIO: **CACHOEIRA DE GOIÁS**

DATA: **30/08/2025**
REVISÃO: **00**

Município da Obra: CACHOEIRA DE GOIÁS
Base de cálculo ISS do município: 100,00% ISS: 3,00%

Descrição	Valor percentual adotado
(AC) - Administração Central	3,45
(S) + (G) - Seguro e Garantia	0,06
(R) - Risco	0,56
(DF) - Despesas Financeiras	1,23
(L) - Lucro	4,80
(I1) - PIS	0,65
(I2) - COFINS	3,00
(I3) - ISS	3,00
(I4) - Contribuição Previdenciária (CPRB)	
BDI Adotado	18,27

O valores do BDI acima foram calculados com emprego da equação a seguir:

Onde:

AC - taxa de rateio da Administração Central

DF - taxa das despesas financeiras

R, S, G - taxa de risco, seguro e garantia do empreendimento

I - taxa de tributos (onerado: I = COFINS+PIS+ISS / desonerado: I = COFINS+PIS+ISS+CPRB)

L - taxa de lucro

*Fonte da composição, valores de referência e fórmula do BDI: GOINFRA CIVIL

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

ENCARGOS SOCIAIS

DEMONSTRATIVO DE ENCARGOS SOCIAIS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA FEIRA COBERTA
LOCAL: QUADRA 50, LOTE Nº02
MUNICÍPIO: CACHOEIRA DE GOIÁS

DATA: 30/08/2025
REVISÃO: 00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	5,00%	5,00%	20,00%	20,00%
A2	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A3	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A4	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A5	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho INSS	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A	Total	22,80%	22,80%	37,80%	37,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,16%	Não incide	18,16%	Não incide
B2	Feriatos	4,17%	Não incide	4,17%	Não incide
B3	Auxílio Enfermidade	0,94%	0,70%	0,94%	0,70%
B4	Auxílio Acidente	0,05%	0,04%	0,05%	0,04%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,05%	0,06%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,75%	0,56%	0,75%	0,56%
B7	Férias gozadas	11,90%	8,88%	11,90%	8,88%
B8	Licença Maternidade	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%
B9	13º Salário	11,17%	8,33%	11,17%	8,33%
B	Total	47,21%	18,57%	47,21%	18,57%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,98%	5,20%	6,98%	5,20%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,16%	0,12%	0,16%	0,12%
C3	Férias Indenizadas + 1/3	2,35%	1,74%	2,35%	1,74%
C4	Multa por Rescisão do Contrato de Trabalho sem Justa Causa	3,81%	2,83%	3,81%	2,83%
C5	Indenização Adicional	0,59%	0,44%	0,59%	0,44%
C	Total	13,89%	10,33%	13,89%	10,33%
GRUPO D					
D1	Incidência do Grupo A sobre B	10,21%	3,82%	17,85%	7,02%
D2	Incidência do Grupo A sobre o aviso prévio trabalhado	0,04%	0,03%	0,06%	0,05%
D3	Incidência do FGTS sobre o aviso prévio indenizado	0,56%	0,42%	0,56%	0,42%
D	Total	10,81%	4,27%	18,47%	7,49%
TOTAL(A+B+C+D)		94,71%	55,97%	117,37%	74,19%

FONTE: GOINFRA CIVIL - ENCARGOS SOCIAIS

ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO

**ORÇAMENTO SINTÉTICO
COM DESONERAÇÃO**

OBJETO: **CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA FEIRA COBERTA**
LOCAL: **QUADRA 50, LOTE Nº02**
MUNICÍPIO: **CACHEIRA DE GOIÁS**

DATA: **30/08/2025** ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: **94,71%**
REVISÃO: **00** ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: **55,97%**
PRAZO: **08 MESES** BDI OBRA: **27,30%**
BDI DIFERENCIADO: **23,01%**
ÁREA CONST. (m²) **610,07** VALOR R\$/M² **3186,33**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit	Valor Total sem BDI	BDI	Valor Unit com BDI	Valor Total com BDI
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL E CUSTOS INDIRETOS				R\$ 131.451,37			R\$ 167.326,03
1.1	250101	GOINFRA CIVIL	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	mes	0,97	R\$ 20.149,29	R\$ 19.544,81	27,30%	R\$ 25.650,04	R\$ 24.880,53
1.2	250103	GOINFRA CIVIL	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)	mes	8,00	R\$ 5.147,01	R\$ 4.176,08	27,30%	R\$ 6.552,14	R\$ 52.417,12
1.3	271500	GOINFRA CIVIL	CAFE DA MANHA	RE	1441,00	R\$ 3,35	R\$ 4.827,35	27,30%	R\$ 4,26	R\$ 6.138,66
1.4	271502	GOINFRA CIVIL	CANTINA - (OBRAS CIVIS)	RE	1441,00	R\$ 22,50	R\$ 32.422,50	27,30%	R\$ 28,64	R\$ 41.270,24
1.5	021602	GOINFRA CIVIL	EPI/PGR/PCMSO/EXAMES/TREINAMENTOS/VISITAS - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	m²	610,07	R\$ 47,95	R\$ 29.252,85	27,30%	R\$ 61,04	R\$ 37.238,67
1.6	020200	GOINFRA CIVIL	FERRAMENTAS (MANUAIS/ELÉTRICAS) E MATERIAL DE LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	m²	610,07	R\$ 6,93	R\$ 4.227,78	27,30%	R\$ 8,82	R\$ 5.380,81
2			CANTEIRO DE OBRA E SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 144.183,02			R\$ 183.527,57
2.1			SERVIÇOS E INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS, CANTEIRO DE OBRA E FERRAMENTAS				R\$ 60.315,95			R\$ 76.765,15
2.1.1	020212	GOINFRA CIVIL	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	28,80	R\$ 298,18	R\$ 8.587,58	27,30%	R\$ 379,58	R\$ 10.931,90
2.1.2	020303	GOINFRA CIVIL	DEPÓSITO PARA CIMENTO TIPO II COM PINTURA PADRÃO GOINFRA (3,30 X 3,30 M) A=10,89 M2 (C/ REAPROV. 1 VEZ) - INCLUSO PALETES	un	1,00	R\$ 3.551,46	R\$ 3.551,46	27,30%	R\$ 4.521,00	R\$ 4.521,00
2.1.3	020600	GOINFRA CIVIL	TAPUME EM CHAPA COMPENSADA RESINADA 6MM COM PORTÕES E FERRAGENS - PADRÃO GOINFRA	m²	66,00	R\$ 72,96	R\$ 4.815,36	27,30%	R\$ 92,87	R\$ 6.129,42
2.1.4	021301	GOINFRA CIVIL	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	m²	7,50	R\$ 391,97	R\$ 2.939,77	27,30%	R\$ 498,97	R\$ 3.742,27
2.1.5	020701	GOINFRA CIVIL	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	m²	610,07	R\$ 5,23	R\$ 3.190,66	27,30%	R\$ 6,65	R\$ 4.056,96
2.1.6	020190	GOINFRA CIVIL	LIMPEZA MECÂNICA DE TERRENO	m²	1500,00	R\$ 0,24	R\$ 360,00	27,30%	R\$ 0,30	R\$ 450,00
2.1.7	020400	GOINFRA CIVIL	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA (INCLUSO RETIRADA DO ESGOTO SANITÁRIO) - PD. GOINFRA	Un	1,00	R\$ 3.244,51	R\$ 3.244,51	27,30%	R\$ 4.130,26	R\$ 4.130,26
2.1.8	020501	GOINFRA CIVIL	LIGAÇÃO PROVISÓRIA LUZ E FORÇA - PD. GOINFRA	Un	1,00	R\$ 4.897,46	R\$ 4.897,46	27,30%	R\$ 6.234,46	R\$ 6.234,46
2.1.9	021400	GOINFRA CIVIL	CONSUMO DE ÁGUA	m³	282,34	R\$ 11,73	R\$ 3.311,84	27,30%	R\$ 14,93	R\$ 4.215,33
2.1.10	021399	GOINFRA CIVIL	CONSUMO DE ESGOTO	m³	282,34	R\$ 9,38	R\$ 2.648,34	27,30%	R\$ 11,94	R\$ 3.371,13
2.1.11	021401	GOINFRA CIVIL	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	KWH	2010,28	R\$ 0,92	R\$ 1.849,45	27,30%	R\$ 1,17	R\$ 2.352,02
2.1.12	060104	GOINFRA CIVIL	ANDAIME METÁLICO TORRE (ALUGUEL/MES)	mxmes	16,00	R\$ 36,01	R\$ 576,16	27,30%	R\$ 45,84	R\$ 733,44
2.1.13	62.00.95	EMBASA	VIGILÂNCIA REMOTA COM CFTV, POR CÂMERA MES (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL Nº 9900/2021)	UNx	48,00	R\$ 423,82	R\$ 20.343,36	27,30%	R\$ 539,52	R\$ 25.896,96
2.2			TRANSPORTES E EQUIPAMENTOS				R\$ 83.867,07			R\$ 106.762,42
2.2.1	030101	GOINFRA CIVIL	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	m³	42,70	R\$ 49,37	R\$ 2.108,09	27,30%	R\$ 62,84	R\$ 2.683,26
2.2.2	030114	GOINFRA CIVIL	MOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	un	1,00	R\$ 376,90	R\$ 376,90	27,30%	R\$ 479,79	R\$ 479,79
2.2.3	030116	GOINFRA CIVIL	DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	un	1,00	R\$ 376,90	R\$ 376,90	27,30%	R\$ 479,79	R\$ 479,79
2.2.4	02.06.030	CPOS/CDHU	LOCAÇÃO DE PLATAFORMA ELEVATÓRIA ARTICULADA, COM ALTURA APROXIMADA DE 12,5M, CAPACIDADE DE CARGA DE 227 KG, ELÉTRICA (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL Nº 9900/2021)	unxmês	2,00	R\$ 13.783,75	R\$ 27.567,50	27,30%	R\$ 17.546,71	R\$ 35.093,42
2.2.5	072085	GOINFRA CIVIL	POSTE/TRAFO - GUINDASTE 30 TON. (MÍNIMO 10H/DIA)	H	150,00	R\$ 340,00	R\$ 51.000,00	27,30%	R\$ 432,82	R\$ 64.923,00
2.2.6	12.05.010	CPOS/CDHU	TAXA DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA EXECUÇÃO DE ESTACA ESCAVADA (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL Nº 9900/2021)	tx	1,00	R\$ 2.437,68	R\$ 2.437,68	27,30%	R\$ 3.103,16	R\$ 3.103,16
3			IMPLANTAÇÃO GERAL				R\$ 338.450,12			R\$ 429.875,29
3.1			SERVIÇOS EM TERRA				R\$ 62.162,77			R\$ 79.116,04
3.1.1			MOVIMENTO DE TERRA				R\$ 6.789,62			R\$ 8.637,88
3.1.1.1	041004	GOINFRA CIVIL	ESCAVAÇÃO MECÂNICA	m³	570,74	R\$ 2,39	R\$ 1.364,06	27,30%	R\$ 3,04	R\$ 1.735,04
3.1.1.2	041005	GOINFRA CIVIL	CARGA MECANIZADA	m³	669,89	R\$ 1,51	R\$ 1.011,53	27,30%	R\$ 1,92	R\$ 1.286,18
3.1.1.3	041008	GOINFRA CIVIL	COMPACTAÇÃO MECÂNICA COM CONTROLE DA UMIDADE (95% PN)	m³	231,99	R\$ 5,23	R\$ 1.213,30	27,30%	R\$ 6,65	R\$ 1.542,73
3.1.1.4	040101	GOINFRA CIVIL	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m³	39,56	R\$ 35,15	R\$ 1.390,53	27,30%	R\$ 44,74	R\$ 1.769,91
3.1.1.5	040103	GOINFRA CIVIL	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS PROF. 1 A 2 M	m³	19,30	R\$ 44,51	R\$ 859,04	27,30%	R\$ 56,66	R\$ 1.093,53
3.1.1.6	040902	GOINFRA CIVIL	REATERRO COM APILOAMENTO	m³	40,84	R\$ 23,29	R\$ 951,16	27,30%	R\$ 29,64	R\$ 1.210,49

ORÇAMENTO SINTÉTICO
COM DESONERAÇÃOOBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA FEIRA COBERTA
LOCAL: QUADRA 50, LOTE Nº02
MUNICÍPIO: CACHOEIRA DE GOIÁSDATA: 30/08/2025
REVISÃO: 00
PRAZO: 08 MESES
ÁREA CONST. (m²) 610,07
ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 94,71%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 55,97%
BDI OBRA: 27,30%
BDI DIFERENCIADO: 23,01%
VALOR R\$/M² 3186,33

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit	Valor Total sem BDI	BDI	Valor Unit com BDI	Valor Total com BDI
3.1.2			CONTENÇÕES / EMBASAMENTO				R\$ 55.373,15			R\$ 70.478,16
3.1.2.1	101165	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	m³	0,27	R\$ 801,80	R\$ 216,48	27,30%	R\$ 1.020,69	R\$ 275,58
3.1.2.2	050302	GOINFRA CIVIL	ADAPTADA - ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO E CONCRETO	M	118,00	R\$ 35,81	R\$ 4.225,58	27,30%	R\$ 45,58	R\$ 5.378,44
3.1.2.3	051029	GOINFRA CIVIL	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	m³	19,44	R\$ 541,66	R\$ 10.529,87	27,30%	R\$ 689,53	R\$ 13.404,46
3.1.2.4	051027	GOINFRA CIVIL	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	m³	4,23	R\$ 226,89	R\$ 959,74	27,30%	R\$ 288,83	R\$ 1.221,75
3.1.2.5	041002	GOINFRA CIVIL	APILOAMENTO	m²	42,30	R\$ 231,80	R\$ 231,80	27,30%	R\$ 6,97	R\$ 294,83
3.1.2.6	060208	GOINFRA CIVIL	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM-VIGA/PILAR U=3V - (OBRAS CIVIS)	m²	70,01	R\$ 95,65	R\$ 6.696,45	27,30%	R\$ 121,76	R\$ 8.524,41
3.1.2.7	110106	GOINFRA CIVIL	ADAPTADA - CORTINA CANALETA CONCRETO 14X19X39 PARA SER CHEIA CONCRETO ARMADO (0,076M3/M2) - EXCLUSO O CONCRETO	m²	101,95	R\$ 167,06	R\$ 17.031,76	27,30%	R\$ 212,66	R\$ 21.680,68
3.1.2.8	121101	GOINFRA CIVIL	IMPERMEABILIZAÇÃO MURO DE ARRIMO COM 4 DEMÃOS DE EMULSÃO ASFÁLTICA	m²	101,95	R\$ 16,89	R\$ 1.721,93	27,30%	R\$ 21,50	R\$ 2.191,92
3.1.2.9	052014	GOINFRA CIVIL	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kq	277,28	R\$ 11,72	R\$ 3.249,72	27,30%	R\$ 14,91	R\$ 4.134,24
3.1.2.10	052003	GOINFRA CIVIL	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kq	60,91	R\$ 10,81	R\$ 658,43	27,30%	R\$ 13,76	R\$ 838,12
3.1.2.11	052004	GOINFRA CIVIL	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kq	268,19	R\$ 10,80	R\$ 2.896,45	27,30%	R\$ 13,74	R\$ 3.684,93
3.1.2.12	052005	GOINFRA CIVIL	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	646,37	R\$ 10,76	R\$ 6.954,94	27,30%	R\$ 13,69	R\$ 8.848,80
3.2			PAVIMENTAÇÃO				R\$ 91.867,93			R\$ 116.943,55
3.2.1			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA				R\$ 91.867,93			R\$ 116.943,55
3.2.1.1	270236	GOINFRA CIVIL	PAVIMENTO INTERTRAVADO ESPESSURA DE 10CM E FCK = 35 MPA	m²	513,12	R\$ 108,67	R\$ 55.760,75	27,30%	R\$ 138,33	R\$ 70.979,88
3.2.1.2	220100	GOINFRA CIVIL	PASSEIO PROTECAO EM CONC.DESEMPEN.5 CM 1 - INCLUSIVE LASTRO, IMPERMEABILIZADO	m²	415,92	R\$ 85,83	R\$ 35.698,41	27,30%	R\$ 109,26	R\$ 45.443,41
3.2.1.3	040905	GOINFRA CIVIL	APILOAMENTO MECÂNICO	m²	929,04	R\$ 0,44	R\$ 408,77	27,30%	R\$ 0,56	R\$ 520,26
3.3			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				R\$ 44.006,16			R\$ 55.075,48
3.3.1			INSTALAÇÕES DE HIDRÁULICAS - ALIMENTAÇÃO				R\$ 22.655,98			R\$ 27.898,09
3.3.1.1	080902	GOINFRA CIVIL	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 3/4"	Un	1,00	R\$ 63,65	R\$ 63,65	27,30%	R\$ 81,02	R\$ 81,02
3.3.1.2	080926	GOINFRA CIVIL	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4"	Un	1,00	R\$ 112,89	R\$ 112,89	27,30%	R\$ 143,70	R\$ 143,70
3.3.1.3	081066	GOINFRA CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	Un	4,00	R\$ 4,30	R\$ 17,20	27,30%	R\$ 5,47	R\$ 21,88
3.3.1.4	081302	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL 25 MM	Un	4,00	R\$ 8,42	R\$ 33,68	27,30%	R\$ 10,71	R\$ 42,84
3.3.1.5	081321	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 25 MM	Un	3,00	R\$ 7,42	R\$ 22,26	27,30%	R\$ 9,44	R\$ 28,32
3.3.1.6	081003	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	M	53,10	R\$ 8,06	R\$ 427,98	27,30%	R\$ 10,26	R\$ 544,80
3.3.1.7	081881	GOINFRA CIVIL	RESERVATÓRIO METALICO TIPO TAÇA EM AÇO PATINÁVEL - V=10M3-COLUNA SECA H=6M+FUNDAÇÃO+LOGOTIPO	Un	1,00	R\$ 21.978,32	R\$ 21.978,32	23,01%	R\$ 27.035,53	R\$ 27.035,53
3.3.2			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				R\$ 8.172,41			R\$ 10.403,30
3.3.2.1	081831	GOINFRA CIVIL	CAIXA DE INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14 (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE)	m²	2,28	R\$ 149,95	R\$ 341,88	27,30%	R\$ 190,88	R\$ 435,20
3.3.2.2	081829	GOINFRA CIVIL	CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	m²	0,36	R\$ 86,29	R\$ 31,06	27,30%	R\$ 109,84	R\$ 39,54
3.3.2.3	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ESGOTO, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	M	20,40	R\$ 44,46	R\$ 906,98	27,30%	R\$ 56,59	R\$ 1.154,43
3.3.2.4	89509	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ESGOTO, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	M	0,10	R\$ 20,51	R\$ 2,05	27,30%	R\$ 26,10	R\$ 2,61
3.3.2.5	00139	Próprio	ADAPTADO DA SINAPI (98062) - SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,50 M, ALTURA INTERNA = 3,00M, COM TAMPA. (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	1,00	R\$ 3.747,83	R\$ 3.747,83	27,30%	R\$ 4.770,98	R\$ 4.770,98
3.3.2.6	00138	Próprio	ADAPTADO DA SINAPI (98062) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO BIODISGESTOR E LEITO DE SECAGEM 700L/DIA EM POLIETILENO (ECTE) (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	1,00	R\$ 3.142,61	R\$ 3.142,61	27,30%	R\$ 4.000,54	R\$ 4.000,54
3.3.3			INSTALAÇÕES PLUVIAIS				R\$ 13.177,77			R\$ 16.774,09
3.3.3.1	081828	GOINFRA CIVIL	CAIXA DE AREIA 60X60X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA COM GRELHA METÁLICA FERRO CHATO PADRÃO GOINFRA	Un	2,00	R\$ 645,96	R\$ 1.291,92	27,30%	R\$ 822,30	R\$ 1.644,60
3.3.3.2	89554	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	7,00	R\$ 26,16	R\$ 183,12	27,30%	R\$ 33,30	R\$ 233,10

ORÇAMENTO SINTÉTICO
COM DESONERAÇÃOOBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA FEIRA COBERTA
LOCAL: QUADRA 50, LOTE Nº02
MUNICÍPIO: CACHOEIRA DE GOIÁSDATA: 30/08/2025
REVISÃO: 00
PRAZO: 08 MESES
ÁREA CONST. (m²) 610,07
ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 94,71%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 55,97%
BDI OBRA: 27,30%
BDI DIFERENCIADO: 23,01%
VALOR R\$/M² 3186,33

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit	Valor Total sem BDI	BDI	Valor Unit com BDI	Valor Total com BDI
3.3.3.3	104170	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL Nº 9900/2021)	UN	6,00	R\$ 67,75	R\$ 406,50	27,30%	R\$ 86,24	R\$ 517,44
3.3.3.4	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL Nº 9900/2021)	M	72,30	R\$ 44,46	R\$ 3.214,45	27,30%	R\$ 56,59	R\$ 4.091,45
3.3.3.5	104166	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL Nº 9900/2021)	M	68,70	R\$ 72,34	R\$ 4.969,75	27,30%	R\$ 92,08	R\$ 6.325,89
3.3.3.6	00137	Próprio	ADAPTADO DA SINAPI (98062) - CAIXA DE RECARGA PLUVIAL CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,00 M, ALTURA INTERNA = 1.50M, COM TAMPA E FUNDO DE BRITA. (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL Nº 9900/2021)	UN	1,00	R\$ 3.112,03	R\$ 3.112,03	27,30%	R\$ 3.961,61	R\$ 3.961,61
3.4			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/ CAB. EST. (LÓGICA E DADOS)				R\$ 8.948,53			R\$ 11.389,72
3.4.1			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 8.646,92			R\$ 11.005,79
3.4.1.1			ENTRADA ENERGIA / ELÉTRICA				R\$ 6.875,08			R\$ 8.750,43
3.4.1.1.1	070422	GOINFRA CIVIL	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 1"	PR	3,00	R\$ 3,11	R\$ 9,33	27,30%	R\$ 3,95	R\$ 11,85
3.4.1.1.2	070501	GOINFRA CIVIL	CABECOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM. 1"	Un	2,00	R\$ 7,66	R\$ 15,32	27,30%	R\$ 9,75	R\$ 19,50
3.4.1.1.3	071702	GOINFRA CIVIL	LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 1"	Un	2,00	R\$ 7,16	R\$ 14,32	27,30%	R\$ 9,11	R\$ 18,22
3.4.1.1.4	10764	ORSE	Abracadeira em fita de aço 1", com fecho rápido (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL Nº 9900/2021)	un	3,00	R\$ 11,14	R\$ 33,42	27,30%	R\$ 14,18	R\$ 42,54
3.4.1.1.5	070564	GOINFRA CIVIL	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2	m	130,20	R\$ 6,17	R\$ 803,33	27,30%	R\$ 7,85	R\$ 1.022,07
3.4.1.1.6	071194	GOINFRA CIVIL	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	M	32,55	R\$ 8,17	R\$ 265,93	27,30%	R\$ 10,40	R\$ 338,52
3.4.1.1.7	071821	GOINFRA CIVIL	PADRAO TRIFASICO 10 MM2 H=5 METROS	Un	1,00	R\$ 1.141,30	R\$ 1.141,30	27,30%	R\$ 1.452,87	R\$ 1.452,87
3.4.1.1.8	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL Nº 9900/2021)	UN	1,00	R\$ 53,93	R\$ 53,93	27,30%	R\$ 68,65	R\$ 68,65
3.4.1.1.9	071481	GOINFRA CIVIL	ISOLADOR ROLDANA PORCELANA 76 X 79 MM	Un	2,00	R\$ 17,74	R\$ 35,48	27,30%	R\$ 22,58	R\$ 45,16
3.4.1.1.10	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL Nº 9900/2021)	UN	1,00	R\$ 107,86	R\$ 107,86	27,30%	R\$ 137,30	R\$ 137,30
3.4.1.1.11	082375	GOINFRA CIVIL	TUBO FERRO GALVANIZADO 1"	m	12,00	R\$ 45,24	R\$ 542,88	27,30%	R\$ 57,59	R\$ 691,08
3.4.1.1.12	070720	GOINFRA CIVIL	CAIXA METÁLICA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL 500X380X166MM	Un	1,00	R\$ 285,12	R\$ 285,12	27,30%	R\$ 362,95	R\$ 362,95
3.4.1.1.13	40.02.020	CPOS/CDHU	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA, COM TAMPA PARAFUSADA, 100 X 100 X 80 MM (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL Nº 9900/2021)	un	1,00	R\$ 26,80	R\$ 26,80	27,30%	R\$ 34,11	R\$ 34,11
3.4.1.1.14	071173	GOINFRA CIVIL	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A	Un	1,00	R\$ 87,95	R\$ 87,95	27,30%	R\$ 111,96	R\$ 111,96
3.4.1.1.15	070581	GOINFRA CIVIL	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 2,5 MM2	M	370,92	R\$ 5,50	R\$ 2.040,06	27,30%	R\$ 7,00	R\$ 2.596,44
3.4.1.1.16	071194	GOINFRA CIVIL	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	M	123,64	R\$ 8,17	R\$ 1.010,13	27,30%	R\$ 10,40	R\$ 1.285,85
3.4.1.1.17	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL Nº 9900/2021)	UN	32,00	R\$ 12,56	R\$ 401,92	27,30%	R\$ 15,98	R\$ 511,36
3.4.1.2			LUMINÁRIAS				R\$ 1.771,84			R\$ 2.255,36
3.4.1.2.1	071670	GOINFRA CIVIL	LUMINÁRIA DE SOBREPOR USO AO TEMPO (TARTARUGA) - BASE E-27	Un	32,00	R\$ 55,37	R\$ 1.771,84	27,30%	R\$ 70,48	R\$ 2.255,36
3.4.2			CAB. EST. (LÓGICA E DADOS)				R\$ 301,61			R\$ 383,93
3.4.2.1	070645	GOINFRA CIVIL	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 12X12X6,5 CM	Un	1,00	R\$ 45,89	R\$ 45,89	27,30%	R\$ 58,41	R\$ 58,41
3.4.2.2	071194	GOINFRA CIVIL	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	M	31,30	R\$ 8,17	R\$ 255,72	27,30%	R\$ 10,40	R\$ 325,52
3.5			ESQUADRIAS				R\$ 14.835,40			R\$ 18.885,37
3.5.1			ESQUADRIAS METÁLICAS				R\$ 14.835,40			R\$ 18.885,37
3.5.1.1	15.03.87	EMBASA	PORTA/PORTAO EM GRADIL NYLOFOR, 1 FOLHA DE CORRER (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL Nº 9900/2021)	m²	19,03	R\$ 779,58	R\$ 14.835,40	27,30%	R\$ 992,40	R\$ 18.885,37
3.6			PINTURAS				R\$ 1.559,60			R\$ 1.984,26
3.6.1			PISO				R\$ 1.559,60			R\$ 1.984,26
3.6.1.1	261705	GOINFRA CIVIL	PINTURA DE FAIXA ZEBRADA COM TINTA ACRILICA PARA PISO UTILIZANDO GABARITO DE POLIESTIRENO	m²	6,00	R\$ 40,52	R\$ 243,12	27,30%	R\$ 51,58	R\$ 309,48
3.6.1.2	261704	GOINFRA CIVIL	PINTURA DE SÍMBOLO (PCD, GESTANTE OU IDOSO) COM TINTA ACRILICA PARA PISO UTILIZANDO GABARITO DE POLIESTIRENO (120X120 CM)	un	2,00	R\$ 46,72	R\$ 93,44	27,30%	R\$ 59,47	R\$ 118,94
3.6.1.3	261700	GOINFRA CIVIL	DEMARCAÇÃO DE QUADRA/VAGAS COM TINTA POLIESPORTIVA	m	117,60	R\$ 10,40	R\$ 1.223,04	27,30%	R\$ 13,23	R\$ 1.555,84
3.7			DIVERSOS				R\$ 115.069,73			R\$ 146.480,87
3.7.1			SERVIÇOS COMPLEMENTARES				R\$ 112.059,97			R\$ 142.650,81

ORÇAMENTO SINTÉTICO
COM DESONERAÇÃOOBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA FEIRA COBERTA
LOCAL: QUADRA 50, LOTE Nº02
MUNICÍPIO: CACHOEIRA DE GOIÁSDATA: 30/08/2025
REVISÃO: 00
PRAZO: 08 MESES
ÁREA CONST. (m²) 610,07
ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 94,71%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 55,97%
BDI OBRA: 27,30%
BDI DIFERENCIADO: 23,01%
VALOR R\$/M² 3186,33

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qty	Valor Unit	Valor Total sem BDI	BDI	Valor Unit com BDI	Valor Total com BDI
3.7.1.1	271713	GOINFRA CIVIL	MEIO FIO PD. GOINFRA EM CONC. PRÉ MOLD. RETO/CURVO (9v12X30X100CM), FC28=30MPA COM ARGAM.(1CI	M	30,00	R\$ 38,04	R\$ 1.141,20	27,30%	R\$ 48,42	R\$ 1.452,60
3.7.1.2	00115	Próprio	ADAPTADO DA AGESUL (2001003012) - MURO DIVISA (H=2,5M) INCLUSIVE ESTRUTURA, FUNDAÇÃO, REVESTIDO E PINTADO OS 2 LADOS E VIGA BALDRAME IMPERMEABILIZADA 4X EMULSÃO ASFÁLTICA - (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	M	131,62	R\$ 754,83	R\$ 99.350,72	27,30%	R\$ 960,89	R\$ 126.472,34
3.7.1.3	201410	GOINFRA CIVIL	MOLDURA TIPO "U" INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA TIPO PINGADEIRA EM MURO/PLATIBANDA (A PARTE VERTICAL DESCE 2,5CM)	m²	26,32	R\$ 65,92	R\$ 1.735,01	27,30%	R\$ 83,91	R\$ 2.208,51
3.7.1.4	270720	GOINFRA CIVIL	GRADIL EM AÇO GALVANIZADO, ELETROSOLDADO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIÉSTER, MALHA 5X20 CM; FIO 5,0 MM, L=2,50 M E H = 2,03 M - NYLOFOR OU EQUIVALENTE	m	19,01	R\$ 392,87	R\$ 7.468,45	27,30%	R\$ 500,12	R\$ 9.507,28
3.7.1.5	221126	GOINFRA CIVIL	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	m²	8,66	R\$ 164,34	R\$ 1.423,18	27,30%	R\$ 209,20	R\$ 1.811,67
3.7.1.6	071761	GOINFRA CIVIL	MURETA DE MEDIÇÃO EM ALVENARIA 1 1/2 V.(35CM) REBOCADA, C/ PINTURA ACRÍLICA E LAJE EM CONCRETO 20MPA MALHA 8.0MM CADA 10CM REVESTIDA C/ARGAMASSA 1	m²	2,11	R\$ 446,17	R\$ 941,41	27,30%	R\$ 567,97	R\$ 1.198,41
3.7.2			PAISAGISMO				R\$ 3.009,76			R\$ 3.830,06
3.7.2.1	270105	GOINFRA CIVIL	PLANTIO GRAMA BATATAIS PLACA C/ M.O. IRRIG.P/CAMPO FUTEBOL (ADUBO/ROLO/ETC) (OC) A<11.000M2	m²	301,58	R\$ 9,98	R\$ 3.009,76	27,30%	R\$ 12,70	R\$ 3.830,06
4			EDIFICAÇÃO PADRÃO				R\$ 913.800,61			R\$ 1.163.155,75
4.1			INFRAESTRUTURA				R\$ 116.211,30			R\$ 147.912,59
4.1.1			ESTACAS				R\$ 45.659,41			R\$ 58.112,73
4.1.1.1	100897	SINAPI	ADAPTADA - ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE CONCRETO, LANÇAMENTO, AÇO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	M	248,00	R\$ 27,93	R\$ 6.926,64	27,30%	R\$ 35,55	R\$ 8.816,40
4.1.1.2	95601	SINAPI	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	70,00	R\$ 13,24	R\$ 926,80	27,30%	R\$ 16,85	R\$ 1.179,50
4.1.1.3	051060	GOINFRA CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	m³	31,16	R\$ 40,11	R\$ 1.249,82	27,30%	R\$ 51,06	R\$ 1.591,02
4.1.1.4	060525	GOINFRA CIVIL	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30 MPA (O.C.)	m³	31,16	R\$ 616,92	R\$ 19.223,22	27,30%	R\$ 785,33	R\$ 24.470,88
4.1.1.5	051045	GOINFRA CIVIL	TAXA DE BOMBEAMENTO CONCRETO MÍNIMO - 10 M3 (O.C.)	m³	31,16	R\$ 55,28	R\$ 1.722,52	27,30%	R\$ 70,37	R\$ 2.192,72
4.1.1.6	050250	GOINFRA CIVIL	TRAÇO DE CONCRETO	Un	1,00	R\$ 1.486,62	R\$ 1.486,62	27,30%	R\$ 1.892,46	R\$ 1.892,46
4.1.1.7	050251	GOINFRA CIVIL	CORPO DE PROVA	Un	47,00	R\$ 15,00	R\$ 705,00	27,30%	R\$ 19,09	R\$ 897,23
4.1.1.8	060470	GOINFRA CIVIL	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	m³	0,88	R\$ 226,89	R\$ 199,66	27,30%	R\$ 288,83	R\$ 254,17
4.1.1.9	041002	GOINFRA CIVIL	APILOAMENTO	m²	8,80	R\$ 5,48	R\$ 48,22	27,30%	R\$ 6,97	R\$ 61,33
4.1.1.10	052014	GOINFRA CIVIL	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kq	280,58	R\$ 11,72	R\$ 3.288,39	27,30%	R\$ 14,91	R\$ 4.183,44
4.1.1.11	052005	GOINFRA CIVIL	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kq	918,45	R\$ 10,76	R\$ 9.882,52	27,30%	R\$ 13,69	R\$ 12.573,58
4.1.2			BLOCOS				R\$ 40.204,24			R\$ 51.173,72
4.1.2.1	051060	GOINFRA CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	m³	30,48	R\$ 40,11	R\$ 1.222,55	27,30%	R\$ 51,06	R\$ 1.556,30
4.1.2.2	051036	GOINFRA CIVIL	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	m³	30,48	R\$ 599,76	R\$ 18.280,68	27,30%	R\$ 763,49	R\$ 23.271,17
4.1.2.3	051045	GOINFRA CIVIL	TAXA DE BOMBEAMENTO CONCRETO MÍNIMO - 10 M3 (O.C.)	m³	30,48	R\$ 55,28	R\$ 1.684,93	27,30%	R\$ 70,37	R\$ 2.144,87
4.1.2.4	050250	GOINFRA CIVIL	TRAÇO DE CONCRETO	Un	1,00	R\$ 1.486,62	R\$ 1.486,62	27,30%	R\$ 1.892,46	R\$ 1.892,46
4.1.2.5	050251	GOINFRA CIVIL	CORPO DE PROVA	Un	46,00	R\$ 15,00	R\$ 690,00	27,30%	R\$ 19,09	R\$ 878,14
4.1.2.6	060470	GOINFRA CIVIL	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	m³	1,84	R\$ 226,89	R\$ 417,47	27,30%	R\$ 288,83	R\$ 531,44
4.1.2.7	050907	GOINFRA CIVIL	APILOAMENTO MECÂNICO (BLOCOS/SAPATAS)	m²	36,80	R\$ 0,44	R\$ 16,19	27,30%	R\$ 0,56	R\$ 20,60
4.1.2.8	041004	GOINFRA CIVIL	ESCAVACAO MECANICA	m³	138,39	R\$ 2,39	R\$ 330,75	27,30%	R\$ 3,04	R\$ 420,70
4.1.2.9	050905	GOINFRA CIVIL	REATERRO COM APILOAMENTO MECÂNICO (BLOCOS/SAPATAS)	m³	107,91	R\$ 3,92	R\$ 423,00	27,30%	R\$ 4,99	R\$ 538,47
4.1.2.10	051009	GOINFRA CIVIL	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	m²	124,28	R\$ 76,17	R\$ 9.466,40	27,30%	R\$ 96,96	R\$ 12.050,18
4.1.2.11	052014	GOINFRA CIVIL	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kq	281,10	R\$ 11,72	R\$ 3.294,49	27,30%	R\$ 14,91	R\$ 4.191,20
4.1.2.12	052004	GOINFRA CIVIL	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kq	267,70	R\$ 10,80	R\$ 2.891,16	27,30%	R\$ 13,74	R\$ 3.678,19
4.1.3			VIGAS BALDRAMES				R\$ 30.347,65			R\$ 38.626,14
4.1.3.1	051060	GOINFRA CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	m³	11,15	R\$ 40,11	R\$ 447,22	27,30%	R\$ 51,06	R\$ 569,31
4.1.3.2	051036	GOINFRA CIVIL	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	m³	11,15	R\$ 599,76	R\$ 6.687,32	27,30%	R\$ 763,49	R\$ 8.512,91
4.1.3.3	051045	GOINFRA CIVIL	TAXA DE BOMBEAMENTO CONCRETO MÍNIMO - 10 M3 (O.C.)	m³	11,15	R\$ 55,28	R\$ 616,37	27,30%	R\$ 70,37	R\$ 784,62
4.1.3.4	050250	GOINFRA CIVIL	TRAÇO DE CONCRETO	Un	1,00	R\$ 1.486,62	R\$ 1.486,62	27,30%	R\$ 1.892,46	R\$ 1.892,46
4.1.3.5	050251	GOINFRA CIVIL	CORPO DE PROVA	Un	17,00	R\$ 15,00	R\$ 255,00	27,30%	R\$ 19,09	R\$ 324,53

ORÇAMENTO SINTÉTICO
COM DESONERAÇÃOOBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA FEIRA COBERTA
LOCAL: QUADRA 50, LOTE Nº02
MUNICÍPIO: CACHOEIRA DE GOIÁSDATA: 30/08/2025
REVISÃO: 00
PRAZO: 08 MESES
ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 94,71%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 55,97%
BDI OBRA: 27,30%
BDI DIFERENCIADO: 23,01%
VALOR R\$/M² 3186,33

ÁREA CONST. (m²) 610,07

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit	Valor Total sem BDI	BDI	Valor Unit com BDI	Valor Total com BDI
4.1.3.6	060470	GOINFRA CIVIL	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	m³	1,37	R\$ 226,89	R\$ 310,83	27,30%	R\$ 288,83	R\$ 395,69
4.1.3.7	040905	GOINFRA CIVIL	APILOAMENTO MECÂNICO	m²	27,40	R\$ 0,44	R\$ 12,05	27,30%	R\$ 0,56	R\$ 15,34
4.1.3.8	040101	GOINFRA CIVIL	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m³	27,60	R\$ 35,15	R\$ 970,14	27,30%	R\$ 44,74	R\$ 1.234,82
4.1.3.9	040904	GOINFRA CIVIL	REATERRO COM APILOAMENTO MECÂNICO	m³	16,45	R\$ 3,92	R\$ 64,48	27,30%	R\$ 4,99	R\$ 82,08
4.1.3.10	051009	GOINFRA CIVIL	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	m²	166,74	R\$ 76,17	R\$ 12.700,58	27,30%	R\$ 96,96	R\$ 16.167,11
4.1.3.11	052014	GOINFRA CIVIL	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	193,90	R\$ 11,72	R\$ 2.272,50	27,30%	R\$ 14,91	R\$ 2.891,04
4.1.3.12	052004	GOINFRA CIVIL	ACO CA-50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	402,60	R\$ 10,80	R\$ 4.348,08	27,30%	R\$ 13,74	R\$ 5.531,72
4.1.3.13	052005	GOINFRA CIVIL	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	16,40	R\$ 10,76	R\$ 176,46	27,30%	R\$ 13,69	R\$ 224,51
4.2			SUPERESTRUTURA				R\$ 329.325,72			R\$ 419.201,61
4.2.1			ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO				R\$ 53.656,26			R\$ 68.291,35
4.2.1.1			PILARES				R\$ 6.862,20			R\$ 8.734,01
4.2.1.1.1	060802	GOINFRA CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m³	1,70	R\$ 49,50	R\$ 84,15	27,30%	R\$ 63,01	R\$ 107,11
4.2.1.1.2	051032	GOINFRA CIVIL	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL (O.C.)	m³	1,70	R\$ 606,78	R\$ 1.031,52	27,30%	R\$ 772,43	R\$ 1.313,13
4.2.1.1.3	050250	GOINFRA CIVIL	TRAÇO DE CONCRETO	Un	1,00	R\$ 1.486,62	R\$ 1.486,62	27,30%	R\$ 1.892,46	R\$ 1.892,46
4.2.1.1.4	050251	GOINFRA CIVIL	CORPO DE PROVA	Un	3,00	R\$ 15,00	R\$ 45,00	27,30%	R\$ 19,09	R\$ 57,27
4.2.1.1.5	060209	GOINFRA CIVIL	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM-VIGA/PILAR U=4V - (OBRAS CIVIS)	m²	30,58	R\$ 80,36	R\$ 2.457,40	27,30%	R\$ 102,29	R\$ 3.128,02
4.2.1.1.6	052014	GOINFRA CIVIL	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	47,50	R\$ 11,72	R\$ 556,70	27,30%	R\$ 14,91	R\$ 708,22
4.2.1.1.7	052005	GOINFRA CIVIL	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	111,60	R\$ 10,76	R\$ 1.200,81	27,30%	R\$ 13,69	R\$ 1.527,80
4.2.1.2			VIGAS - VERGAS E CONTRAVERGAS				R\$ 30.149,22			R\$ 38.369,60
4.2.1.2.1	060800	GOINFRA CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m³	10,60	R\$ 49,50	R\$ 524,70	27,30%	R\$ 63,01	R\$ 667,90
4.2.1.2.2	060524	GOINFRA CIVIL	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	m³	10,60	R\$ 599,76	R\$ 6.357,45	27,30%	R\$ 763,49	R\$ 8.092,99
4.2.1.2.3	051045	GOINFRA CIVIL	TAXA DE BOMBEAMENTO CONCRETO MÍNIMO - 10 M3 (O.C.)	m³	10,60	R\$ 55,28	R\$ 585,96	27,30%	R\$ 70,37	R\$ 745,92
4.2.1.2.4	050250	GOINFRA CIVIL	TRAÇO DE CONCRETO	Un	1,00	R\$ 1.486,62	R\$ 1.486,62	27,30%	R\$ 1.892,46	R\$ 1.892,46
4.2.1.2.5	050251	GOINFRA CIVIL	CORPO DE PROVA	Un	16,00	R\$ 15,00	R\$ 240,00	27,30%	R\$ 19,09	R\$ 305,44
4.2.1.2.6	060209	GOINFRA CIVIL	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM-VIGA/PILAR U=4V - (OBRAS CIVIS) INCLUSIVE ESCORAMENTO	m²	78,49	R\$ 80,36	R\$ 6.307,45	27,30%	R\$ 102,29	R\$ 8.028,74
4.2.1.2.7	052014	GOINFRA CIVIL	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	230,20	R\$ 11,72	R\$ 2.697,94	27,30%	R\$ 14,91	R\$ 3.432,28
4.2.1.2.8	052003	GOINFRA CIVIL	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	5,50	R\$ 10,81	R\$ 59,45	27,30%	R\$ 13,76	R\$ 75,68
4.2.1.2.9	052004	GOINFRA CIVIL	ACO CA-50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	498,20	R\$ 10,80	R\$ 5.380,56	27,30%	R\$ 13,74	R\$ 6.845,26
4.2.1.2.10	052005	GOINFRA CIVIL	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	419,40	R\$ 10,76	R\$ 4.512,74	27,30%	R\$ 13,69	R\$ 5.741,58
4.2.1.2.11	060010	GOINFRA CIVIL	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	m³	0,77	R\$ 2.592,67	R\$ 1.996,35	27,30%	R\$ 3.300,46	R\$ 2.541,35
4.2.1.3			LAJES				R\$ 16.644,84			R\$ 21.187,74
4.2.1.3.1	060800	GOINFRA CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m³	7,00	R\$ 49,50	R\$ 346,50	27,30%	R\$ 63,01	R\$ 441,07
4.2.1.3.2	060525	GOINFRA CIVIL	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30 MPA (O.C.)	m³	7,00	R\$ 616,92	R\$ 4.318,44	27,30%	R\$ 785,33	R\$ 5.497,31
4.2.1.3.3	051045	GOINFRA CIVIL	TAXA DE BOMBEAMENTO CONCRETO MÍNIMO - 10 M3 (O.C.)	m³	7,00	R\$ 55,28	R\$ 386,96	27,30%	R\$ 70,37	R\$ 492,59
4.2.1.3.4	050250	GOINFRA CIVIL	TRAÇO DE CONCRETO	Un	1,00	R\$ 1.486,62	R\$ 1.486,62	27,30%	R\$ 1.892,46	R\$ 1.892,46
4.2.1.3.5	050251	GOINFRA CIVIL	CORPO DE PROVA	Un	11,00	R\$ 15,00	R\$ 165,00	27,30%	R\$ 19,09	R\$ 209,99
4.2.1.3.6	061106	GOINFRA CIVIL	ESCORAMENTO, MONTAGEM E DESFORMA DA LAJE "TRELIÇADA" - U=1 VEZ	m²	47,20	R\$ 50,80	R\$ 2.397,76	27,30%	R\$ 64,66	R\$ 3.051,95
4.2.1.3.7	00118	Próprio	ADAPTADO DA GOINFRA CIVIL (061101) - LAJE PRE-MOLDADA, TIPO FORRO - H=12cm (8+4), INCLUSO ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO/ESCORAMENTO E FORMA/DESFORMA. EXCLUSO CAPEAMENTO.	m²	47,20	R\$ 151,34	R\$ 7.143,24	27,30%	R\$ 192,65	R\$ 9.093,08
4.2.1.3.8	052014	GOINFRA CIVIL	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	9,00	R\$ 11,72	R\$ 105,48	27,30%	R\$ 14,91	R\$ 134,19
4.2.1.3.9	052004	GOINFRA CIVIL	ACO CA-50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	27,30	R\$ 10,80	R\$ 294,84	27,30%	R\$ 13,74	R\$ 375,10
4.2.2			ESTRUTURA METÁLICA				R\$ 275.669,46			R\$ 350.910,26
4.2.2.1	150204	GOINFRA CIVIL	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	Kg	16008,68	R\$ 17,22	R\$ 275.669,46	27,30%	R\$ 21,92	R\$ 350.910,26
4.3			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS				R\$ 58.082,61			R\$ 73.936,24
4.3.1			ALVENARIAS				R\$ 13.026,94			R\$ 16.582,42
4.3.1.1	103344	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 11,5X19X29 CM (ESPESURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	m²	142,16	R\$ 87,97	R\$ 12.505,81	27,30%	R\$ 111,98	R\$ 15.919,07

ORÇAMENTO SINTÉTICO
COM DESONERAÇÃOOBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA FEIRA COBERTA
LOCAL: QUADRA 50, LOTE Nº02
MUNICÍPIO: CACHOEIRA DE GOIÁSDATA: 30/08/2025
REVISÃO: 00
PRAZO: 08 MESES
ÁREA CONST. (m²) 610,07
ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 94,71%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 55,97%
BDI OBRA: 27,30%
BDI DIFERENCIADO: 23,01%
VALOR R\$/M² 3186,33

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit	Valor Total sem BDI	BDI	Valor Unit com BDI	Valor Total com BDI
4.3.1.2	93203	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2024 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	M	49,21	R\$ 10,59	R\$ 521,13	27,30%	R\$ 13,48	R\$ 663,35
4.3.2			DIVISÓRIAS E FECHAMENTOS				R\$ 45.055,67			R\$ 57.353,82
4.3.2.1	160910	GOINFRA CIVIL	FECHAMENTO LATERAL COM TELHA METÁLICA COM PINTURA ELETROSTÁTICA 0,50 MM COM ACESSÓRIOS	m²	373,97	R\$ 101,19	R\$ 37.842,02	27,30%	R\$ 128,81	R\$ 48.171,07
4.3.2.2	C4494	SEINFRA	DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLÉS, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	m²	7,91	R\$ 272,64	R\$ 2.156,58	27,30%	R\$ 347,07	R\$ 2.745,32
4.3.2.3	100500	GOINFRA CIVIL	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (MODELO TACO CHINÊS)	m²	28,35	R\$ 178,38	R\$ 5.057,07	27,30%	R\$ 227,07	R\$ 6.437,43
4.4			IMPERMEABILIZAÇÕES				R\$ 2.816,23			R\$ 3.584,91
4.4.1	121101	GOINFRA CIVIL	IMPERMEABILIZAÇÃO VIGA BALDRAME COM 4 DEMÃOS DE EMULSÃO ASFÁLTICA	m²	166,74	R\$ 16,89	R\$ 2.816,23	27,30%	R\$ 21,50	R\$ 3.584,91
4.5			COBERTURA				R\$ 141.128,06			R\$ 179.649,02
4.5.1	160971	GOINFRA CIVIL	COBERTURA COM TELHA TERMOACUSTICA TRAPEZOIDAL NÚCLEO PIR 30MM EM AÇO GALVALUME, #0,43MM (TELHA/FILME)	m²	602,24	R\$ 208,97	R\$ 125.850,09	27,30%	R\$ 266,01	R\$ 160.201,86
4.5.2	160602	GOINFRA CIVIL	RUFO / CONTRA RUFO DE CHAPA GALVANIZADA Nº 26 DESENVOLVIMENTO 40 CM	m	127,45	R\$ 37,61	R\$ 4.793,39	27,30%	R\$ 47,87	R\$ 6.101,03
4.5.3	160601	GOINFRA CIVIL	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº 26 DESENVOLVIMENTO 60 CM	m	72,34	R\$ 59,96	R\$ 4.337,50	27,30%	R\$ 76,32	R\$ 5.520,98
4.5.4	9077	ORSE	Cumeeira termoacústica (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	m	36,17	R\$ 151,98	R\$ 5.497,11	27,30%	R\$ 193,47	R\$ 6.997,80
4.5.5	201410	GOINFRA CIVIL	MOLDURA TIPO "U" INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA TIPO PINGADEIRA EM MURO/PLATIBANDA (A PARTE VERTICAL DESCE 2,5CM)	m²	9,86	R\$ 65,92	R\$ 649,97	27,30%	R\$ 83,91	R\$ 827,35
4.6			ESQUADRIAS				R\$ 17.509,30			R\$ 22.289,15
4.6.1			ESQUADRIAS METÁLICAS				R\$ 14.546,47			R\$ 18.517,52
4.6.1.1	180122	GOINFRA CIVIL	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m²	2,40	R\$ 894,15	R\$ 2.145,96	27,30%	R\$ 1.138,25	R\$ 2.731,80
4.6.1.2	180120	GOINFRA CIVIL	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 02 FOLHAS DE VIDRO, COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m²	1,80	R\$ 615,65	R\$ 1.108,17	27,30%	R\$ 783,72	R\$ 1.410,69
4.6.1.3	180124	GOINFRA CIVIL	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO, 01 FOLHA VENEZIANA, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m²	11,77	R\$ 684,09	R\$ 8.051,73	27,30%	R\$ 870,84	R\$ 10.249,78
4.6.1.4	100874	SINAPI	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	4,00	R\$ 306,73	R\$ 1.226,92	27,30%	R\$ 390,46	R\$ 1.561,84
4.6.1.5	30.04.060	CPOS/CDHU	REVESTIMENTO EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL PARA PROTEÇÃO DE PORTAS, ALTURA DE 40 CM (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	m	3,60	R\$ 559,36	R\$ 2.013,69	27,30%	R\$ 712,06	R\$ 2.563,41
4.6.2			ESQUADRIAS ESPECIAIS				R\$ 922,77			R\$ 1.174,67
4.6.2.1	1090014	CAERN	PORTA EM PVC PARA DIVISÓRIA COM GUARNIÇÕES REGULÁVEIS, INCLUSIVE FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. R_05/2021 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	m²	3,78	R\$ 244,12	R\$ 922,77	27,30%	R\$ 310,76	R\$ 1.174,67
4.6.3			VIDROS				R\$ 2.040,06			R\$ 2.596,96
4.6.3.1	9718	ORSE	ESPELHO DE CRISTAL 4MM COM MOLDURA DE ALUMÍNIO (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	m²	3,58	R\$ 569,85	R\$ 2.040,06	27,30%	R\$ 725,41	R\$ 2.596,96
4.7			REVESTIMENTOS DE PAREDES				R\$ 20.178,66			R\$ 25.683,10
4.7.1			REVESTIMENTO ARGAMASSADOS				R\$ 10.472,82			R\$ 13.328,68
4.7.1.1	200201	GOINFRA CIVIL	EMBOÇO (1CI)	m²	120,39	R\$ 22,70	R\$ 2.732,85	27,30%	R\$ 28,89	R\$ 3.478,06
4.7.1.2	200101	GOINFRA CIVIL	CHAPISCO COMUM	m²	323,69	R\$ 5,66	R\$ 1.832,08	27,30%	R\$ 7,20	R\$ 2.330,56
4.7.1.3	200504	GOINFRA CIVIL	REBOCO PAULISTA A13 (1 CALH	m²	203,30	R\$ 29,06	R\$ 5.907,89	27,30%	R\$ 36,99	R\$ 7.520,06
4.7.2			REVESTIMENTO CERÂMICOS				R\$ 9.705,84			R\$ 12.354,42
4.7.2.1	201302	GOINFRA CIVIL	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	m²	120,39	R\$ 80,62	R\$ 9.705,84	27,30%	R\$ 102,62	R\$ 12.354,42
4.8			REVESTIMENTOS DE PISO				R\$ 73.029,50			R\$ 92.959,86
4.8.1			PAVIMENTAÇÃO INTERNA				R\$ 61.141,03			R\$ 77.826,55
4.8.1.1	220107	GOINFRA CIVIL	LASTRO DE BRITA PARA PISO - (OBRAS CIVIS)	m³	32,75	R\$ 225,38	R\$ 7.381,19	27,30%	R\$ 286,90	R\$ 9.395,97
4.8.1.2	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	m²	327,47	R\$ 2,21	R\$ 723,70	27,30%	R\$ 2,81	R\$ 920,19
4.8.1.3	101747	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	m²	327,47	R\$ 85,47	R\$ 27.988,86	27,30%	R\$ 108,80	R\$ 35.628,73
4.8.1.4	97097	SINAPI	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	m²	327,47	R\$ 37,74	R\$ 12.358,71	27,30%	R\$ 48,04	R\$ 15.731,65

ORÇAMENTO SINTÉTICO
COM DESONERAÇÃOOBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA FEIRA COBERTA
LOCAL: QUADRA 50, LOTE Nº02
MUNICÍPIO: CACHOEIRA DE GOIÁSDATA: 30/08/2025
REVISÃO: 00
PRAZO: 08 MESES
ÁREA CONST. (m²) 610,07
ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 94,71%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 55,97%
BDI OBRA: 27,30%
BDI DIFERENCIADO: 23,01%
VALOR R\$/M² 3186,33

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit	Valor Total sem BDI	BDI	Valor Unit com BDI	Valor Total com BDI
4.8.1.5	97089	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-113. AF_09/2021 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL Nº 9900/2021)	KG	592,36	R\$ 12,54	R\$ 7.428,19	27,30%	R\$ 15,96	R\$ 9.454,06
4.8.1.6	00119	Próprio	ADAPTADO DA GOINFRA CIVIL (220311) - PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO 60x60 COM CONTRA PISO (1CI) (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL Nº 9900/2021)	m²	32,56	R\$ 117,72	R\$ 3.832,96	27,30%	R\$ 149,85	R\$ 4.879,11
4.8.1.7	220101	GOINFRA CIVIL	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO	m²	32,56	R\$ 37,27	R\$ 1.213,51	27,30%	R\$ 47,44	R\$ 1.544,64
4.8.1.8	041013	GOINFRA CIVIL	APILOAMENTO MECÂNICO	m³	32,56	R\$ 6,57	R\$ 213,91	27,30%	R\$ 8,36	R\$ 272,20
4.8.2			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA				R\$ 10.424,66		R\$	R\$ 13.270,06
4.8.2.1	220100	GOINFRA CIVIL	PASSEIO PROTECAO EM CONC.DESEMPEN.5 CM 1 - INCLUSIVE LASTRO, IMPERMEABILIZADO	m²	77,75	R\$ 85,83	R\$ 6.673,28	27,30%	R\$ 109,26	R\$ 8.494,96
4.8.2.2	041013	GOINFRA CIVIL	APILOAMENTO MECÂNICO	m³	77,75	R\$ 6,57	R\$ 510,81	27,30%	R\$ 8,36	R\$ 649,99
4.8.2.3	221120	GOINFRA CIVIL	PISO DE BORRACHA COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) INCLUSO CONTRAPISO (1CI)	m²	14,13	R\$ 229,34	R\$ 3.240,57	27,30%	R\$ 291,94	R\$ 4.125,11
4.8.3			PEITORIL, SOLEIRA E RODAPÉ				R\$ 1.463,81		R\$	R\$ 1.863,25
4.8.3.1	220920	GOINFRA CIVIL	SOLEIRA EM GRANITO IMPERMEABILIZADA COM CONTRAPISO (1CI)	m²	0,97	R\$ 438,33	R\$ 425,18	27,30%	R\$ 557,99	R\$ 541,25
4.8.3.2	19.01.062	CPOS/CDHU	PEITORIL E/OU SOLEIRA EM GRANITO, ESPESSURA DE 2 CM E LARGURA ATÉ 20 CM, ACABAMENTO POLIDO (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL Nº 9900/2021)	m	2,92	R\$ 167,42	R\$ 488,86	27,30%	R\$ 213,12	R\$ 622,31
4.8.3.3	00123	Próprio	ADAPTADO GOINFRA CIVIL (220310) - RODAPÉ H=7CM DE PORCELANATO, RETIFICADO, LISO 60x60 COM ARGAMASSA COLANTE (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL Nº 9900/2021)	m	10,52	R\$ 11,83	R\$ 124,45	27,30%	R\$ 15,05	R\$ 158,32
4.8.3.4	220111	GOINFRA CIVIL	RODAPE DE CONCRETO POLIDO 7 CM CANTO VIVO	M	54,74	R\$ 7,77	R\$ 425,32	27,30%	R\$ 9,89	R\$ 541,37
4.9			FORROS				R\$ 1.335,32		R\$	R\$ 1.699,32
4.9.1	210515	GOINFRA CIVIL	GESSO CORRIDO EM TETO	m²	69,73	R\$ 19,15	R\$ 1.335,32	27,30%	R\$ 24,37	R\$ 1.699,32
4.10			APARELHOS SANITÁRIOS				R\$ 13.767,48		R\$	R\$ 17.525,81
4.10.1			LOUÇAS				R\$ 5.133,85		R\$	R\$ 6.535,36
4.10.1.1	080502	GOINFRA CIVIL	VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL (1ª LINHA)	Un	3,00	R\$ 321,73	R\$ 965,19	27,30%	R\$ 409,56	R\$ 1.228,68
4.10.1.2	080503	GOINFRA CIVIL	VASO SANITÁRIO PARA PcD SEM ABERTURA FRONTAL (1ª LINHA)	un	2,00	R\$ 842,35	R\$ 1.684,70	27,30%	R\$ 1.072,31	R\$ 2.144,62
4.10.1.3	080601	GOINFRA CIVIL	MICTORIO DE LOUCA C/SIFAO INTEGRADO	Un	2,00	R\$ 433,19	R\$ 866,38	27,30%	R\$ 551,45	R\$ 1.102,90
4.10.1.4	080543	GOINFRA CIVIL	LAVATÓRIO DE CANTO SEM COLUNA	un	2,00	R\$ 263,89	R\$ 527,78	27,30%	R\$ 335,93	R\$ 671,86
4.10.1.5	080804	GOINFRA CIVIL	TANQUE DE LOUÇA COM COLUNA TAMANHO MÉDIO - MEDIDAS APROXIMADAS 485 x 545 x 330 MM (C x L x A)	Un	1,00	R\$ 740,87	R\$ 740,87	27,30%	R\$ 943,12	R\$ 943,12
4.10.1.6	080590	GOINFRA CIVIL	CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR OVAL MÉDIA	Un	3,00	R\$ 116,31	R\$ 348,93	27,30%	R\$ 148,06	R\$ 444,18
4.10.2			METAIS				R\$ 6.128,96		R\$	R\$ 7.802,08
4.10.2.1	230174	GOINFRA CIVIL	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM	un	6,00	R\$ 84,12	R\$ 504,72	27,30%	R\$ 107,08	R\$ 642,48
4.10.2.2	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL Nº 9900/2021)	UN	2,00	R\$ 325,73	R\$ 651,46	27,30%	R\$ 414,65	R\$ 829,30
4.10.2.3	230176	GOINFRA CIVIL	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM	un	4,00	R\$ 158,47	R\$ 633,88	27,30%	R\$ 201,73	R\$ 806,92
4.10.2.4	080573	GOINFRA CIVIL	TORNEIRA DE MESA PARA PcD COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	un	2,00	R\$ 587,01	R\$ 1.174,02	27,30%	R\$ 747,26	R\$ 1.494,52
4.10.2.5	080572	GOINFRA CIVIL	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	un	3,00	R\$ 172,50	R\$ 517,50	27,30%	R\$ 219,59	R\$ 658,77
4.10.2.6	080810	GOINFRA CIVIL	TORNEIRA DE PAREDE PARA TANQUE COM AREJADOR DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	Un	1,00	R\$ 88,27	R\$ 88,27	27,30%	R\$ 112,36	R\$ 112,36
4.10.2.7	0101001156	AGESUL	BEBEDOURO INDUSTRIAL DE COLUNA EM AÇO INOX, CAPACIDADE DE 100 LITROS, 3 TORNEIRAS, KIT INSTALACAO E FILTRO BACTERIOLOGICO. (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL Nº 9900/2021)	UN	1,00	R\$ 2.316,53	R\$ 2.316,53	27,30%	R\$ 2.948,94	R\$ 2.948,94
4.10.2.8	080811	GOINFRA CIVIL	TORNEIRA DE JARDIM COM BICO PARA MANGUEIRA DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	Un	3,00	R\$ 80,86	R\$ 242,58	27,30%	R\$ 102,93	R\$ 308,79
4.10.3			PVC				R\$ 1.538,73		R\$	R\$ 1.958,73
4.10.3.1	080526	GOINFRA CIVIL	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	Un	5,00	R\$ 182,50	R\$ 912,50	27,30%	R\$ 232,32	R\$ 1.161,60
4.10.3.2	080742	GOINFRA CIVIL	DISPENSER PLÁSTICO PARA SABONETE LÍQUIDO OU ALCOLOL GEL	un	3,00	R\$ 49,57	R\$ 148,71	27,30%	R\$ 63,10	R\$ 189,30
4.10.3.3	080734	GOINFRA CIVIL	DISPENSER PLASTICO PARA PAPEL TOALHA	un	3,00	R\$ 54,84	R\$ 164,52	27,30%	R\$ 69,81	R\$ 209,43
4.10.3.4	080533	GOINFRA CIVIL	DISPENSER PLASTICO PARA PAPEL HIGIÊNICO DE 300 A 600 M	un	5,00	R\$ 62,60	R\$ 313,00	27,30%	R\$ 79,68	R\$ 398,40
4.10.4			BANCADAS				R\$ 965,94		R\$	R\$ 1.229,64
4.10.4.1	271608	GOINFRA CIVIL	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	m²	1,90	R\$ 508,39	R\$ 965,94	27,30%	R\$ 647,18	R\$ 1.229,64
4.11			PINTURAS				R\$ 17.776,28		R\$	R\$ 22.624,13
4.11.1			PAREDES				R\$ 3.070,84		R\$	R\$ 3.907,92
4.11.1.1	261000	GOINFRA CIVIL	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m²	55,59	R\$ 12,96	R\$ 720,44	27,30%	R\$ 16,49	R\$ 916,67

ORÇAMENTO SINTÉTICO
COM DESONERAÇÃOOBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA FEIRA COBERTA
LOCAL: QUADRA 50, LOTE Nº02
MUNICÍPIO: CACHOEIRA DE GOIÁSDATA: 30/08/2025
REVISÃO: 00
PRAZO: 08 MESES
ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 94,71%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 55,97%
BDI OBRA: 27,30%
BDI DIFERENCIADO: 23,01%
ÁREA CONST. (m²) 610,07
VALOR R\$/M² 3186,33

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qty	Valor Unit	Valor Total sem BDI	BDI	Valor Unit com BDI	Valor Total com BDI
4.11.1.2	260601	GOINFRA CIVIL	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	m²	176,06	R\$ 13,35	R\$ 2.350,40	27,30%	R\$ 16,99	R\$ 2.991,25
4.11.2			PISO				R\$ 339,96			R\$ 432,75
4.11.2.1	261705	GOINFRA CIVIL	PINTURA EPOXI 3 DEMÃOS	m²	8,39	R\$ 40,52	R\$ 339,96	27,30%	R\$ 51,58	R\$ 432,75
4.11.3			TETO				R\$ 1.478,27			R\$ 1.880,61
4.11.3.1	261301	GOINFRA CIVIL	EMASSAMENTO COM MASSA PVA UMA DEMA0	m²	69,73	R\$ 8,24	R\$ 574,57	27,30%	R\$ 10,48	R\$ 730,77
4.11.3.2	261000	GOINFRA CIVIL	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m²	69,73	R\$ 12,96	R\$ 903,70	27,30%	R\$ 16,49	R\$ 1.149,84
4.11.4			PINTURA DIVERSAS				R\$ 12.887,21			R\$ 16.402,85
4.11.4.1	261609	GOINFRA CIVIL	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	m²	1040,13	R\$ 12,39	R\$ 12.887,21	27,30%	R\$ 15,77	R\$ 16.402,85
4.12			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				R\$ 39.622,41			R\$ 50.434,40
4.12.1			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				R\$ 5.458,00			R\$ 6.946,61
4.12.1.1			ESGOTO				R\$ 5.458,00			R\$ 6.946,61
4.12.1.1.1	081825	GOINFRA CIVIL	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X80 CM (MEDIDAS INTERNAS) SEM TAMPA	Un	2,00	R\$ 442,46	R\$ 884,92	27,30%	R\$ 563,25	R\$ 1.126,50
4.12.1.1.2	081826	GOINFRA CIVIL	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM PARA A CAIXA DE PASSAGEM 60X60CM	Un	2,00	R\$ 69,90	R\$ 139,80	27,30%	R\$ 88,98	R\$ 177,96
4.12.1.1.3	081661	GOINFRA CIVIL	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 100 X 100 X 50	Un	4,00	R\$ 26,26	R\$ 105,04	27,30%	R\$ 33,42	R\$ 133,68
4.12.1.1.4	081664	GOINFRA CIVIL	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 185 X 75	Un	1,00	R\$ 44,12	R\$ 44,12	27,30%	R\$ 56,16	R\$ 56,16
4.12.1.1.5	081691	GOINFRA CIVIL	CORPO RALO SIFONADO QUADRADO 100 X 53 X 40	Un	2,00	R\$ 20,35	R\$ 40,70	27,30%	R\$ 25,90	R\$ 51,80
4.12.1.1.6	082055	GOINFRA CIVIL	PORTA GRELHA QUADRADA PARA GRELHA REDONDA CROMADA 100 MM (ESGOTO)	Un	2,00	R\$ 13,76	R\$ 27,52	27,30%	R\$ 17,51	R\$ 35,02
4.12.1.1.7	081783	GOINFRA CIVIL	GRELHA REDONDA ACO INOX ROTATIVA DIAM. 100 MM	Un	2,00	R\$ 27,93	R\$ 55,86	27,30%	R\$ 35,55	R\$ 71,10
4.12.1.1.8	081680	GOINFRA CIVIL	CORPO RALO SECO CONICO DIAM. 100 X 40 MM	Un	3,00	R\$ 16,64	R\$ 49,92	27,30%	R\$ 21,18	R\$ 63,54
4.12.1.1.9	080561	GOINFRA CIVIL	SIFAO PARA PIA / LAVATORIO PVC DIAM.1"X1.1/2"	Un	5,00	R\$ 24,92	R\$ 124,60	27,30%	R\$ 31,72	R\$ 158,60
4.12.1.1.10	080562	GOINFRA CIVIL	SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC	Un	3,00	R\$ 21,29	R\$ 63,87	27,30%	R\$ 27,10	R\$ 81,30
4.12.1.1.11	080580	GOINFRA CIVIL	VALVULA PARA LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	Un	5,00	R\$ 79,83	R\$ 399,15	27,30%	R\$ 101,62	R\$ 508,10
4.12.1.1.12	86877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	1,00	R\$ 70,79	R\$ 70,79	27,30%	R\$ 90,11	R\$ 90,11
4.12.1.1.13	1212	ORSE	Anel de borracha para tubo pvc sanitario d = 100mm (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	un	16,00	R\$ 5,74	R\$ 91,84	27,30%	R\$ 7,30	R\$ 116,80
4.12.1.1.14	3404	ORSE	Anel de borracha para tubo pvc sanitario d = 50mm (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	un	18,00	R\$ 4,15	R\$ 74,70	27,30%	R\$ 5,28	R\$ 95,04
4.12.1.1.15	00105	Próprio	ADAPTADO DA ORSE (1212) - Anel de borracha para tubo pvc sanitario d = 75mm (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	un	20,00	R\$ 5,12	R\$ 102,40	27,30%	R\$ 6,51	R\$ 130,20
4.12.1.1.16	081602	GOINFRA CIVIL	BUCHA DE REDUCAO LONGA 50 X 40 MM - (ESGOTO)	Un	1,00	R\$ 7,56	R\$ 7,56	27,30%	R\$ 9,62	R\$ 9,62
4.12.1.1.17	081730	GOINFRA CIVIL	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 40 MM (ESGOTO)	Un	7,00	R\$ 15,33	R\$ 107,31	27,30%	R\$ 19,51	R\$ 136,57
4.12.1.1.18	081924	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	Un	7,00	R\$ 24,32	R\$ 170,24	27,30%	R\$ 30,95	R\$ 216,65
4.12.1.1.19	081921	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	Un	14,00	R\$ 12,27	R\$ 171,78	27,30%	R\$ 15,61	R\$ 218,54
4.12.1.1.20	081922	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	5,00	R\$ 13,67	R\$ 68,35	27,30%	R\$ 17,40	R\$ 87,00
4.12.1.1.21	081923	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 75 MM (ESGOTO)	Un	10,00	R\$ 20,98	R\$ 209,80	27,30%	R\$ 26,70	R\$ 267,00
4.12.1.1.22	081938	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	Un	5,00	R\$ 24,84	R\$ 124,20	27,30%	R\$ 31,62	R\$ 158,10
4.12.1.1.23	081935	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	Un	10,00	R\$ 12,69	R\$ 126,90	27,30%	R\$ 16,15	R\$ 161,50
4.12.1.1.24	081936	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	2,00	R\$ 13,28	R\$ 26,56	27,30%	R\$ 16,90	R\$ 33,80
4.12.1.1.25	081937	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 75 MM (ESGOTO)	Un	4,00	R\$ 21,45	R\$ 85,80	27,30%	R\$ 27,30	R\$ 109,20
4.12.1.1.26	081927	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	Un	7,00	R\$ 13,98	R\$ 97,86	27,30%	R\$ 17,79	R\$ 124,53
4.12.1.1.27	081973	GOINFRA CIVIL	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM (ESGOTO)	Un	1,00	R\$ 32,17	R\$ 32,17	27,30%	R\$ 40,95	R\$ 40,95
4.12.1.1.28	081974	GOINFRA CIVIL	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 100 X 75 MM (ESGOTO)	Un	1,00	R\$ 40,80	R\$ 40,80	27,30%	R\$ 51,93	R\$ 51,93
4.12.1.1.29	081975	GOINFRA CIVIL	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 100 MM (ESGOTO)	Un	1,00	R\$ 43,28	R\$ 43,28	27,30%	R\$ 55,09	R\$ 55,09
4.12.1.1.30	081970	GOINFRA CIVIL	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	Un	1,00	R\$ 19,21	R\$ 19,21	27,30%	R\$ 24,45	R\$ 24,45
4.12.1.1.31	081971	GOINFRA CIVIL	JUNCAO SIMPLES DIAM. 75 X 50 MM (ESGOTO)	Un	2,00	R\$ 26,10	R\$ 52,20	27,30%	R\$ 33,22	R\$ 66,44
4.12.1.1.32	081972	GOINFRA CIVIL	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 75 X 75 MM (ESGOTO)	Un	1,00	R\$ 27,69	R\$ 27,69	27,30%	R\$ 35,24	R\$ 35,24
4.12.1.1.33	082004	GOINFRA CIVIL	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	Un	6,00	R\$ 13,70	R\$ 82,20	27,30%	R\$ 17,44	R\$ 104,64
4.12.1.1.34	082002	GOINFRA CIVIL	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM - (ESGOTO)	Un	6,00	R\$ 7,67	R\$ 46,02	27,30%	R\$ 9,76	R\$ 58,56
4.12.1.1.35	082003	GOINFRA CIVIL	LUVA SIMPLES DIAMETRO 75 MM - (ESGOTO)	Un	10,00	R\$ 11,72	R\$ 117,20	27,30%	R\$ 14,91	R\$ 149,10
4.12.1.1.36	082101	GOINFRA CIVIL	REDUCAO EXCENTRICA 75 X 50 MM (ESGOTO)	Un	2,00	R\$ 18,78	R\$ 37,56	27,30%	R\$ 23,90	R\$ 47,80
4.12.1.1.37	082304	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAREL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	m	9,80	R\$ 34,09	R\$ 334,08	27,30%	R\$ 43,39	R\$ 425,22

ORÇAMENTO SINTÉTICO
COM DESONERAÇÃOOBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA FEIRA COBERTA
LOCAL: QUADRA 50, LOTE Nº02
MUNICÍPIO: CACHOEIRA DE GOIÁSDATA: 30/08/2025
REVISÃO: 00
PRAZO: 08 MESES
ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 94,71%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 55,97%
BDI OBRA: 27,30%
BDI DIFERENCIADO: 23,01%
ÁREA CONST. (m²) 610,07
VALOR R\$/M² 3186,33

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit	Valor Total sem BDI	BDI	Valor Unit com BDI	Valor Total com BDI
4.12.1.1.38	082301	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDÁVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	m	15,60	R\$ 14,93	R\$ 232,90	27,30%	R\$ 19,00	R\$ 296,40
4.12.1.1.39	082302	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDÁVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	m	14,10	R\$ 21,78	R\$ 307,09	27,30%	R\$ 27,72	R\$ 390,85
4.12.1.1.40	082303	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDÁVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 75 MM	m	10,30	R\$ 31,08	R\$ 320,12	27,30%	R\$ 39,56	R\$ 407,46
4.12.1.1.41	080510	GOINFRA CIVIL	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	Un	5,00	R\$ 16,31	R\$ 81,55	27,30%	R\$ 20,76	R\$ 103,80
4.12.1.1.42	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ESGOTO, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	M	3,30	R\$ 44,46	R\$ 146,71	27,30%	R\$ 56,59	R\$ 186,74
4.12.1.1.43	89509	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ESGOTO, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	M	3,20	R\$ 20,51	R\$ 65,63	27,30%	R\$ 26,10	R\$ 83,52
4.12.2			INSTALAÇÕES PLUVIAIS				R\$ 17.997,10			R\$ 22.909,11
4.12.2.1	081828	GOINFRA CIVIL	CAIXA DE AREIA 60X60X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA COM GRELHA METÁLICA FERRO CHATO PADRÃO GOINFRA	Un	1,00	R\$ 645,96	R\$ 645,96	27,30%	R\$ 822,30	R\$ 822,30
4.12.2.2	070716	GOINFRA CIVIL	CAIXA DE AREIA 80X80X110 CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	Un	2,00	R\$ 706,78	R\$ 1.413,56	27,30%	R\$ 899,73	R\$ 1.799,46
4.12.2.3	180324	GOINFRA CIVIL	GRELHA PADRÃO GOINFRA DE FERRO CHATO COM BERÇO (ESPAÇAMENTO ENTRE EIXOS = 2 CM)	m²	1,28	R\$ 473,99	R\$ 606,70	27,30%	R\$ 603,38	R\$ 772,32
4.12.2.4	1212	ORSE	Anel de borracha para tubo pvc sanitario d = 100mm (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	un	5,00	R\$ 5,74	R\$ 28,70	27,30%	R\$ 7,30	R\$ 36,50
4.12.2.5	CPU 110	Próprio	ADAPTADO DA ORSE (1212) - Anel de borracha para tubo pvc sanitario d = 150mm (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	un	34,00	R\$ 14,81	R\$ 503,54	27,30%	R\$ 18,85	R\$ 640,90
4.12.2.6	081924	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	Un	1,00	R\$ 24,32	R\$ 24,32	27,30%	R\$ 30,95	R\$ 30,95
4.12.2.7	89855	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	10,00	R\$ 110,45	R\$ 1.104,50	27,30%	R\$ 140,60	R\$ 1.406,00
4.12.2.8	081938	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	Un	2,00	R\$ 24,84	R\$ 49,68	27,30%	R\$ 31,62	R\$ 63,24
4.12.2.9	89854	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	23,00	R\$ 105,09	R\$ 2.417,07	27,30%	R\$ 133,77	R\$ 3.076,71
4.12.2.10	1687	ORSE	Junção simples pvc rígido sólável para esgoto secundário ø 150x100mm (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	un	1,00	R\$ 103,38	R\$ 103,38	27,30%	R\$ 131,60	R\$ 131,60
4.12.2.11	104173	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	1,00	R\$ 85,21	R\$ 85,21	27,30%	R\$ 108,47	R\$ 108,47
4.12.2.12	082304	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDÁVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	m	13,10	R\$ 34,09	R\$ 446,57	27,30%	R\$ 43,39	R\$ 568,40
4.12.2.13	082331	GOINFRA CIVIL	TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAMETRO 150 MM	M	172,20	R\$ 61,37	R\$ 10.567,91	27,30%	R\$ 78,12	R\$ 13.452,26
4.12.3			INSTALAÇÕES VENTILAÇÃO				R\$ 2.432,71			R\$ 3.095,99
4.12.3.1	1212	ORSE	Anel de borracha para tubo pvc sanitario d = 100mm (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	un	5,00	R\$ 5,74	R\$ 28,70	27,30%	R\$ 7,30	R\$ 36,50
4.12.3.2	3404	ORSE	Anel de borracha para tubo pvc sanitario d = 50mm (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	un	50,00	R\$ 4,15	R\$ 207,50	27,30%	R\$ 5,28	R\$ 264,00
4.12.3.3	00105	Próprio	ADAPTADO DA ORSE (1212) - Anel de borracha para tubo pvc sanitario d = 75mm (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	un	18,00	R\$ 5,12	R\$ 92,16	27,30%	R\$ 6,51	R\$ 117,18
4.12.3.4	081922	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	8,00	R\$ 13,67	R\$ 109,36	27,30%	R\$ 17,40	R\$ 139,20
4.12.3.5	081923	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 75 MM (ESGOTO)	Un	6,00	R\$ 20,98	R\$ 125,88	27,30%	R\$ 26,70	R\$ 160,20
4.12.3.6	081936	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	11,00	R\$ 13,28	R\$ 146,08	27,30%	R\$ 16,90	R\$ 185,90
4.12.3.7	081937	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 75 MM (ESGOTO)	Un	5,00	R\$ 21,45	R\$ 107,25	27,30%	R\$ 27,30	R\$ 136,50
4.12.3.8	081970	GOINFRA CIVIL	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	Un	4,00	R\$ 19,21	R\$ 76,84	27,30%	R\$ 24,45	R\$ 97,80
4.12.3.9	081971	GOINFRA CIVIL	JUNCAO SIMPLES DIAM. 75 X 50 MM (ESGOTO)	Un	2,00	R\$ 26,10	R\$ 52,20	27,30%	R\$ 33,22	R\$ 66,44
4.12.3.10	082002	GOINFRA CIVIL	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM - (ESGOTO)	Un	12,00	R\$ 7,67	R\$ 92,04	27,30%	R\$ 9,76	R\$ 117,12
4.12.3.11	082003	GOINFRA CIVIL	LUVA SIMPLES DIAMETRO 75 MM - (ESGOTO)	Un	3,00	R\$ 11,72	R\$ 35,16	27,30%	R\$ 14,91	R\$ 44,73
4.12.3.12	082101	GOINFRA CIVIL	REDUCAO EXCENTRICA 75 X 50 MM (ESGOTO)	Un	3,00	R\$ 18,78	R\$ 56,34	27,30%	R\$ 23,90	R\$ 71,70
4.12.3.13	104351	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	2,00	R\$ 21,77	R\$ 43,54	27,30%	R\$ 27,71	R\$ 55,42
4.12.3.14	082302	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDÁVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	m	20,70	R\$ 21,78	R\$ 450,84	27,30%	R\$ 27,72	R\$ 573,80

**ORÇAMENTO SINTÉTICO
COM DESONERAÇÃO**

OBJETO: **CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA FEIRA COBERTA**
LOCAL: **QUADRA 50, LOTE Nº02**
MUNICÍPIO: **CACHOEIRA DE GOIÁS**

DATA: **30/08/2025** ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: **94,71%**
REVISÃO: **00** ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: **55,97%**
PRAZO: **08 MESES** BDI OBRA: **27,30%**
BDI DIFERENCIADO: **23,01%**
ÁREA CONST. (m²) **610,07** VALOR R\$/M² **3186,33**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit	Valor Total sem BDI	BDI	Valor Unit com BDI	Valor Total com BDI
4.12.3.15	082303	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 75 MM	m	16,20	R\$ 31,08	R\$ 503,49	27,30%	R\$ 39,56	R\$ 640,87
4.12.3.16	082233	GOINFRA CIVIL	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 50 MM (ESGOTO)	Un	5,00	R\$ 27,50	R\$ 137,50	27,30%	R\$ 35,00	R\$ 175,00
4.12.3.17	082230	GOINFRA CIVIL	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	Un	5,00	R\$ 15,43	R\$ 77,15	27,30%	R\$ 19,64	R\$ 98,20
4.12.3.18	082231	GOINFRA CIVIL	TE SANITARIO DIAMETRO 75 X 50 MM (ESGOTO)	Un	3,00	R\$ 22,64	R\$ 67,92	27,30%	R\$ 28,82	R\$ 86,46
4.12.3.19	082232	GOINFRA CIVIL	TE SANITARIO DIAMETRO 75 X 75 MM (ESGOTO)	Un	1,00	R\$ 22,76	R\$ 22,76	27,30%	R\$ 28,97	R\$ 28,97
4.12.4			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				R\$ 13.734,60			R\$ 17.482,69
4.12.4.1	080906	GOINFRA CIVIL	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 2"	Un	1,00	R\$ 221,95	R\$ 221,95	27,30%	R\$ 282,54	R\$ 282,54
4.12.4.2	080910	GOINFRA CIVIL	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 2 1/2"	Un	2,00	R\$ 305,98	R\$ 611,96	27,30%	R\$ 389,51	R\$ 779,02
4.12.4.3	080929	GOINFRA CIVIL	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 1 1/2"	Un	3,00	R\$ 224,62	R\$ 673,86	27,30%	R\$ 285,94	R\$ 857,82
4.12.4.4	080926	GOINFRA CIVIL	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4"	Un	3,00	R\$ 112,89	R\$ 338,67	27,30%	R\$ 143,70	R\$ 431,10
4.12.4.5	080517	GOINFRA CIVIL	VÁLVULA DE DESCARGA DUPLO ACIONAMENTO COM ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO	Un	3,00	R\$ 387,09	R\$ 1.161,27	27,30%	R\$ 492,76	R\$ 1.478,28
4.12.4.6	080519	GOINFRA CIVIL	VÁLVULA DE DESCARGA PARA PcD COM ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO	un	2,00	R\$ 522,28	R\$ 1.044,56	27,30%	R\$ 664,86	R\$ 1.329,72
4.12.4.7	080621	GOINFRA CIVIL	VÁLVULA DE DESCARGA PARA MICTÓRIO DIÂMETRO 1/2" FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO	Un	2,00	R\$ 300,76	R\$ 601,52	27,30%	R\$ 382,86	R\$ 765,72
4.12.4.8	080556	GOINFRA CIVIL	LIGAÇÃO FLEXÍVEL PVC DIAM. 1/2" (ENGATE)	Un	5,00	R\$ 12,57	R\$ 62,85	27,30%	R\$ 16,00	R\$ 80,00
4.12.4.9	080514	GOINFRA CIVIL	TUBO DE LIGAÇÃO PVC CROMADO 1 1/2" / ESPELHO - (ENTRADA)	Un	5,00	R\$ 42,81	R\$ 214,05	27,30%	R\$ 54,49	R\$ 272,45
4.12.4.10	94713	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	2,00	R\$ 241,11	R\$ 482,22	27,30%	R\$ 306,93	R\$ 613,86
4.12.4.11	081066	GOINFRA CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	Un	6,00	R\$ 4,30	R\$ 25,80	27,30%	R\$ 5,47	R\$ 32,82
4.12.4.12	081069	GOINFRA CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 50MMX1.1/2"	Un	11,00	R\$ 10,12	R\$ 111,32	27,30%	R\$ 12,88	R\$ 141,68
4.12.4.13	081070	GOINFRA CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 60X2"	Un	2,00	R\$ 18,42	R\$ 36,84	27,30%	R\$ 23,44	R\$ 46,88
4.12.4.14	081071	GOINFRA CIVIL	ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 75X2.1/2"	Un	4,00	R\$ 30,67	R\$ 122,68	27,30%	R\$ 39,04	R\$ 156,16
4.12.4.15	081165	GOINFRA CIVIL	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 60 X 50 mm	Un	3,00	R\$ 13,01	R\$ 39,03	27,30%	R\$ 16,56	R\$ 49,68
4.12.4.16	081166	GOINFRA CIVIL	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 75 X 60 mm	Un	2,00	R\$ 24,54	R\$ 49,08	27,30%	R\$ 31,23	R\$ 62,46
4.12.4.17	081179	GOINFRA CIVIL	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 50 X 25 mm	Un	4,00	R\$ 9,88	R\$ 39,52	27,30%	R\$ 12,57	R\$ 50,28
4.12.4.18	081180	GOINFRA CIVIL	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 50 X 32 mm	Un	1,00	R\$ 11,21	R\$ 11,21	27,30%	R\$ 14,27	R\$ 14,27
4.12.4.19	081181	GOINFRA CIVIL	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 60 X 25 mm	Un	2,00	R\$ 13,98	R\$ 27,96	27,30%	R\$ 17,79	R\$ 35,58
4.12.4.20	081185	GOINFRA CIVIL	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 75 X 50 MM	un	2,00	R\$ 25,66	R\$ 51,32	27,30%	R\$ 32,66	R\$ 65,32
4.12.4.21	081305	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL 50 MM	Un	3,00	R\$ 20,35	R\$ 61,05	27,30%	R\$ 25,90	R\$ 77,70
4.12.4.22	081307	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL 75 MM	Un	4,00	R\$ 80,36	R\$ 321,44	27,30%	R\$ 102,29	R\$ 409,16
4.12.4.23	081321	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 25 MM	Un	33,00	R\$ 7,42	R\$ 244,86	27,30%	R\$ 9,44	R\$ 311,52
4.12.4.24	081324	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL 50 mm (MARROM)	Un	17,00	R\$ 15,45	R\$ 262,65	27,30%	R\$ 19,66	R\$ 334,22
4.12.4.25	081325	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 60 mm	Un	12,00	R\$ 36,13	R\$ 433,56	27,30%	R\$ 45,99	R\$ 551,88
4.12.4.26	081326	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 75 mm	Un	10,00	R\$ 114,48	R\$ 1.144,80	27,30%	R\$ 145,73	R\$ 1.457,30
4.12.4.27	081340	GOINFRA CIVIL	JOELHO DE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAM. 32 MM X 25 MM	Un	1,00	R\$ 11,19	R\$ 11,19	27,30%	R\$ 14,24	R\$ 14,24
4.12.4.28	081105	GOINFRA CIVIL	LUVA SOLDÁVEL DIAMETRO 50 mm	Un	2,00	R\$ 11,02	R\$ 22,04	27,30%	R\$ 14,02	R\$ 28,04
4.12.4.29	081106	GOINFRA CIVIL	LUVA SOLDÁVEL DIAMETRO 60 mm	Un	3,00	R\$ 20,73	R\$ 62,19	27,30%	R\$ 26,38	R\$ 79,14
4.12.4.30	081107	GOINFRA CIVIL	LUVA SOLDÁVEL DIAMETRO 75 mm	Un	2,00	R\$ 32,13	R\$ 64,26	27,30%	R\$ 40,90	R\$ 81,80
4.12.4.31	081003	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	M	34,70	R\$ 8,06	R\$ 279,68	27,30%	R\$ 10,26	R\$ 356,02
4.12.4.32	081004	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	m	1,80	R\$ 12,63	R\$ 22,73	27,30%	R\$ 16,07	R\$ 28,92
4.12.4.33	081006	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 50 MM	m	20,00	R\$ 22,83	R\$ 456,60	27,30%	R\$ 29,06	R\$ 581,20
4.12.4.34	081007	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 60 MM	m	15,00	R\$ 38,48	R\$ 577,20	27,30%	R\$ 48,98	R\$ 734,70
4.12.4.35	081008	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 75 MM	m	45,80	R\$ 58,93	R\$ 2.698,99	27,30%	R\$ 75,01	R\$ 3.435,45
4.12.4.36	081402	GOINFRA CIVIL	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 25 MM	Un	2,00	R\$ 8,36	R\$ 16,72	27,30%	R\$ 10,64	R\$ 21,28
4.12.4.37	081405	GOINFRA CIVIL	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 50 MM	Un	4,00	R\$ 25,12	R\$ 100,48	27,30%	R\$ 31,97	R\$ 127,88
4.12.4.38	081406	GOINFRA CIVIL	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 60 MM	Un	2,00	R\$ 49,00	R\$ 98,00	27,30%	R\$ 62,37	R\$ 124,74
4.12.4.39	081407	GOINFRA CIVIL	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 75 MM	Un	2,00	R\$ 83,39	R\$ 166,78	27,30%	R\$ 106,15	R\$ 212,30
4.12.4.40	081427	GOINFRA CIVIL	TE DE REDUÇÃO 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIAM = 75 x 60mm (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	Un	1,00	R\$ 70,46	R\$ 70,46	27,30%	R\$ 89,69	R\$ 89,69
4.12.4.41	1184	ORSE	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâmetro = 75 x 60mm (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	un	1,00	R\$ 136,90	R\$ 136,90	27,30%	R\$ 174,27	R\$ 174,27
4.12.4.42	081369	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO 25 X 3/4"	Un	5,00	R\$ 11,25	R\$ 56,25	27,30%	R\$ 14,32	R\$ 71,60
4.12.4.43	081361	GOINFRA CIVIL	JOELHO DE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDÁVEL/ROSCA DIAM. 25X1/2"	Un	4,00	R\$ 10,31	R\$ 41,24	27,30%	R\$ 13,12	R\$ 52,48
4.12.4.44	081420	GOINFRA CIVIL	TE DE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDÁVEL 25 X 20 mm	Un	2,00	R\$ 10,12	R\$ 20,24	27,30%	R\$ 12,88	R\$ 25,76

**ORÇAMENTO SINTÉTICO
COM DESONERAÇÃO**

OBJETO: **CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA FEIRA COBERTA**
LOCAL: **QUADRA 50, LOTE Nº02**
MUNICÍPIO: **CACHOEIRA DE GOIÁS**

DATA: **30/08/2025** ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: **94,71%**
REVISÃO: **00** ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: **55,97%**
PRAZO: **08 MESES** BDI OBRA: **27,30%**
BDI DIFERENCIADO: **23,01%**
ÁREA CONST. (m²) **610,07** VALOR R\$/M² **3186,33**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit	Valor Total sem BDI	BDI	Valor Unit com BDI	Valor Total com BDI
4.12.4.45	080905	GOINFRA CIVIL	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 1.1/2"	Un	1,00	R\$ 128,73	R\$ 128,73	27,30%	R\$ 163,87	R\$ 163,87
4.12.4.46	081069	GOINFRA CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 50MMX1.1/2"	Un	2,00	R\$ 10,12	R\$ 20,24	27,30%	R\$ 12,88	R\$ 25,76
4.12.4.47	081305	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL 50 MM	Un	1,00	R\$ 20,35	R\$ 20,35	27,30%	R\$ 25,90	R\$ 25,90
4.12.4.48	081324	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL 50 mm (MARROM)	Un	2,00	R\$ 15,45	R\$ 30,90	27,30%	R\$ 19,66	R\$ 39,32
4.12.4.49	081004	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	m	0,10	R\$ 12,63	R\$ 1,26	27,30%	R\$ 16,07	R\$ 1,60
4.12.4.50	081006	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 50 MM	m	10,30	R\$ 22,83	R\$ 235,14	27,30%	R\$ 29,06	R\$ 299,31
4.13			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/ CAB. EST. (LÓGICA E DADOS) / SPDA				R\$ 56.924,00			R\$ 72.444,66
4.13.1			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 43.519,18			R\$ 55.382,26
4.13.1.1			ELÉTRICA				R\$ 30.489,40			R\$ 38.795,62
4.13.1.1.1	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	66,00	R\$ 11,90	R\$ 785,40	27,30%	R\$ 15,14	R\$ 999,24
4.13.1.1.2	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	15,00	R\$ 12,56	R\$ 188,40	27,30%	R\$ 15,98	R\$ 239,70
4.13.1.1.3	95782	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	16,00	R\$ 27,34	R\$ 437,44	27,30%	R\$ 34,80	R\$ 556,80
4.13.1.1.4	95788	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	19,00	R\$ 33,13	R\$ 629,47	27,30%	R\$ 42,17	R\$ 801,23
4.13.1.1.5	95786	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	1,00	R\$ 24,92	R\$ 24,92	27,30%	R\$ 31,72	R\$ 31,72
4.13.1.1.6	95796	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	4,00	R\$ 37,18	R\$ 148,72	27,30%	R\$ 47,33	R\$ 189,32
4.13.1.1.7	071702	GOINFRA CIVIL	LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 1"	Un	37,00	R\$ 7,16	R\$ 264,92	27,30%	R\$ 9,11	R\$ 337,07
4.13.1.1.8	071861	GOINFRA CIVIL	PARAFUSO PIBUCHA S-6	Un	284,00	R\$ 0,58	R\$ 164,72	27,30%	R\$ 0,73	R\$ 207,32
4.13.1.1.9	070391	GOINFRA CIVIL	BUCHA DE NYLON S-6	Un	284,00	R\$ 0,73	R\$ 207,32	27,30%	R\$ 0,92	R\$ 261,28
4.13.1.1.10	070390	GOINFRA CIVIL	BUCHA DE NYLON S-5	Un	80,00	R\$ 0,67	R\$ 53,60	27,30%	R\$ 0,85	R\$ 68,00
4.13.1.1.11	071860	GOINFRA CIVIL	PARAFUSO PIBUCHA S-5	Un	80,00	R\$ 0,49	R\$ 39,20	27,30%	R\$ 0,62	R\$ 49,60
4.13.1.1.12	070563	GOINFRA CIVIL	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2	m	46,02	R\$ 4,68	R\$ 215,37	27,30%	R\$ 5,95	R\$ 273,81
4.13.1.1.13	070564	GOINFRA CIVIL	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2	m	1719,50	R\$ 6,17	R\$ 10.609,31	27,30%	R\$ 7,85	R\$ 13.498,07
4.13.1.1.14	071440	GOINFRA CIVIL	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	Un	6,00	R\$ 15,96	R\$ 95,76	27,30%	R\$ 20,31	R\$ 121,86
4.13.1.1.15	071441	GOINFRA CIVIL	INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECOES)	Un	1,00	R\$ 27,77	R\$ 27,77	27,30%	R\$ 35,35	R\$ 35,35
4.13.1.1.16	071442	GOINFRA CIVIL	INTERRUPTOR SIMPLES (3 SECOES)	Un	1,00	R\$ 41,16	R\$ 41,16	27,30%	R\$ 52,39	R\$ 52,39
4.13.1.1.17	072578	GOINFRA CIVIL	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	Un	8,00	R\$ 19,92	R\$ 159,36	27,30%	R\$ 25,35	R\$ 202,80
4.13.1.1.18	072585	GOINFRA CIVIL	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	Un	16,00	R\$ 23,19	R\$ 371,04	27,30%	R\$ 29,52	R\$ 472,32
4.13.1.1.19	072441	GOINFRA CIVIL	TAMPA PARA CONDULETE DE PVC PARA 1 TOMADA	un	24,00	R\$ 5,80	R\$ 139,20	27,30%	R\$ 7,38	R\$ 177,12
4.13.1.1.20	071171	GOINFRA CIVIL	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	Un	8,00	R\$ 22,37	R\$ 178,96	27,30%	R\$ 28,47	R\$ 227,76
4.13.1.1.21	071173	GOINFRA CIVIL	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A	Un	1,00	R\$ 87,95	R\$ 87,95	27,30%	R\$ 111,96	R\$ 111,96
4.13.1.1.22	071186	GOINFRA CIVIL	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 90KA	Un	8,00	R\$ 190,88	R\$ 1.527,04	27,30%	R\$ 242,99	R\$ 1.943,92
4.13.1.1.23	071450	GOINFRA CIVIL	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30MA	Un	3,00	R\$ 121,91	R\$ 365,73	27,30%	R\$ 155,19	R\$ 465,57
4.13.1.1.24	071194	GOINFRA CIVIL	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	M	21,25	R\$ 8,17	R\$ 173,61	27,30%	R\$ 10,40	R\$ 221,00
4.13.1.1.25	071195	GOINFRA CIVIL	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 32MM	M	134,36	R\$ 9,82	R\$ 1.319,41	27,30%	R\$ 12,50	R\$ 1.679,50
4.13.1.1.26	070352	GOINFRA CIVIL	ABRACADEIRA METÁLICA TIPO "U" DIAM. 1"	Un	6,00	R\$ 1,09	R\$ 6,54	27,30%	R\$ 1,38	R\$ 8,28
4.13.1.1.27	070372	GOINFRA CIVIL	ABRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIAM. 1"	Un	272,00	R\$ 1,41	R\$ 383,52	27,30%	R\$ 1,79	R\$ 486,88
4.13.1.1.28	071212	GOINFRA CIVIL	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 1" - PESADO	M	245,00	R\$ 42,58	R\$ 10.432,10	27,30%	R\$ 54,20	R\$ 13.279,00
4.13.1.1.29	071252	GOINFRA CIVIL	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 1"	M	5,90	R\$ 26,76	R\$ 157,88	27,30%	R\$ 34,06	R\$ 200,95
4.13.1.1.30	072190	GOINFRA CIVIL	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-24E - 150A	Un	1,00	R\$ 1.253,58	R\$ 1.253,58	27,30%	R\$ 1.595,80	R\$ 1.595,80
4.13.1.2			LUMINÁRIAS				R\$ 13.029,78			R\$ 16.586,64
4.13.1.2.1	071646	GOINFRA CIVIL	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE SOBREPOR, 18W, 20X20 CM (MEDIDAS APROXIMADAS)	un	21,00	R\$ 45,28	R\$ 950,88	27,30%	R\$ 57,64	R\$ 1.210,44
4.13.1.2.2	071543	GOINFRA CIVIL	LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, BIVOLT, 3900 LUMENS, LUZ BRANCA	un	12,00	R\$ 110,28	R\$ 1.323,36	27,30%	R\$ 140,38	R\$ 1.684,56

ORÇAMENTO SINTÉTICO
COM DESONERAÇÃO

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA FEIRA COBERTA
LOCAL: QUADRA 50, LOTE Nº02
MUNICÍPIO: CACHOEIRA DE GOIÁS

DATA: 30/08/2025
REVISÃO: 00
PRAZO: 08 MESES
ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 94,71%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 55,97%
BDI OBRA: 27,30%
BDI DIFERENCIADO: 23,01%
VALOR R\$/M² 3186,33

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit	Valor Total sem BDI	BDI	Valor Unit com BDI	Valor Total com BDI
4.13.1.2.3	12771	ORSE	Luminária high bay led DC 60w,150° (1 x60w) 6500k, 150 LM/W, em alumínio com alça, autovolt, branca, ref.: Gliight ou similar (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	un	24,00	R\$ 384,04	R\$ 9.216,96	27,30%	R\$ 488,88	R\$ 11.733,12
4.13.1.2.4	12807	ORSE	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	un	6,00	R\$ 48,35	R\$ 290,10	27,30%	R\$ 61,54	R\$ 369,24
4.13.1.2.5	071698	GOINFRA CIVIL	LUMINÁRIA LED TIPO PROJETO RETANGULAR DE 80W A 100W	un	4,00	R\$ 312,12	R\$ 1.248,48	27,30%	R\$ 397,32	R\$ 1.589,28
4.13.2			CAB. EST. (LÓGICA E DADOS)				R\$ 88,15			R\$ 112,21
4.13.2.1	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	1,00	R\$ 12,56	R\$ 12,56	27,30%	R\$ 15,98	R\$ 15,98
4.13.2.2	072596	GOINFRA CIVIL	TOMADA LÓGICA RJ-45 CAT. 6 (LINHA X OU EQUIVALENTE)	Un	1,00	R\$ 45,37	R\$ 45,37	27,30%	R\$ 57,75	R\$ 57,75
4.13.2.3	071194	GOINFRA CIVIL	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	M	3,70	R\$ 8,17	R\$ 30,22	27,30%	R\$ 10,40	R\$ 38,48
4.13.3			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - (SPDA)				R\$ 13.316,67			R\$ 16.950,19
4.13.3.1	071381	GOINFRA CIVIL	HASTE REV.COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR	Un	4,00	R\$ 160,12	R\$ 640,48	27,30%	R\$ 203,83	R\$ 815,32
4.13.3.2	96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	1,00	R\$ 159,94	R\$ 159,94	27,30%	R\$ 203,60	R\$ 203,60
4.13.3.3	11004	ORSE	Sinalizador duplo (luz de topo) c/relé fotocelula, exceto fiação (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	un	1,00	R\$ 902,44	R\$ 902,44	27,30%	R\$ 1.148,80	R\$ 1.148,80
4.13.3.4	42.04.120	CPOS/CDHU	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DE DIÂMETRO 2" (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	m	1,00	R\$ 88,42	R\$ 88,42	27,30%	R\$ 112,55	R\$ 112,55
4.13.3.5	070282	GOINFRA CIVIL	BASE METÁLICA PARA MASTRO	Un	1,00	R\$ 123,15	R\$ 123,15	27,30%	R\$ 156,76	R\$ 156,76
4.13.3.6	171114	SEDOP	Conjunto estaiamento 3m 2" (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	un	1,00	R\$ 330,62	R\$ 330,62	27,30%	R\$ 420,87	R\$ 420,87
4.13.3.7	8795	ORSE	Terminal aéreo em aço galvanizado 3/8", com fixação horizontal (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	un	12,00	R\$ 25,33	R\$ 303,96	27,30%	R\$ 32,24	R\$ 386,88
4.13.3.8	12740	ORSE	Fornecimento e assentamento de barra chata de alumínio de 7/8" x 1/8" (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	m	176,50	R\$ 16,07	R\$ 2.836,35	27,30%	R\$ 20,45	R\$ 3.609,42
4.13.3.9	070543	GOINFRA CIVIL	CABO DE COBRE NU 35 MM2 (3,24 M/KG)	M	77,66	R\$ 39,91	R\$ 3.099,41	27,30%	R\$ 50,80	R\$ 3.945,12
4.13.3.10	070544	GOINFRA CIVIL	CABO DE COBRE NU 50 MM2 (2,25 M/KG)	M	92,30	R\$ 52,35	R\$ 4.831,90	27,30%	R\$ 66,64	R\$ 6.150,87
4.14			INSTALAÇÕES DE PLANO DE PREVENÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO - (PPCI)				R\$ 1.203,84			R\$ 1.532,39
4.14.1	12888	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	un	4,00	R\$ 15,79	R\$ 63,16	27,30%	R\$ 20,10	R\$ 80,40
4.14.2	12884	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência-Placa S2 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	un	5,00	R\$ 22,93	R\$ 114,65	27,30%	R\$ 29,18	R\$ 145,90
4.14.3	13827	ORSE	Placa indicativa de "SAÍDA" em pvc - Placa S12 - ADAPTADA (ORSE 12884) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	R\$ 36,25	R\$ 36,25	27,30%	R\$ 46,14	R\$ 46,14
4.14.4	085006	GOINFRA CIVIL	EXTINTOR MULTI USO EM PO A B C (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 3A 20BC	un	4,00	R\$ 228,23	R\$ 912,92	27,30%	R\$ 290,53	R\$ 1.162,12
4.14.5	071598	GOINFRA CIVIL	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS	un	3,00	R\$ 25,62	R\$ 76,86	27,30%	R\$ 32,61	R\$ 97,83

ORÇAMENTO SINTÉTICO
COM DESONERAÇÃO

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA FEIRA COBERTA
LOCAL: QUADRA 50, LOTE Nº02
MUNICÍPIO: CACHOEIRA DE GOIÁS

DATA: 30/08/2025 ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 94,71%
REVISÃO: 00 ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 55,97%
PRAZO: 08 MESES BDI OBRA: 27,30%
BDI DIFERENCIADO: 23,01%
ÁREA CONST. (m²) 610,07 VALOR R\$/M² 3186,33

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit	Valor Total sem BDI	BDI	Valor Unit com BDI	Valor Total com BDI
4.15			DIVERSOS				R\$ 24.889,90			R\$ 31.678,56
4.15.1			SERVIÇOS COMPLEMENTARES				R\$ 24.889,90			R\$ 31.678,56
4.15.1.1	270501	GOINFRA CIVIL	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m²	610,07	R\$ 3,99	R\$ 2.434,17	27,30%	R\$ 5,07	R\$ 3.093,05
4.15.1.2	270804	GOINFRA CIVIL	PLACA DE INAUGURAÇÃO AÇO ESCOVADO 60 X 120 CM	un	1,00	R\$ 1.794,96	R\$ 1.794,96	27,30%	R\$ 2.284,98	R\$ 2.284,98
4.15.1.3	270811	GOINFRA CIVIL	OBELISCO PARA PLACA DE INAUGURAÇÃO - PADRÃO GOINFRA	Un	1,00	R\$ 705,37	R\$ 705,37	27,30%	R\$ 897,93	R\$ 897,93
4.15.1.4	00093	Próprio	ADAPTADO DA GOINFRA CIVIL (180340) - GUARDA CORPO EM TUBO INOX DE 2" COM MONTANTES SECUNDÁRIOS DE 1" E CORRIMÃO DUPLO DE 1.1/2" (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	m²	12,22	R\$ 995,47	R\$ 12.164,64	27,30%	R\$ 1.267,23	R\$ 15.485,55
4.15.1.5	271850	GOINFRA CIVIL	LETRA CAIXA CHAPA GALVANIZADA PINTADA COLOCADA (ALT.LETRAXNUMERO LETRAS)	m	7,50	R\$ 627,14	R\$ 4.703,55	27,30%	R\$ 798,34	R\$ 5.987,55
4.15.1.6	271708	GOINFRA CIVIL	MEIO FIO 7X20X100CM PD. GOINFRA EM ALVEN.TIJOLO COMUM 1/4 V. REBOCADO(1CI	m	60,25	R\$ 51,24	R\$ 3.087,21	27,30%	R\$ 65,22	R\$ 3.929,50

BASE: SINAPI - 07/2025 - Goiás - ORSE - 05/2025 - Sergipe - SEDOP - 02/2025 - Pará SEINFRA - 028 - Ceará IOPES - 03/2025 - Espírito Santo CPOS/CDHU - 06/2025 - São Paulo - AGESUL - 06/2025 - Mato Grosso do Sul - GOINFRA CIVIL - 04/2025 - Goiás - EMBASA - 06/2025 - sem_encargos - CAERN - 01/2025 - Rio Grande do Norte

Total sem BDI	R\$	1.527.885,12
Total do BDI	R\$	415.999,52
Total Geral	R\$	1.943.884,64

ENG. CIVIL LUCIANO MARTINS P. DE O. E SILVA
CREA 101881435-3/D-GO

ENG. CIVIL STEFANY SOARES VIEIRA
CREA 1019149965D-GO

BONIFICAÇÃO DE DESPESAS INDIRETAS - BDI

**BONIFICAÇÃO DE DESPESAS INDIRETAS
BDI - NORMAL COM DESONERAÇÃO**

OBJETO: **CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA FEIRA COBERTA**
LOCAL: **QUADRA 50, LOTE Nº02**
MUNICÍPIO: **CACHOEIRA DE GOIÁS**

DATA: **30/08/2025**
REVISÃO: **00**

Município da Obra: **CACHOEIRA DE GOIÁS**
Base de cálculo ISS do município: **100,00%** ISS: **3,00%**

Descrição	Valor percentual adotado
(AC) - Administração Central	4,00
(S) + (G) - Seguro e Garantia	0,12
(R) - Risco	0,97
(DF) - Despesas Financeiras	1,23
(L) - Lucro	7,40
(I1) - PIS	0,65
(I2) - COFINS	3,00
(I3) - ISS	3,00
(I4) - Contribuição Previdenciária (CPRB)	3,60
BDI Adotado	27,30

O valores do BDI acima foram calculados com emprego da equação a seguir:

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Onde:

AC - taxa de rateio da Administração Central

DF - taxa das despesas financeiras

R, S, G - taxa de risco, seguro e garantia do empreendimento

I - taxa de tributos (onerado: I = COFINS+PIS+ISS / desonerado: I = COFINS+PIS+ISS+CPRB)

L - taxa de lucro

*Fonte da composição, valores de referência e fórmula do BDI: GOINFRA CIVIL

**BONIFICAÇÃO DE DESPESAS INDIRETAS
BDI - DIFERENCIADO COM DESONERAÇÃO**

OBJETO: **CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA FEIRA COBERTA**
LOCAL: **QUADRA 50, LOTE Nº02**
MUNICÍPIO: **CACHOEIRA DE GOIÁS**

DATA: **30/08/2025**
REVISÃO: **00**

Município da Obra: CACHOEIRA DE GOIÁS
Base de cálculo ISS do município: 100,00% ISS: 3,00%

Descrição	Valor percentual adotado
(AC) - Administração Central	3,45
(S) + (G) - Seguro e Garantia	0,06
(R) - Risco	0,56
(DF) - Despesas Financeiras	1,23
(L) - Lucro	4,80
(I1) - PIS	0,65
(I2) - COFINS	3,00
(I3) - ISS	3,00
(I4) - Contribuição Previdenciária (CPRB)	3,60
BDI Adotado	23,01

O valores do BDI acima foram calculados com emprego da equação a seguir:

Onde:

AC - taxa de rateio da Administração Central

DF - taxa das despesas financeiras

R, S, G - taxa de risco, seguro e garantia do empreendimento

I - taxa de tributos (onerado: I = COFINS+PIS+ISS / desonerado: I = COFINS+PIS+ISS+CPRB)

L - taxa de lucro

*Fonte da composição, valores de referência e fórmula do BDI: GOINFRA CIVIL

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

COTAÇÕES

MAPA DE COTAÇÃO

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA FEIRA COBERTA
LOCAL: QUADRA 50, LOTE Nº02
MUNICÍPIO: CACHOEIRA DE GOIÁS

DATA: 30/08/2025
REVISÃO: 00

SERVIÇOS: FORNECIMENTO DE BIODIGESTOR E LEITO DE SECAGEM

ITEM	DESCRIÇÃO	EMPRESA:	REBRACE			HIDROPOLO			CASA IRACEMA						VALOR ADOTADO
		CNPJ:	03.810.579/0001-46			48.253.817/0001-06			01.535.467/0001-07						
		CONTATO:	LAIO LUIZ MOREIRA			GUILHERME GONÇALVES			HELIOMAR						
		TELEFONE:	(62) 3269-7650			(62) 3094-6860			(62) 98489-9540						
		UND	QUANT	VL. UNIT	VL. TOTAL	QUANT	VL. UNIT	VL. TOTAL	QUANT	VL. UNIT	VL. TOTAL	QUANT	VL. UNIT	VL. TOTAL	
1	BIODIGESTOR 700LT	UND	1,00	2.578,05	2.578,05	1,00	2.583,93	2.583,93	1,00	1.900,00	1.900,00				3.024,77
1	LEITO DE SECAGEM	UND	1,00	840,78	840,78	1,00	606,54	606,54	1,00	565,00	565,00				
TOTAL BRUTO		R\$		3.418,83		R\$	3.190,47		R\$	2.465,00					

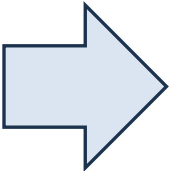
DETERMINAÇÃO DO COEFICIENTE DE VARIAÇÃO DO PREÇO

Numero de amostras 3

Valor médio: $\mu = \frac{\sum x}{N} = 3.024,77$

$$DP = \sqrt{\frac{\sum_{i=1}^n (x_i - M_A)^2}{n}}$$
 406,65

Coefficiente de variação: $c_v = \frac{\sigma}{|\mu|} = 13,44\%$



O "Manual de Orientação: Pesquisa de Preços - 4ª Edição", orienta que:

O coeficiente de variação é considerado baixo quando apresentar percentual igual ou inferior a 25%, sendo nesse caso indicada a média como critério de definição do valor de mercado. Se ele for superior a 25%, o coeficiente indica a presença de valores extremos afetando a média, situação em que se recomenda o uso da mediana como critério de definição do preço médio.

Portanto: MÉDIA



REBRACE COMERCIO E REPRESENTACOES EIRELI

CNPJ: 03.810.579/0001-46Inscrição Estadual: 10.174.974-0Fone: (62) 3269-7650

CEP: 74645-010Endereço: AVENIDA INDEPENDENCIA NO1382 – QUADRA 802 LOTE 04 05 E 06

Bairro: LESTE VILA NOVA Cidade: GOIANIA-GO

Cliente: 23.163 - SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA - SEINFRAA/C:

CNPJ: 49.766.106/0001-90Inscrição Estadual:Fone:

CEP: 74115-060Endereço: RUA 5 813 QD 5 LOTE 23 SALA 509

Bairro: SETOR OESTE Cidade: GOIANIA-GOReferencia:

PROPOSTA

Orçamento: 136.319Data emissão: 15/08/2025Data de validade: 18/08/2025

Vendedor: LAIO LUIZ MOREIRA RIBEIROFone / ramal:

E-mail do vendedor: laio@rebrace.com.brPrazo entrega: 1 dias úteis

Condição de pagamento: A VISTA (DINHEIRO)

Produto	Descrição	Marca	Un	Qty	Preço	Total
1	22.843 BIODIGESTOR 700 LTS	FORTLEV	UN	1,000	2.578,05	2.578,05
2	23.190 LEITO DE SECAGEM	FORTLEV	UN	1,000	840,78	840,78

TOTALS

Total produtos3.418,83

Valor TCOut. desp. man0,000,00

Serviços adicionais0,00

TOTAL GERAL

3.418,83

Assinatura cliente

Assinatura empresa

**HIDROPOLO**

AVENIDA V 8, SN, QUADRA28 LOTE 3 LOJA 1, PAPILLON PARK

APARECIDA DE GOIANIA - GO, 74950-190

CNPJ: 48.253.817/0001-06 **IE:** 10.975.751-3**Fone:** (62) 3094-6860**Nº 1683****ORCAMENTO (SEM VALOR FISCAL)****Vendedor:** 5 - GUILHERME GONÇALVES SANTOS**Assessor:** -**Cliente:** 3284 - SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA - SEINFRA**Endereço:** RUA 5, Nº 813-833 EDIF PALACIO DO PRATA QUADRAC-5 LOTE 23 SALA 509, SETOR OESTE, GOIANIA - GO, 74115-060**CNPJ:** 49.766.106/0001-90**Inscrição Estadual:** ISENTO**Telefone:** (62) 99159-9834**Forma de Pagamento****Valor Pagto.**

2 - DINHEIRO

3.190,47

Código	Descrição dos Itens	Qtde.	UN	Valor Unitário	Desc. Item	Valor Total
5093	BIODIGESTOR FORTELEV 700L/DIA	1	UN	2.583,9300	0,00	2.583,93
5588	LEITO DE SECAGEM BIODIGESTOR	1	UN	606,5400	0,00	606,54

Total Bruto: 3.190,47**Frete (+):** 0,00**Acréscimos (+):** 0,00**Descontos (-):** 0,00**Total Líquido: 3.190,47**

Ass. Vendedor

Ass. Cliente



Endereço: R. da Imprensa n° 47, S. Rodoviária
 CEP: 74.430-740 | Goiânia - GO
 Fone: (62) 3285-1966
 Email: vendas@casairacema.com.br
 www.casairacema.com.br

Orçamento de Venda

754106

Emitido em
 14/08/2025

Cliente.....: 999999 SECRETARIA ESTADO DA INFRASTRUTORA SEINFRA						CPF/CNPJ.:49.766.106/0001-90		
Endereço...: RUA 05 NR 833						CEP:74115-060		
Bairro: OESTE			Cidade: GOIANIA			UF: GO	Fone:	
Vendedor.: 52 HELIOMAR				Cond. Pagto...:A VISTA				
Tipo Frete.: 2 (1-CIF 2-FOB)				Msg.:				
Item	Produto	Descrição	UN	Cl.Fiscal	Qtde.	Pr. Unitário	Pr. Total	
1	18835	LEITO SECAGEM . FORTLEV	PC	39251000	1,000	565,00	565,00	
2	18653	.BIODIGESTOR POLIET AQUALIMP 700LT INAT	PC	39251000	1,000	1.900,00	1.900,00	
Validade deste Orçamento (10 Dias)						Sub-Total.....: 2.465,00		
NÃO É VÁLIDO COMO DOCUMENTO FISCAL NEM COMO GARANTIA DE MERCADORIA						Desconto.....: 0,00		
Valor ICMS ST.: 0,00			Valor Dif. Aliq. ICMS.: 0,00			Total Orçamento: 2.465,00		

MEMORIAL DE CÁLCULO

MEMORIAL DE CÁLCULO
SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDIOBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA FEIRA COBERTA
LOCAL: QUADRA 50, LOTE Nº02
MUNICÍPIO: CACHOEIRA DE GOIÁSDATA: 30/08/2025 ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%
REVISÃO: 00 ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%
PRAZO: 08 MESES BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONST. (m²) 610,07 VAOR R\$/M² 3135,00

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit	Valor Unit sem BDI	Total	Peso (%)
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL E CUSTOS INDIRETOS		1		138.573,44	138.573,44	8,86 %
1.1	250101	GOINFRA CIVIL	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	mes	0,97	22.503,08	22.503,08	21.827,98	1,40 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
PREVISÃO ENGENHARIA DE CUSTO - SEINFRA			(220 H/MÊS * QUANTIDADE DE MÊS OBRA) + 1 hora/dia * 5 dias por semana * todo tempo da obra.	0,97				0,97000000	
1.2	250103	GOINFRA CIVIL	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)	mes	8	5.748,27	5.748,27	45.986,16	2,94 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
PREVISÃO ENGENHARIA DE CUSTO - SEINFRA			(220 H/MÊS * QUANTIDADE DE MÊS OBRA)	8				8,00000000	
1.3	271500	GOINFRA CIVIL	CAFE DA MANHA	RE	1441	3,37	3,37	4.856,17	0,31 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
PREVISÃO ENGENHARIA DE CUSTO - SEINFRA			CONFORME CRITÉRIOS PARA ORÇAMENTO DE OBRAS CIVIS PL-GECOC (GO INFRA) PAG. 25/28 - CAFÉ DA MANHÃ: A QUANTIDADE RELATIVA AO CAFÉ DA MANHÃ DEVE SER CALCULADA BASEANDO-SE NO TOTAL DE HORAS TRABALHADAS SOMADAS DOS PROFISSIONAIS, COM EXCEÇÃO DO ENGENHEIRO (DE ACORDO COM AS COMPOSIÇÕES DOS SERVIÇOS), DIVIDIDO POR 8,8 (OITO VÍRGULA OITO HORAS/DIA) E MULTIPLICADO POR 0,85. NÃO CONSIDERAR OS PROFISSIONAIS TERCEIRIZADOS, A NÃO SER QUE NA PROPOSTA DE PREÇOS SEJA EXIGIDO.	1441				1.441,00000000	
1.4	271502	GOINFRA CIVIL	CANTINA - (OBRAS CIVIS)	RE	1441	22,50	22,50	32.422,50	2,07 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
PREVISÃO ENGENHARIA DE CUSTO - SEINFRA			CONFORME CRITÉRIOS PARA ORÇAMENTO DE OBRAS CIVIS PL-GECOC (GO INFRA) PAG. 26/28 - CANTINA: A QUANTIDADE DE REFEIÇÕES RELATIVA À CANTINA DEVE SER CALCULADA BASEADA NO TOTAL DE HORAS TRABALHADAS SOMADAS DOS PROFISSIONAIS, COM EXCEÇÃO DO ENGENHEIRO (DE ACORDO COM AS COMPOSIÇÕES DOS SERVIÇOS), DIVIDIDO POR 8,8 (OITO VÍRGULA OITO HORAS/DIA) E MULTIPLICADO POR 0,85. NÃO CONSIDERAR OS PROFISSIONAIS TERCEIRIZADOS, A NÃO SER QUE NA PROPOSTA DE PREÇOS SEJA EXIGIDO O FORNECIMENTO DO CAFÉ DA MANHÃ PARA OS ESTES FUNCIONÁRIOS.	1441				1.441,00000000	
1.5	021602	GOINFRA CIVIL	EPI/PGR/PCMSO/EXAMES/TREINAMENTOS/VISITAS - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	m²	610,07	47,95	47,95	29.252,85	1,87 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
PREVISÃO ENGENHARIA DE CUSTO - SEINFRA			PREVISÃO DA ENGENHARIA DE CUSTO - SEINFRA - CONFORME CRITÉRIOS PARA ORÇAMENTO DE OBRAS CIVIS PL-GECOC (GO INFRA) ITEM 2.1.8 - PAG. 6/28	610,07				610,07000000	
1.6	020200	GOINFRA CIVIL	FERRAMENTAS (MANUAIS/ELÉTRICAS) E MATERIAL DE LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	m²	610,07	6,93	6,93	4.227,78	0,27 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
PREVISÃO ENGENHARIA DE CUSTO - SEINFRA			PREVISÃO DA ENGENHARIA DE CUSTO - SEINFRA - CONFORME CRITÉRIOS PARA ORÇAMENTO DE OBRAS CIVIS PL-GECOC (GO INFRA) ITEM 2.1.2 - PAG. 4/28	610,07				610,07000000	
2			CANTEIRO DE OBRA E SERVIÇOS PRELIMINARES		1		147.843,84	147.843,84	9,46 %
2.1			SERVIÇOS E INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS, CANTEIRO DE OBRA E FERRAMENTAS		1		63.413,79	63.413,79	4,06 %
2.1.1	020212	GOINFRA CIVIL	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, INCLUSIVE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS - (COM REAPROVEITAMENTO 1 VEZ).	m²	28,8	305,63	305,63	8.802,14	0,56 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
PREVISÃO ENGENHARIA DE CUSTO - SEINFRA			2 UNIDADE NECESSÁRIA PARA ESCRITÓRIO, X UNIDADE NECESSÁRIA PARA SANITÁRIO E X UNIDADE PARA ALMOXARIFADO .: "ESCRITÓRIO COM REVESTIMENTO INTERNO, PARA ESCRITÓRIO 6,00 X 2,40 M – MESMO TAMANHO DE UM CONTAINER" + "SANITÁRIO MISTO 6,00 X 2,40 M, COM VASOS, LAVATÓRIO E MICTÓRIO - MESMO TAMANHO DE UM CONTAINER" + "SEM REVESTIMENTO INTERNO PARA ALMOXARIFADO 6,00 X 2,40 M - MESMO TAMANHO DE UM CONTAINER"	(6*2,40)*2				28,80000000	
2.1.2	020303	GOINFRA CIVIL	DEPÓSITO PARA CIMENTO TIPO II COM PINTURA PADRÃO GOINFRA (3,30 X 3,30 M) A=10,89 M2 (C/ REAPROV. 1 VEZ) - INCLUSIVE PALETES	un	1	3.688,62	3.688,62	3.688,62	0,24 %

MEMORIAL DE CÁLCULO
SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDIOBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA FEIRA COBERTA
LOCAL: QUADRA 50, LOTE Nº02
MUNICÍPIO: CACHOEIRA DE GOIÁSDATA: 30/08/2025
REVISÃO: 00
PRAZO: 08 MESES
ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%
BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
VAOR R\$/M² 3135,00

ÁREA CONST. (m²) 610,07

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit	Valor Unit sem BDI	Total	Peso (%)
Local PREVISÃO ENGENHARIA DE CUSTO - SEINFRA			Descrição 1 UNIDADE NECESSÁRIA PARA ARMAZENAR CIMENTO	Fórmula 1				Quantidade 1,0000000	
2.1.3	020600	GOINFRA CIVIL	TAPUME EM CHAPA COMPENSADA RESINADA 6MM COM PORTÕES E FERRAGENS - PADRÃO GOINFRA	m²	66	74,93	74,93	4.945,38	0,32 %
Local SEIN-FECB-ARQ-PEX-R01.rvt			Descrição NR-18 estabelece que os tapumes devem ser fixados de forma resistente e ter uma altura mínima de 2,20 metros em relação ao nível do terreno. - CONSIDERANDO QUE OS PRIMEIROS SERVIÇOS SERÁ FEITO OS MUROS DE DIVISA, SENDO ASSIM, TAPUME APENAS NA FRENTE DA EDIFICAÇÃO/IMPLANTAÇÃO.	Fórmula 30*2,20				Quantidade 66,0000000	
2.1.4	021301	GOINFRA CIVIL	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	m²	7,5	392,33	392,33	2.942,47	0,19 %
Local PREVISÃO ENGENHARIA DE CUSTO - SEINFRA			Descrição CONFORME CRITÉRIOS PARA ORÇAMENTO DE OBRAS CIVIS PL-GECOC (GO INFRA) ITEM 2.1.7 - PAG. 5/28 - UTILIZAR AS ORIENTAÇÕES CONSTANTES DA TABELA 1 (DIMENSÃO DAS PLACAS DE OBRAS-ORIENTAÇÃO), GOVERNO ESTADUAL-6,0M2 + CREA-1,50M2	Fórmula (6+1,50)*1				Quantidade 7,5000000	
2.1.5	020701	GOINFRA CIVIL	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	m²	610,07	5,42	5,42	3.306,57	0,21 %
Local SEIN-FECB-ARQ-PEX-R01.rvt			Descrição CONFORME CRITÉRIOS PARA ORÇAMENTO DE OBRAS CIVIS PL-GECOC (GO INFRA) ITEM 2.1.2 - PAG. 4/28 - "Considerar sempre a quantificação igual à área construída".	Fórmula 610,07				Quantidade 610,0700000	
2.1.6	020190	GOINFRA CIVIL	LIMPEZA MECÂNICA DE TERRENO	m²	1500	0,24	0,24	360,00	0,02 %
Local SEIN-FECB-ARQ-PEX-R01.rvt			Descrição CONFORME CRITÉRIOS PARA ORÇAMENTO DE OBRAS CIVIS PL-GECOC (GO INFRA) - 2.1.3 LIMPEZA DO TERRENO, PAG 4/28, INFORMAÇÕES RELATIVOS À TOPOGRAFIA DO TERRENO.	Fórmula 1500				Quantidade 1.500,0000000	
2.1.7	020400	GOINFRA CIVIL	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA (INCLUSO RETIRADA DO ESGOTO SANITÁRIO) - PD. GOINFRA	Un	1	3.459,07	3.459,07	3.459,07	0,22 %
Local PREVISÃO ENGENHARIA DE CUSTO - SEINFRA			Descrição 1 UNIDADE - CONFORME CRITÉRIOS PARA ORÇAMENTO DE OBRAS CIVIS PL-GECOC (GO INFRA) ITEM 2.1.2 Instalação do Canteiro, paragrafo "Caso necessário, prever ligações provisórias de água e energia..." - PAG. 4/28.	Fórmula 1				Quantidade 1,0000000	
2.1.8	020501	GOINFRA CIVIL	LIGAÇÃO PROVISÓRIA LUZ E FORÇA - PD. GOINFRA	Un	1	4.977,67	4.977,67	4.977,67	0,32 %
Local PREVISÃO ENGENHARIA DE CUSTO - SEINFRA			Descrição 1 UNIDADE - CONFORME CRITÉRIOS PARA ORÇAMENTO DE OBRAS CIVIS PL-GECOC (GO INFRA) ITEM 2.1.2 Instalação do Canteiro, paragrafo "Caso necessário, prever ligações provisórias de água e energia..." - PAG. 4/28.	Fórmula 1				Quantidade 1,0000000	
2.1.9	021400	GOINFRA CIVIL	CONSUMO DE ÁGUA	m³	282,34	11,73	11,73	3.311,84	0,21 %
Local PREVISÃO ENGENHARIA DE CUSTO - SEINFRA			Descrição CONFORME CRITÉRIOS PARA ORÇAMENTO DE OBRAS CIVIS PL-GECOC (GO INFRA) ITEM 2.1.5 Consumo de Água/ Esgoto/ Energia - ÁGUA - 0,4628 M³/M²	Fórmula 0,4628*610,07				Quantidade 282,3403960	
ARREDONDAMENTO PARA 2 CASAS					282,340396-282,34			-0,0003960	
2.1.10	021399	GOINFRA CIVIL	CONSUMO DE ESGOTO	m³	282,34	9,38	9,38	2.648,34	0,17 %
Local PREVISÃO ENGENHARIA DE CUSTO - SEINFRA			Descrição CONFORME CRITÉRIOS PARA ORÇAMENTO DE OBRAS CIVIS PL-GECOC (GO INFRA) ITEM 2.1.5 Consumo de Água/ Esgoto/ Energia - ESGOTO - 0,4628 M³/M²	Fórmula 0,4628*610,07				Quantidade 282,3403960	
ARREDONDAMENTO PARA 2 CASAS					282,340396-282,34			-0,0003960	
2.1.11	021401	GOINFRA CIVIL	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	KWH	2010,28	0,92	0,92	1.849,45	0,12 %
Local PREVISÃO ENGENHARIA DE CUSTO - SEINFRA			Descrição CONFORME CRITÉRIOS PARA ORÇAMENTO DE OBRAS CIVIS PL-GECOC (GO INFRA) ITEM 2.1.5 Consumo de Água/ Esgoto/ Energia - ENERGIA - 3,29517 Kwh/m².	Fórmula 3,29517*610,07				Quantidade 2.010,2843619	
					2010,2843619-2010,28			-0,0043619	

MEMORIAL DE CÁLCULO
SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDIOBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA FEIRA COBERTA
LOCAL: QUADRA 50, LOTE Nº02
MUNICÍPIO: CACHOEIRA DE GOIÁSDATA: 30/08/2025 ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%
REVISÃO: 00 ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%
PRAZO: 08 MESES BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONST. (m²) 610,07 VAOR R\$/M² 3135,00

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit	Valor Unit sem BDI	Total	Peso (%)
2.1.12	060104	GOINFRA CIVIL	ANDAIME METALICO TORRE (ALUGUEL/MES)	m	16	36,37	36,37	581,92	0,04 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
SEIN-FECB-ARQ-PEX-R01.rvt			CONFORME CRITÉRIOS PARA ORÇAMENTO DE OBRAS CIVIS PL-GECOC (GO INFRA) ITEM 5.2 - ANDAIMES - Andaime Metálico Torre (ml): para serviços em alturas superiores a 3,00 m, nos quais for necessário montar plataformas (com várias torres ou torre única), medidos em metros pela altura de cada torre. Obs.: O valor constante da planilha referente às composições de andaimes se refere a 01 (um) mês de aluguel. Deve-se dimensionar para quantos meses for necessário o aluguel do equipamento para esta área. SEIN-FECB-ARQ-PEX-200- CTE-R00 – PRANCHA 200. CORTE BB – 2,50 PD. 1 FRENTE DE SERVIÇO * 2 METROS * 4 PEÇAS O CONJUNTO DE 1 METRO DE ALTURA * QUANTIDADE DE MESES. - 2 MESES.	1*2*4*2				16,0000000	
2.1.13	62.00.95	EMBASA	VIGILÂNCIA REMOTA COM CFTV, POR CÂMERA MES (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UNx	48	469,59	469,59	22.540,32	1,44 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
PREVISÃO ENGENHARIA DE CUSTO - SEINFRA			VIGILANCIA POR CAMERA/ MES, PORTANTO 4 UNIDADES, 1 EM CADA VERTICE DO LOTE, MAIS 2 PONTOS NA INTERMEDIÁRIA DO LOTE, DURANTE TODA A OBRA.	6*8				48,0000000	
2.2			TRANSPORTES E EQUIPAMENTOS		1		84.430,05	84.430,05	5,40 %
2.2.1	030101	GOINFRA CIVIL	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	m³	42,7	50,97	50,97	2.176,41	0,14 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
SEIN-FECB-ARQ-PEX-R01.rvt			CONFORME CRITÉRIOS PARA ORÇAMENTO DE OBRAS CIVIS PL-GECOC (GO INFRA) ITEM 2.2 - TRANSPORTES - Para o entulho gerado durante a obra, estimar volume de 7% da área de construção e adotar a composição "transporte de entulho incluso carga manual".	610,07*0,07				42,7049000	
ARREDONDAMENTO PARA 2 CASAS				42,7049-42,70				-0,0049000	
2.2.2	030114	GOINFRA CIVIL	MOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	un	1	404,63	404,63	404,63	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
PREVISÃO ENGENHARIA DE CUSTO - SEINFRA			1 UNIDADE NECESSÁRIA PARA MOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO - IDA	1				1,0000000	
2.2.3	030116	GOINFRA CIVIL	DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	un	1	404,63	404,63	404,63	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
PREVISÃO ENGENHARIA DE CUSTO - SEINFRA			1 UNIDADE NECESSÁRIA PARA MOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO - VOLTA	1				1,0000000	
2.2.4	02.06.030	CPOS/CDHU	LOCAÇÃO DE PLATAFORMA ELEVATÓRIA ARTICULADA, COM ALTURA APROXIMADA DE 12,5M, CAPACIDADE DE CARGA DE 227 KG, ELÉTRICA (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	unxmês	2	14.003,35	14.003,35	28.006,70	1,79 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
PREVISÃO ENGENHARIA DE CUSTO - SEINFRA			LOCAÇÃO DE PLATAFORMA PARA REALIZAÇÃO DO FECHAMENTO LATERAL E LETREIRO, UNIDADE POR MES.	1*2				2,0000000	
2.2.5	072085	GOINFRA CIVIL	POSTE/TRAFO - GUINDASTE 30 TON.(MÍNIMO 10H/DIA)	H	150	340,00	340,00	51.000,00	3,26 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
PREVISÃO ENGENHARIA DE CUSTO - SEINFRA			GUINDASTE PARA REALIZAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA DE COBERTA E FECHAMENTO LATERAL. PREVISÃO 15 DIAS.	10*15				150,0000000	
2.2.6	12.05.010	CPOS/CDHU	TAXA DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA EXECUÇÃO DE ESTACA ESCAVADA (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	tx	1	2.437,68	2.437,68	2.437,68	0,16 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
PREVISÃO ENGENHARIA DE CUSTO - SEINFRA			TAXA DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA EXECUÇÃO DE ESTACA ESCAVADA - Ø 40cm - TAXA PARA 1 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO.	1				1,0000000	
3			IMPLANTAÇÃO GERAL		1		349.952,11	349.952,11	22,38 %
3.1			SERVIÇOS EM TERRA		1		64.481,05	64.481,05	4,12 %
3.1.1			MOVIMENTO DE TERRA		1		7.259,91	7.259,91	0,46 %
3.1.1.1	041004	GOINFRA CIVIL	ESCAVACAO MECANICA	m³	570,74	2,46	2,46	1.404,02	0,09 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	

MEMORIAL DE CÁLCULO
SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDIOBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA FEIRA COBERTA
LOCAL: QUADRA 50, LOTE Nº02
MUNICÍPIO: CACHOEIRA DE GOIÁSDATA: 30/08/2025
REVISÃO: 00
PRAZO: 08 MESES
ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%
BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONST. (m²) 610,07
VAOR R\$/M² 3135,00

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit	Valor Unit sem BDI	Total	Peso (%)
FEIRA COBERTA - CORTE E ATERRO LOTES.xlsx - CACHOEIRA DE GOIÁS			CONFORME CRITÉRIOS PARA ORÇAMENTO DE OBRAS CIVIS PL-GECOC (GO INFRA), PAG. 07/28, CONFORME RESUMO DE MOVIMENTO DE TERRA NO EQUIPAMENTO DA FEIRA DO PRODUTOR - ABA CACHOEIRA DE GOIÁS . - Considerar o volume de corte – natural. - VOLUME > 70 M3 PORTATO ESCAVAÇÃO MECÂNICA.	570,74				570,7400000	
3.1.1.2	041005	GOINFRA CIVIL	CARGA MECANIZADA	m³	669,89	1,56	1,56	1.045,02	0,07 %
Local FEIRA COBERTA - CORTE E ATERRO LOTES.xlsx - CACHOEIRA DE GOIÁS			Descrição CONFORME CRITÉRIOS PARA ORÇAMENTO DE OBRAS CIVIS PL-GECOC (GO INFRA), PAG. 07/28, CONFORME RESUMO DE MOVIMENTO DE TERRA NO EQUIPAMENTO DA FEIRA DO PRODUTOR - ABA CACHOEIRA DE GOIÁS . - CARGA MECANIZADA - "CONSIDERAR A DIFERENÇA ENTRE A ESCAVAÇÃO E O TRANSPORTE COM LÂMINA." + ESCAVAÇÃO DE FUNDAÇÕES JÁ RETIRADO O REATERRO E ESCAVAÇÕES DE VALAS JÁ TIRANDO O QUE SERÁ USADO NO REATERRO.	Fórmula 570,74+(((39,56+19,30)-40,84)+(31,16+30,48+11,15)+8,34)				Quantidade 669,8900000	
3.1.1.3	041008	GOINFRA CIVIL	COMPACTAÇÃO MECÂNICA COM CONTROLE DA UMIDADE (95% PN)	m³	231,99	5,33	5,33	1.236,50	0,08 %
Local FEIRA COBERTA - CORTE E ATERRO LOTES.xlsx - CACHOEIRA DE GOIÁS			Descrição CONFORME CRITÉRIOS PARA ORÇAMENTO DE OBRAS CIVIS PL-GECOC (GO INFRA), PAG. 07/28, CONFORME RESUMO DE MOVIMENTO DE TERRA NO EQUIPAMENTO DA FEIRA DO PRODUTOR - ABA CACHOEIRA DE GOIÁS. -Considerar o volume do aterro – compactado	Fórmula 185,59*1,25				Quantidade 231,9875000	
ARREDONDAMENTO PARA 2 CASAS				231,9875-231,99				0,0025000	
3.1.1.4	040101	GOINFRA CIVIL	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m³	39,56	39,25	39,25	1.552,73	0,10 %
Local 001-HSS-FCO-CHG-IFC-R00.ifc - CACHOEIRA DE GOIÁS			Descrição PREVISÃO DE ESCAVAÇÃO PARA TUBOS DE ESGOTO ENTERRADOS, CONFORME IFC, PRESENTES NA IMPLANTAÇÃO. ESCAVAÇÃO + 10CM AO REDOR. TUBOS DE Ø100 - ENTERRADOS Hméd = 0,8m. * COMPRIMENTO TOTAL.	Fórmula ((0,1+0,2)*0,8)*(1,19+(0,95*7)+3,27+20,06+0,2)				Quantidade 7,5288000	
001-HSS-FCO-CHG-IFC-R00.ifc - CACHOEIRA DE GOIÁS			PREVISÃO DE ESCAVAÇÃO PARA TUBOS PLUVIAIS ENTERRADOS, CONFORME IFC, PRESENTES NA IMPLANTAÇÃO. ESCAVAÇÃO + 10CM AO REDOR. TUBOS DE Ø100 E 150- ENTERRADOS Hméd = 0,6m. * COMPRIMENTO TOTAL.	((0,1+0,2)*0,6)*(4,42+4,01+19,20+7,77+3,28+0,76+0,76+0,76+2,38+2,38+2,38+0,76+0,76+0,76+10,61+10,60+10,62+(10,23*7))				27,6876000	
001-HSS-FCO-CHG-IFC-R00.ifc - CACHOEIRA DE GOIÁS			PREVISÃO DE ESCAVAÇÃO PARA TUBOS HIDRÁULICOS ENTERRADOS, CONFORME IFC, PRESENTES NA IMPLANTAÇÃO. ESCAVAÇÃO 10CM. TUBOS DE Ø25mm, ENTERRADOS Hméd = 0,45m. * COMPRIMENTO TOTAL.	((0,1)*0,45)*(4,93+1,02+2,44+0,57+4,06+4,23+2,58+0,68+11,70+3,67+2,56)				1,7298000	
001-HSS-FCO-CHG-IFC-R00.ifc - CACHOEIRA DE GOIÁS			PREVISÃO DE ESCAVAÇÃO CAIXA DE INSPEÇÃO, AREIA E PASSAGEM, ENTERRADOS, CONFORME IFC, PRESENTES NA IMPLANTAÇÃO. ESCAVAÇÃO LARGURA * COMPRIMENTO * ALTURA DE CADA UMA SEM FOLGA APENAS O TAMANHO DA CAIXA.	(0,8*0,8*0,70)*2+(0,8*0,8*0,50)+((1*1*0,7)*2)				2,6160000	
ARREDONDAMENTO PARA 2 CASAS				39,5622-39,56				-0,0022000	
3.1.1.5	040103	GOINFRA CIVIL	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS PROF. 1 A 2 M	m³	19,3	49,71	49,71	959,40	0,06 %
Local 001-SAN-FEI-CCG-LIS-R00.xlsx - CACHOEIRA DE GOIÁS			Descrição CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ESGOTO (IMPLANTAÇÃO). - ESCAVAÇÃO DO SUMIDOURO - Ø 1.50m h= 3.00m - escavação +10cm para assentar o anel de concreto de 1 metro.	Fórmula 3,141592*0,85*0,85*3				Quantidade 6,8094007	
001-SAN-FEI-CCG-LIS-R00.xlsx - CACHOEIRA DE GOIÁS			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - PLUVIAL (IMPLANTAÇÃO). - ESCAVAÇÃO DA CAIXA DE INFILTRAÇÃO PLUVIAL - Ø 2.00m h= 1.50m - escavação +10cm para assentar o anel de concreto de 1 metro.	3,141592*1,10*1,10*1,50				5,7019895	
001-HSS-FCO-CHG-IFC-R00.ifc - CACHOEIRA DE GOIÁS			PREVISÃO DE ESCAVAÇÃO CAIXA BIODIGESTOR 700 LITROS COM LEITO DE SECAGEM CONFORME IFC, PRESENTES NA IMPLANTAÇÃO. PARA BIODIGESTOR CÁLCULO = ESCAVAÇÃO Ø 0,89 * * ALTURA DE CADA UMA COM 0,3CM DE FOLGA AO PERIMETRO. PARA LEITO DE SECAGEM CÁLCULO = ESCAVAÇÃO Ø 0,811 * ALTURA DE CADA UMA COM 0,3CM DE FOLGA AO PERIMETRO. * 1 UNIDADE CADA.	(3,141592*(0,50*0,50)*2,08)+(3,141592*(0,60*0,60)*2,69)				4,6759455	
001-HSS-FCO-CHG-IFC-R00.ifc - CACHOEIRA DE GOIÁS			PREVISÃO DE ESCAVAÇÃO CAIXA DE INSPEÇÃO, AREIA E PASSAGEM, ENTERRADOS, CONFORME IFC, PRESENTES NA IMPLANTAÇÃO. ESCAVAÇÃO LARGURA * COMPRIMENTO * ALTURA DE CADA UMA SEM FOLGA APENAS O TAMANHO DA CAIXA.	(0,8*0,8*1,05)*2+(0,8*0,8*1,2)				2,1120000	
ARREDONDAMENTO PARA 2 CASAS				19,2993357-19,30				0,0006643	
3.1.1.6	040902	GOINFRA CIVIL	REATERRO COM APILOAMENTO	m³	40,84	26,01	26,01	1.062,24	0,07 %

MEMORIAL DE CÁLCULO
SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDIOBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA FEIRA COBERTA
LOCAL: QUADRA 50, LOTE Nº02
MUNICÍPIO: CACHOEIRA DE GOIÁSDATA: 30/08/2025 ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%
REVISÃO: 00 ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%
PRAZO: 08 MESES BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONST. (m²) 610,07 VAOR R\$/M² 3135,00

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit	Valor Unit sem BDI	Total	Peso (%)
Local 001-HSS-FCO-CHG-IFC-R00.ifc - CACHOEIRA DE GOIÁS			Descrição CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO REATERRO DO ASSENTAMENTO DO BIODIGESTOR + LEITO DE SECAGEM. - VOLUME CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO. - MENOS O VOLUME DE ESCAVAÇÃO.	Fórmula 3,8958882- (((3,141592*0,475*0,475*(0)))+(3,141592*0,4055*0,4055*(0)))				Quantidade 3,8958882	
001-HSS-FCO-CHG-IFC-R00.ifc - CACHOEIRA DE GOIÁS			CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO REATERRO DO ASSENTAMENTO DO ASSENTAMENTO DE TUBOS.		7,5288+27,6876+1,7298			36,9462000	
ARREDONDAMENTO PARA 2 CASAS					40,8420882-40,84			-0,0020882	
3.1.2			CONTENÇÕES / EMBASAMENTO		1		57.221,14	57.221,14	3,66 %
3.1.2.1	101165	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL Nº 9900/2021)	m³	0,27	836,17	836,17	225,76	0,01 %

<Tabela de parede>		
A	B	C
Família e tipo	Área	Comprimento
Parede básica: Arrimo 20cm	143,02 m²	130,41
Parede básica: PAREDE EXTERNA PINTURA TEXTURIZADA 16 CM	331,99 m²	131,62
Parede cortina: Gradil externo	63,99 m²	28,52
Total geral: 15	539,00 m²	290,55

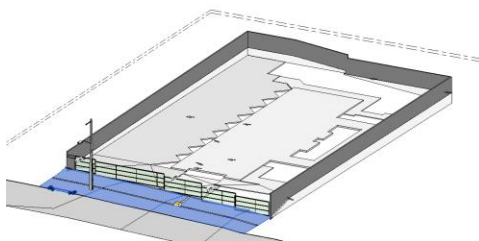
Local 001-ARR-FCO-CCG-TER-R00.dwg - CACHOEIRA DE GOIÁS			Descrição QUANTIDADE DE EMBASAMENTO CONFORME EVIDENCIA DE TABELA DE PAREDES= "PAREDE BÁSICA: ARRIMO 20CM." ; FORMULA = ÁREA DE EMBASAMENTO = ÁREA TOTAL - (ÁREA DO MURO DE ARRIMO E ÁREA QUE RECEBE VIGA BALDRAME) * ESPESURA DA PAREDE.	Fórmula (143,02-((130,41*0,3)+101,95))*0,14				Quantidade 0,2725800	
ARREDONDAMENTO PARA 2 CASAS				0,27258-0,27				-0,0025800	
3.1.2.2	050302	GOINFRA CIVIL	ADAPTADA - ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO E CONCRETO	M	118	39,99	39,99	4.718,82	0,30 %
Local 001-ARR-FCO-CCG-TER-R00.dwg - CACHOEIRA DE GOIÁS			Descrição CONFORME PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 01-06 - DETALHES DE MURO DE ARRIMO. Ø 30 - 30 UNIDADES DE 1,5M + 35 unidades de 2 metros.	Fórmula (32*1,5)+(35*2)				Quantidade 118,0000000	
3.1.2.3	051029	GOINFRA CIVIL	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	m³	19,44	551,14	551,14	10.714,16	0,69 %
Local 001-ARR-FCO-CCG-TER-R00.dwg - CACHOEIRA DE GOIÁS			Descrição CONFORME PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 01-06 - DETALHES DE MURO DE ARRIMO. Ø 30 - 30 UNIDADES DE 1,5M + 35 unidades de 2 metros.	Fórmula 3,141592*0,15*0,15*((32*1,5)+(35*2))				Quantidade 8,3409268	
001-ARR-FCO-CCG-TER-R00.dwg - CACHOEIRA DE GOIÁS			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 01-06 - DETALHES DE MURO DE ARRIMO. CONCRETO DOS PILARES	3,35				3,3500000	
001-ARR-FCO-CCG-TER-R00.dwg - CACHOEIRA DE GOIÁS			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 01-06 - DETALHES DE MURO DE ARRIMO. CONCRETO PARA ENCHER AS CANALETAS. 0,076M3/M2	0,076*101,95				7,7482000	
ARREDONDAMENTO PARA 2 CASAS				19,4391268-19,44				0,0008732	
3.1.2.4	051027	GOINFRA CIVIL	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	m³	4,23	230,09	230,09	973,28	0,06 %
Local 001-ARR-FCO-CCG-TER-R00.dwg - CACHOEIRA DE GOIÁS			Descrição CONFORME PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 01-04 - DETALHES DE MURO DE ARRIMO. Ø 30 - 30 UNIDADES DE 1,5M + 35 unidades de 2 metros. - LASTRO DE 10CM PARA FUNDO DAS ESTACAS.	Fórmula 3,141592*0,15*0,15*(32+35)*0,1				Quantidade 0,4735950	
001-ARR-FCO-CCG-TER-R00.dwg - CACHOEIRA DE GOIÁS			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 01-04 - DETALHES DE MURO DE ARRIMO - para as canaletas de concreto. 5cm de lastro.	((101,95/0,19)*0,14)*0,05				3,7560526	

MEMORIAL DE CÁLCULO
SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDIOBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA FEIRA COBERTA
LOCAL: QUADRA 50, LOTE Nº02
MUNICÍPIO: CACHOEIRA DE GOIÁSDATA: 30/08/2025 ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%
REVISÃO: 00 ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%
PRAZO: 08 MESES BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONST. (m²) 610,07 VAOR R\$/M² 3135,00

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit	Valor Unit sem BDI	Total	Peso (%)
ARREDONDAMENTO PARA 2 CASAS				4,2296476-4,23				0,0003524	
3.1.2.5	041002	GOINFRA CIVIL	APILOAMENTO	m²	42,3	6,12	6,12	258,87	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-ARR-FCO-CCG-TER-R00.dwg - CACHOEIRA DE GOIÁS			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 01-06 - DETALHES DE MURO DE ARRIMO. Ø 30 - 30 UNIDADES DE 1,5M + 35 unidades de 2 metros. - LASTRO DE 10CM PARA FUNDO DAS ESTACAS.		4,23/0,1			42,3000000	
3.1.2.6	060208	GOINFRA CIVIL	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM-VIGA/PILAR U=3V - (OBRAS CIVIS)	m²	70,01	101,11	101,11	7.078,71	0,45 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-ARR-FCO-CCG-TER-R00.dwg - CACHOEIRA DE GOIÁS			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 01-06 - DETALHES DE MURO DE ARRIMO. - FORMA DE PILARES.		70,01			70,0100000	
3.1.2.7	110106	GOINFRA CIVIL	ADAPTADA - CORTINA CANALETA CONCRETO 14X19X39 PARA SER CHEIA CONCRETO ARMADO (0,076M3/M2) - EXCLUSO O CONCRETO	m²	101,95	169,97	169,97	17.328,44	1,11 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-ARR-FCO-CCG-TER-R00.dwg - CACHOEIRA DE GOIÁS			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 01-06 - DETALHES DE MURO DE ARRIMO..		101,95			101,9500000	
3.1.2.8	121101	GOINFRA CIVIL	IMPERMEABILIZAÇÃO MURO DE ARRIMO COM 4 DEMÃOS DE EMULSÃO ASFÁLTICA	m²	101,95	17,18	17,18	1.751,50	0,11 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-ARR-FCO-CCG-TER-R00.dwg - CACHOEIRA DE GOIÁS			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 01-06 - DETALHES DE MURO DE ARRIMO. 1 LADO		101,95			101,9500000	
3.1.2.9	052014	GOINFRA CIVIL	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	277,28	12,01	12,01	3.330,13	0,21 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-ARR-FCO-CCG-TER-R00.dwg - CACHOEIRA DE GOIÁS			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 01-06 - DETALHES DE MURO DE ARRIMO. AÇO DAS ESTACAS, DESCONTANDO OS 10%.		240/1,10			218,1818182	
001-ARR-FCO-CCG-TER-R00.dwg - CACHOEIRA DE GOIÁS			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 01-06 - DETALHES DE MURO DE ARRIMO. AÇO DAS CANALETAS, DESCONTANDO OS 10%.		65/1,10			59,0909091	
ARREDONDAMENTO PARA 2 CASAS				277,2727273-277,28				0,0072727	
3.1.2.10	052003	GOINFRA CIVIL	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	60,91	11,15	11,15	679,14	0,04 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-ARR-FCO-CCG-TER-R00.dwg - CACHOEIRA DE GOIÁS			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 01-06 - DETALHES DE MURO DE ARRIMO. AÇO DAS CANALETAS, DESCONTANDO OS 10%.		67/1,10			60,9090909	
ARREDONDAMENTO PARA 2 CASAS				60,9090909-60,91				0,0009091	
3.1.2.11	052004	GOINFRA CIVIL	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	268,19	11,14	11,14	2.987,63	0,19 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-ARR-FCO-CCG-TER-R00.dwg - CACHOEIRA DE GOIÁS			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 01-06 - DETALHES DE MURO DE ARRIMO. AÇO DAS CANALETAS, DESCONTANDO OS 10%.		295/1,10			268,1818182	
ARREDONDAMENTO PARA 2 CASAS				268,1818182-268,19				0,0081818	
3.1.2.12	052005	GOINFRA CIVIL	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	646,37	11,10	11,10	7.174,70	0,46 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-ARR-FCO-CCG-TER-R00.dwg - CACHOEIRA DE GOIÁS			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 01-06 - DETALHES DE MURO DE ARRIMO. AÇO DAS ESTACAS, DESCONTANDO OS 10%.		648/1,10			589,0909091	
001-ARR-FCO-CCG-TER-R00.dwg - CACHOEIRA DE GOIÁS			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 01-06 - DETALHES DE MURO DE ARRIMO. AÇO DAS CANALETAS, DESCONTANDO OS 10%.		63/1,10			57,2727273	
ARREDONDAMENTO PARA 2 CASAS				646,3636364-646,37				0,0063636	
3.2			PAVIMENTAÇÃO		1		94.394,95	94.394,95	6,04 %
3.2.1			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA		1		94.394,95	94.394,95	6,04 %
3.2.1.1	270236	GOINFRA CIVIL	PAVIMENTO INTERTRAVADO ESPESSURA DE 10CM E FCK = 35 MPA	m²	513,12	109,81	109,81	56.345,70	3,60 %

MEMORIAL DE CÁLCULO
SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDIOBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA FEIRA COBERTA
LOCAL: QUADRA 50, LOTE Nº02
MUNICÍPIO: CACHOEIRA DE GOIÁSDATA: 30/08/2025
REVISÃO: 00
PRAZO: 08 MESES
ÁREA CONST. (m²) 610,07ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%
BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
VAOR R\$/M² 3135,00

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit	Valor Unit sem BDI	Total	Peso (%)
------	--------	-------	-----------	-----	-----	------------	--------------------	-------	----------



<Tabela de piso>		
A	B	C
Família e tipo	Área	Perímetro
Piso: CALÇADA CONCRETO DESEMPENADO	188,81 m²	182,07
Piso: contrapiso + concreto desempenado 12cm	418,76 m²	140,21
Piso: Piso Intertravado + Areia 14cm	503,12 m²	142,16
Piso: Rebaixo de Meio Fio	1,78 m²	8,00
Total geral: 5	1112,46 m²	472,44

Local	SEIN-IMP-FEIRA-CACHOEIRA-R02.rvt - CACHOEIRA DE GOIÁS	Descrição	CONFORME EVIDENCIA ANEXADA, DE TABELA DE PISO, PRESENTE NO PROJETO DE IMPLANTAÇÃO, PISO CORRESPONDENTE "Piso: Piso Intertravado + Areia 14cm"	Fórmula	513,12	Quantidade	513,1200000		
3.2.1.2	220100	GOINFRA CIVIL	PASSEIO PROTECAO EM CONC.DESEMPEN.5 CM 1 - INCLUSIVE LASTRO, IMPERMEABILIZADO	m²	415,92	90,41	90,41	37.603,32	2,40 %
Local	SEIN-IMP-FEIRA-CACHOEIRA-R02.rvt - CACHOEIRA DE GOIÁS	Descrição	CONFORME EVIDENCIA ANEXADA, DE TABELA DE PISO, PISO CORRESPONDENTE, "Piso: CALÇADA CONCRETO DESEMPENADO" + RAMPA NÃO PRESENTE NA IMPLANTAÇÃO RETIRADO DA PROPRIEDADE DO OBJETO PELO REVIT NO PROJETO PADRÃO "SEIN-FECB-ARQ-PEX-R01.rvt"	Fórmula	188,81+(4,66*1,80)	Quantidade	197,1980000		
Local	SEIN-IMP-FEIRA-CACHOEIRA-R02.rvt - CACHOEIRA DE GOIÁS	ARREDONDAMENTO PARA 2 CASAS	CONFORME EVIDENCIA DE CALÇADA, QUANTIDADE DE CALÇADA RETIRADA PELA PROPRIEDADE DO OBJETO DO REVIT.	216,937+1,78		Quantidade	218,7170000		
3.2.1.3	040905	GOINFRA CIVIL	APILOAMENTO MECÂNICO	m²	929,04	0,48	0,48	445,93	0,03 %
Local	SEIN-IMP-FEIRA-CACHOEIRA-R02.rvt - CACHOEIRA DE GOIÁS	Descrição	APILOAMENTO CONFORME PAVIMENTO INTERTRAVADO ESPESSURA DE 10CM E FCK = 35 MPA + PASSEIO DE PROTEÇÃO.	Fórmula	513,12+415,92	Quantidade	929,0400000		
3.3			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		1		44.525,14	44.525,14	2,85 %
3.3.1			INSTALAÇÕES DE HIDRÁULICAS - ALIMENTAÇÃO		1		22.835,41	22.835,41	1,46 %
3.3.1.1	080902	GOINFRA CIVIL	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 3/4"	Un	1	65,93	65,93	65,93	0,00 %
Local	001-SAN-FEI-CCG-LIS-R00.xlsx - CACHOEIRA DE GOIÁS	Descrição	CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ALIMENTAÇÃO (IMPLANTAÇÃO).	Fórmula	1	Quantidade	1,0000000		
3.3.1.2	080926	GOINFRA CIVIL	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4"	Un	1	115,46	115,46	115,46	0,01 %
Local	001-SAN-FEI-CCG-LIS-R00.xlsx - CACHOEIRA DE GOIÁS	Descrição	CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ALIMENTAÇÃO (IMPLANTAÇÃO).	Fórmula	1	Quantidade	1,0000000		
3.3.1.3	081066	GOINFRA CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	Un	4	4,68	4,68	18,72	0,00 %
Local	001-SAN-FEI-CCG-LIS-R00.xlsx - CACHOEIRA DE GOIÁS	Descrição	CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ALIMENTAÇÃO (IMPLANTAÇÃO).	Fórmula	4	Quantidade	4,0000000		
3.3.1.4	081302	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL 25 MM	Un	4	9,18	9,18	36,72	0,00 %
Local	001-SAN-FEI-CCG-LIS-R00.xlsx - CACHOEIRA DE GOIÁS	Descrição	CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ALIMENTAÇÃO (IMPLANTAÇÃO).	Fórmula	4	Quantidade	4,0000000		
3.3.1.5	081321	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 25 MM	Un	3	8,18	8,18	24,54	0,00 %
Local	001-SAN-FEI-CCG-LIS-R00.xlsx - CACHOEIRA DE GOIÁS	Descrição	CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ALIMENTAÇÃO (IMPLANTAÇÃO).	Fórmula	3	Quantidade	3,0000000		
3.3.1.6	081003	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	M	53,1	8,56	8,56	454,53	0,03 %
Local	001-SAN-FEI-CCG-LIS-R00.xlsx - CACHOEIRA DE GOIÁS	Descrição	CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ALIMENTAÇÃO (IMPLANTAÇÃO).	Fórmula	53,1	Quantidade	53,1000000		

MEMORIAL DE CÁLCULO
SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDIOBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA FEIRA COBERTA
LOCAL: QUADRA 50, LOTE Nº02
MUNICÍPIO: CACHOEIRA DE GOIÁSDATA: 30/08/2025 ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%
REVISÃO: 00 ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%
PRAZO: 08 MESES BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONST. (m²) 610,07 VAOR R\$/M² 3135,00

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit	Valor Unit sem BDI	Total	Peso (%)
3.3.1.7	081881	GOINFRA CIVIL	RESERVATÓRIO METALICO TIPO TAÇA EM AÇO PATINÁVEL - V=10M3-COLUNA SECA H=6M+FUNDAÇÃO+LOGOTIPO	Un	1	22.119,51	22.119,51	22.119,51	1,41 %
Local 001-SAN-FEI-CCG-LIS-R00.xlsx - CACHOEIRA DE				Fórmula 1	Quantidade 1,0000000				
3.3.2			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ALIMENTAÇÃO (IMPLANTAÇÃO).		1		8.240,57	8.240,57	0,53 %
3.3.2.1	081831	GOINFRA CIVIL	CAIXA DE INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14 (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE)	m²	2,28	159,76	159,76	364,25	0,02 %
Local 001-SAN-FEI-CCG-LIS-R00.xlsx - CACHOEIRA DE				Fórmula	Quantidade 2,2800000				
3.3.2.2	081829	GOINFRA CIVIL	CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	m²	0,36	88,45	88,45	31,84	0,00 %
Local 001-SAN-FEI-CCG-LIS-R00.xlsx - CACHOEIRA DE				Fórmula	Quantidade 0,3600000				
3.3.2.3	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ESGOTO, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	M	20,4	46,16	46,16	941,66	0,06 %
Local 001-SAN-FEI-CCG-LIS-R00.xlsx - CACHOEIRA DE				Fórmula	Quantidade 20,1+0,3				
3.3.2.4	89509	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ESGOTO, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	M	0,1	21,31	21,31	2,13	0,00 %
Local 001-SAN-FEI-CCG-LIS-R00.xlsx - CACHOEIRA DE				Fórmula	Quantidade 0,1				
								0,1000000	

MEMORIAL DE CÁLCULO
SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDIOBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA FEIRA COBERTA
LOCAL: QUADRA 50, LOTE Nº02
MUNICÍPIO: CACHOEIRA DE GOIÁSDATA: 30/08/2025
REVISÃO: 00
PRAZO: 08 MESES
ÁREA CONST. (m²) 610,07
ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%
BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
VAOR R\$/M² 3135,00

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit	Valor Unit sem BDI	Total	Peso (%)
3.3.2.5	00139	Próprio	ADAPTADO DA SINAPI (98062) - SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,50 M, ALTURA INTERNA = 3.00M, COM TAMPA. (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	1	3.753,01	3.753,01	3.753,01	0,24 %
Local	001-SAN-FEI-CCG-LIS-R00.xlsx - CACHOEIRA DE		Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ESGOTO (IMPLANTAÇÃO).	1				1,0000000	
3.3.2.6	00138	Próprio	ADAPTADO DA SINAPI (98062) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO BIODISGESTOR E LEITO DE SECAGEM 700L/DIA EM POLIETILENO (ECTE) (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	1	3.147,68	3.147,68	3.147,68	0,20 %
Local	001-SAN-FEI-CCG-LIS-R00.xlsx - CACHOEIRA DE		Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ESGOTO (IMPLANTAÇÃO).	1				1,0000000	
3.3.3			INSTALAÇÕES PLUVIAIS		1		13.449,16	13.449,16	0,86 %
3.3.3.1	081828	GOINFRA CIVIL	CAIXA DE AREIA 60X60X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA COM GRELHA METÁLICA FERRO CHATO PADRÃO GOINFRA	Un	2	678,09	678,09	1.356,18	0,09 %
Local	001-SAN-FEI-CCG-LIS-R00.xlsx - CACHOEIRA DE		Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - PLUVIAL (IMPLANTAÇÃO).	2				2,0000000	
3.3.3.2	89554	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	7	26,52	26,52	185,64	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - PLUVIAL (IMPLANTAÇÃO).	7				7,0000000	
3.3.3.3	104170	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	6	68,48	68,48	410,88	0,03 %
Local	001-SAN-FEI-CCG-LIS-R00.xlsx - CACHOEIRA DE		Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - PLUVIAL (IMPLANTAÇÃO).	6				6,0000000	
3.3.3.4	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	M	72,3	46,16	46,16	3.337,36	0,21 %
Local	001-SAN-FEI-CCG-LIS-R00.xlsx - CACHOEIRA DE		Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - PLUVIAL (IMPLANTAÇÃO).	72,30				72,3000000	
3.3.3.5	104166	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	M	68,7	73,39	73,39	5.041,89	0,32 %
Local	001-SAN-FEI-CCG-LIS-R00.xlsx - CACHOEIRA DE		Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - PLUVIAL (IMPLANTAÇÃO).	68,70				68,7000000	
3.3.3.6	00137	Próprio	ADAPTADO DA SINAPI (98062) - CAIXA DE RECARGA PLUVIAL CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,00 M, ALTURA INTERNA = 1.50M, COM TAMPA E FUNDO DE BRITA. (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	1	3.117,21	3.117,21	3.117,21	0,20 %
Local	001-SAN-FEI-CCG-LIS-R00.xlsx - CACHOEIRA DE		Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - PLUVIAL (IMPLANTAÇÃO).	1				1,0000000	
3.4			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/ CAB. EST. (LÓGICA E DADOS)		1		9.326,12	9.326,12	0,60 %
3.4.1			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1		8.999,35	8.999,35	0,58 %
3.4.1.1			ENTRADA ENERGIA / ELÉTRICA		1		7.183,99	7.183,99	0,46 %
3.4.1.1.1	070422	GOINFRA CIVIL	BUCHA E ARRUELA METÁLICA DIAM. 1"	PR	3	3,15	3,15	9,45	0,00 %
Local	001-ELE-SPD-FCO-CCG-LIS.xlsx - CACHOEIRA DE		Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - APENAS PARTE DA CAIXA DE PASSAGEM ATÉ O PONTO DE ENTRADA DE ENERGIA - IMPLANTAÇÃO EXTERNA.	3				3,0000000	
3.4.1.1.2	070501	GOINFRA CIVIL	CABECOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM. 1"	Un	2	7,91	7,91	15,82	0,00 %
Local	001-ELE-SPD-FCO-CCG-LIS.xlsx - CACHOEIRA DE		Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - APENAS PARTE DA CAIXA DE PASSAGEM ATÉ O PONTO DE ENTRADA DE ENERGIA - IMPLANTAÇÃO EXTERNA.	2				2,0000000	
3.4.1.1.3	071702	GOINFRA CIVIL	LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 1"	Un	2	7,41	7,41	14,82	0,00 %

MEMORIAL DE CÁLCULO
SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDIOBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA FEIRA COBERTA
LOCAL: QUADRA 50, LOTE Nº02
MUNICÍPIO: CACHOEIRA DE GOIÁSDATA: 30/08/2025
REVISÃO: 00
PRAZO: 08 MESES
ÁREA CONST. (m²) 610,07
ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%
BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
VAOR R\$/M² 3135,00

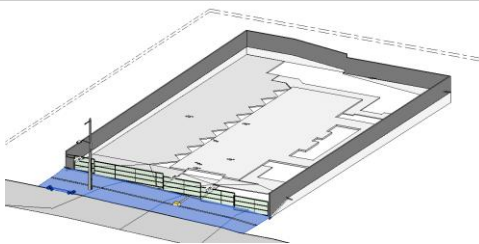
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit	Valor Unit sem BDI	Total	Peso (%)
Local			Descrição					Quantidade	
001-ELE-SPD-FCO-CCG-LIS.xlsx - CACHOEIRA DE GOIÁS			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - APENAS PARTE DA CAIXA DE PASSAGEM ATÉ O PONTO DE ENTRADA DE ENERGIA - IMPLANTAÇÃO EXTERNA.	Fórmula 2				2,0000000	
3.4.1.1.4	10764	ORSE	Abraçadeira em fita de aço 1", com fecho rápido (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	un	3	11,55	11,55	34,65	0,00 %
Local			Descrição					Quantidade	
001-ELE-SPD-FCO-CCG-LIS.xlsx - CACHOEIRA DE GOIÁS			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - APENAS PARTE DA CAIXA DE PASSAGEM ATÉ O PONTO DE ENTRADA DE ENERGIA - IMPLANTAÇÃO EXTERNA.	Fórmula 3				3,0000000	
3.4.1.1.5	070564	GOINFRA CIVIL	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2	m	130,2	6,42	6,42	835,88	0,05 %
Local			Descrição					Quantidade	
001-ELE-SPD-FCO-CCG-LIS.xlsx - CACHOEIRA DE GOIÁS			CONFORME LISTA DE MATERIAIS - SOMENTE EDIFICAÇÃO INTERNA - 4 mm² - Branco - CONTABILIZANDO SOMENTE PARTE EXTERNA, DA CAIXA DE PASSAGEM ATÉ A ENTRADA DA MEDIÇÃO DE ENERGIA.	Fórmula 32,55				32,5500000	
001-ELE-SPD-FCO-CCG-LIS.xlsx - CACHOEIRA DE GOIÁS			CONFORME LISTA DE MATERIAIS - SOMENTE EDIFICAÇÃO INTERNA - 4 mm² - PRETO - CONTABILIZANDO SOMENTE PARTE EXTERNA, DA CAIXA DE PASSAGEM ATÉ A ENTRADA DA MEDIÇÃO DE ENERGIA.	32,55				32,5500000	
001-ELE-SPD-FCO-CCG-LIS.xlsx - CACHOEIRA DE GOIÁS			CONFORME LISTA DE MATERIAIS - SOMENTE EDIFICAÇÃO INTERNA - 4 mm² - VERDE-AMARELO - CONTABILIZANDO SOMENTE PARTE EXTERNA, DA CAIXA DE PASSAGEM ATÉ A ENTRADA DA MEDIÇÃO DE ENERGIA.	32,55				32,5500000	
001-ELE-SPD-FCO-CCG-LIS.xlsx - CACHOEIRA DE GOIÁS			CONFORME LISTA DE MATERIAIS - SOMENTE EDIFICAÇÃO INTERNA - 4 mm² - VERMELHO - CONTABILIZANDO SOMENTE PARTE EXTERNA, DA CAIXA DE PASSAGEM ATÉ A ENTRADA DA MEDIÇÃO DE ENERGIA.	32,55				32,5500000	
3.4.1.1.6	071194	GOINFRA CIVIL	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	M	32,55	8,88	8,88	289,04	0,02 %
Local			Descrição					Quantidade	
001-ELE-SPD-FCO-CCG-LIS.xlsx - CACHOEIRA DE GOIÁS			CONFORME LISTA DE MATERIAIS - SOMENTE PARTE EXTERNA IMPLANTAÇÃO DA CAIXA DE PASSAGEM ATÉ ENTRADA DE ENERGIA.	Fórmula 32,55				32,5500000	
3.4.1.1.7	071821	GOINFRA CIVIL	PADRAO TRIFASICO 10 MM2 H=5 METROS	Un	1	1.150,95	1.150,95	1.150,95	0,07 %
Local			Descrição					Quantidade	
001-ELE-SPD-FCO-CCG-LIS.xlsx - CACHOEIRA DE GOIÁS			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - APENAS PARTE DA CAIXA DE PASSAGEM ATÉ O PONTO DE ENTRADA DE ENERGIA - IMPLANTAÇÃO EXTERNA.	Fórmula 1				1,0000000	
3.4.1.1.8	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	1	54,48	54,48	54,48	0,00 %
Local			Descrição					Quantidade	
001-ELE-SPD-FCO-CCG-LIS.xlsx - CACHOEIRA DE GOIÁS			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - APENAS PARTE DA CAIXA DE PASSAGEM ATÉ O PONTO DE ENTRADA DE ENERGIA - IMPLANTAÇÃO EXTERNA.	Fórmula 1				1,0000000	
3.4.1.1.9	071481	GOINFRA CIVIL	ISOLADOR ROLDANA PORCELANA 76 X 79 MM	Un	2	18,58	18,58	37,16	0,00 %
Local			Descrição					Quantidade	
001-ELE-SPD-FCO-CCG-LIS.xlsx - CACHOEIRA DE GOIÁS			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - APENAS PARTE DA CAIXA DE PASSAGEM ATÉ O PONTO DE ENTRADA DE ENERGIA - IMPLANTAÇÃO EXTERNA.	Fórmula 2				2,0000000	
3.4.1.1.10	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	1	109,48	109,48	109,48	0,01 %
Local			Descrição					Quantidade	
001-ELE-SPD-FCO-CCG-LIS.xlsx - CACHOEIRA DE GOIÁS			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - APENAS PARTE DA CAIXA DE PASSAGEM ATÉ O PONTO DE ENTRADA DE ENERGIA - IMPLANTAÇÃO EXTERNA.	Fórmula 1				1,0000000	
3.4.1.1.11	082375	GOINFRA CIVIL	TUBO FERRO GALVANIZADO 1"	m	12	46,63	46,63	559,56	0,04 %
Local			Descrição					Quantidade	
001-ELE-SPD-FCO-CCG-LIS.xlsx - CACHOEIRA DE GOIÁS			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - APENAS PARTE DA CAIXA DE PASSAGEM ATÉ O PONTO DE ENTRADA DE ENERGIA - IMPLANTAÇÃO EXTERNA. - 2 peças de barra de 6 metros.	Fórmula 2*6				12,0000000	
3.4.1.1.12	070720	GOINFRA CIVIL	CAIXA METÁLICA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL 500X380X166MM	Un	1	288,34	288,34	288,34	0,02 %

MEMORIAL DE CÁLCULO
SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDIOBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA FEIRA COBERTA
LOCAL: QUADRA 50, LOTE Nº02
MUNICÍPIO: CACHOEIRA DE GOIÁSDATA: 30/08/2025
REVISÃO: 00
PRAZO: 08 MESES
ÁREA CONST. (m²) 610,07
ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%
BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
VAOR R\$/M² 3135,00

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit	Valor Unit sem BDI	Total	Peso (%)
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-ELE-SPD-FCO-CCG-LIS.xlsx - CACHOEIRA DE GOIÁS			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - APENAS PARTE DA CAIXA DE PASSAGEM ATÉ O PONTO DE ENTRADA DE ENERGIA - IMPLANTAÇÃO EXTERNA.	1				1,0000000	
3.4.1.1.13	40.02.020	CPOS/CDHU	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA, COM TAMPA PARAFUSADA, 100 X 100 X 80 MM (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	un	1	28,06	28,06	28,06	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-ELE-SPD-FCO-CCG-LIS.xlsx - CACHOEIRA DE GOIÁS			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - APENAS PARTE DA CAIXA DE PASSAGEM ATÉ O PONTO DE ENTRADA DE ENERGIA - IMPLANTAÇÃO EXTERNA.	1				1,0000000	
3.4.1.1.14	071173	GOINFRA CIVIL	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A	Un	1	91,73	91,73	91,73	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-ELE-SPD-FCO-CCG-LIS.xlsx - CACHOEIRA DE GOIÁS			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - APENAS PARTE DA CAIXA DE PASSAGEM ATÉ O PONTO DE ENTRADA DE ENERGIA - IMPLANTAÇÃO EXTERNA.	1				1,0000000	
3.4.1.1.15	070581	GOINFRA CIVIL	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 2,5 MM2	M	370,92	5,73	5,73	2.125,37	0,14 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-ELE-SPD-FCO-CCG-LIS.xlsx - CACHOEIRA DE GOIÁS			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - APENAS PARTE DA CAIXA DE PASSAGEM ATÉ O PONTO DE ENTRADA DE ENERGIA - IMPLANTAÇÃO EXTERNA. CABO PARA ARANDELAS - FASE, NEUTRO E TERRA 3x	123,64*3				370,9200000	
3.4.1.1.16	071194	GOINFRA CIVIL	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	M	123,64	8,88	8,88	1.097,92	0,07 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-ELE-SPD-FCO-CCG-LIS.xlsx - CACHOEIRA DE GOIÁS			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - APENAS PARTE DA CAIXA DE PASSAGEM ATÉ O PONTO DE ENTRADA DE ENERGIA - IMPLANTAÇÃO EXTERNA. ELETRODUTO DOS CABOS PARA ARANDELAS.	123,64				123,6400000	
3.4.1.1.17	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	32	13,79	13,79	441,28	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-ELE-SPD-FCO-CCG-LIS.xlsx - CACHOEIRA DE GOIÁS			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - APENAS PARTE DA CAIXA DE PASSAGEM ATÉ O PONTO DE ENTRADA DE ENERGIA - IMPLANTAÇÃO EXTERNA. - CAIXAS PARA ARANDELAS EXTERNAS.	32				32,0000000	
3.4.1.2			LUMINÁRIAS		1		1.815,36	1.815,36	0,12 %
3.4.1.2.1	071670	GOINFRA CIVIL	LUMINÁRIA DE SOBREPOR USO AO TEMPO (TARTARUGA) - BASE E-27	Un	32	56,73	56,73	1.815,36	0,12 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
SEIN-FECB-ARQ-PEX-R01.rvt			CONFORME TABELA DE LUMINÁRIAS - PRANCHA 104 - SEIN-FECB-ARQ-PEX-104- PLN-LUM-R00.	32				32,0000000	
3.4.2			CAB. EST. (LÓGICA E DADOS)		1		326,77	326,77	0,02 %
3.4.2.1	070645	GOINFRA CIVIL	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 12X12X6,5 CM	Un	1	48,83	48,83	48,83	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-ELE-SPD-FCO-CCG-LIS.xlsx - CACHOEIRA DE GOIÁS			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - APENAS PARTE DA CAIXA DE PASSAGEM ATÉ O PONTO DE ENTRADA DE ENERGIA - IMPLANTAÇÃO EXTERNA.	1				1,0000000	
3.4.2.2	071194	GOINFRA CIVIL	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	M	31,3	8,88	8,88	277,94	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-ELE-SPD-FCO-CCG-LIS.xlsx - CACHOEIRA DE GOIÁS			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - APENAS PARTE DA CAIXA DE PASSAGEM ATÉ O PONTO DE ENTRADA DE ENERGIA - IMPLANTAÇÃO EXTERNA. TUBULAÇÃO SECA.	31,30				31,3000000	
3.5			ESQUADRIAS		1		14.912,28	14.912,28	0,95 %
3.5.1			ESQUADRIAS METÁLICAS		1		14.912,28	14.912,28	0,95 %
3.5.1.1	15.03.87	EMBASA	PORTA/PORTAO EM GRADIL NYLOFOR, 1 FOLHA DE CORRER (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	m²	19,03	783,62	783,62	14.912,28	0,95 %
			Descrição						
			QUANTITATIVOS CONFORME O ORÇABIM – API DE INTEGRAÇÃO COM O REVIT, VINCULADA À PLATAFORMA DE ORÇAMENTO ORÇAFASCIO. CONSULTAR O MEMORIAL DE CÁLCULO DA PARAMETRIZAÇÃO DISPONÍVEL EM PLANILHA EXCEL (.XLSX).						

MEMORIAL DE CÁLCULO
SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDIOBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA FEIRA COBERTA
LOCAL: QUADRA 50, LOTE Nº02
MUNICÍPIO: CACHOEIRA DE GOIÁSDATA: 30/08/2025
REVISÃO: 00
PRAZO: 08 MESES
ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%
BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
VAOR R\$/M²: 3135,00
ÁREA CONST. (m²): 610,07

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit	Valor Unit sem BDI	Total	Peso (%)
3.6			PINTURAS		1		1.698,80	1.698,80	0,11 %
3.6.1			PISO		1		1.698,80	1.698,80	0,11 %
3.6.1.1	261705	GOINFRA CIVIL	PINTURA DE FAIXA ZEBRADA COM TINTA ACRILICA PARA PISO UTILIZANDO GABARITO DE POLIESTIRENO	m²	6	41,34	41,34	248,04	0,02 %
Local SEIN-FECB-ARQ-PEX-R01.rvt			Descrição PINTURA DA FAIXA - A "faixa de acesso PCD" refere-se à área demarcada ao lado das vagas de estacionamento reservadas para pessoas com deficiência (PCD) - 1,20x5 - 1 UNIDADE	Fórmula 1,20*5*1	Quantidade 6,0000000				
3.6.1.2	261704	GOINFRA CIVIL	PINTURA DE SÍMBOLO (PCD, GESTANTE OU IDOSO) COM TINTA ACRILICA PARA PISO UTILIZANDO GABARITO DE POLIESTIRENO (120X120 CM)	un	2	47,42	47,42	94,84	0,01 %
Local FEIRA COBERTA - CORTE E ATERRO LOTES.xlsx - CACHOEIRA DE GOIÁS			Descrição SÍMBOLO PARA A VAGA QUE RECEBE A PINTURA DA FAIXA - A "faixa de acesso PCD" refere-se à área demarcada ao lado das vagas de estacionamento reservadas para pessoas com deficiência (PCD) - 1 UNIDADE e 1 Pintura para vaga de IDOSO. TOTAL 2 UNIDADES.	Fórmula 1*2	Quantidade 2,0000000				
3.6.1.3	261700	GOINFRA CIVIL	DEMARCAÇÃO DE QUADRA/VAGAS COM TINTA POLIESPORTIVA	m	117,6	11,53	11,53	1.355,92	0,09 %
Local SEIN-FECB-ARQ-PEX-R01.rvt			Descrição CONFORME PROJETO PADRÃO - 10 VAGAS 2,40x4,8, SENDO, 1 PCD + VAGA IDOSO. LEMBRANDO QUE AS VAGAS SE SOBREPOE 4,80 METROS E AS VAGAS SOBREPOE COM A ÁREA DE DESCIDA PCD.	Fórmula (((2,40*2)+(4,80*2))*10)-((2,40*9)+4,80)	Quantidade 117,6000000				
3.7			DIVERSOS		1		120.613,77	120.613,77	7,71 %
3.7.1			SERVIÇOS COMPLEMENTARES		1		117.604,01	117.604,01	7,52 %
3.7.1.1	271713	GOINFRA CIVIL	MEIO FIO PD. GOINFRA EM CONC. PRÉ MOLD. RETO/CURVO (9v12X30X100CM), FC28=30MPA COM ARGAM.(1CI	M	30	40,08	40,08	1.202,40	0,08 %



Local SEIN-FECB-ARQ-PEX-R01.rvt			Descrição MEIO FIO AO LONGO DA CALÇADA - QUANTIDADE CONFORME TAMANHO DA CALÇADA - CONFORME PRANCHA 100 - SEIN-FECB-ARQ-PEX-100- PLN-TER-R00. - CONFORME COTA FRONTAL.	Fórmula 30	Quantidade 30,0000000				
3.7.1.2	00115	Próprio	ADAPTADO DA AGESUL (2001003012) - MURO DIVISA (H=2,5M) INCLUSIVE ESTRUTURA, FUNDAÇÃO, REVESTIDO E PINTADO OS 2 LADOS E VIGA BALDRAME IMPERMEABILIZADA 4X EMULSÃO ASFÁLTICA - (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL Nº 9900/2021)	M	131,62	794,09	794,09	104.518,12	6,68 %

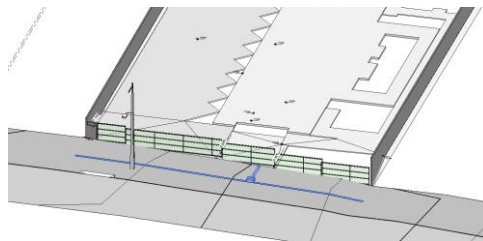
MEMORIAL DE CÁLCULO
SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDIOBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA FEIRA COBERTA
LOCAL: QUADRA 50, LOTE Nº02
MUNICÍPIO: CACHOEIRA DE GOIÁSDATA: 30/08/2025
REVISÃO: 00
PRAZO: 08 MESES
ÁREA CONST. (m²) 610,07
ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%
BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
VAOR R\$/M² 3135,00

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit	Valor Unit sem BDI	Total	Peso (%)
------	--------	-------	-----------	-----	-----	------------	--------------------	-------	----------

<Tabela de parede>

A	B	C
Família e tipo	Área	Comprimento
Parede básica: Arrimo 20cm	143,02 m²	130,41
Parede básica: PAREDE EXTERNA PINTURA TEXTURIZADA 16 CM	331,99 m²	131,62
Parede cortina: Gradil externo	63,99 m²	28,52
Total geral: 15	539,00 m²	290,55

Local SEIN-IMP-FEIRA-CACHOEIRA-R02.rvt - CACHOEIRA DE GOIÁS	Descrição CONFORME EVIDENCIA ANEXADA, DE TABELA DE PAREDE, MURO DE DIVISA CORRESPONDENTE "Parede básica: PAREDE EXTERNA PINTURA TEXTURIZADA 16 CM"	Fórmula 131,62	Quantidade 131,6200000
3.7.1.3	201410 GOINFRA CIVIL MOLDURA TIPO "U" INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA TIPO PINGADEIRA EM MURO/PLATIBANDA (A PARTE VERTICAL DESCE 2,5CM)	m² 26,32	71,22 71,22 1.874,51 0,12 %
Local SEIN-IMP-FEIRA-CACHOEIRA-R02.rvt - CACHOEIRA DE GOIÁS	Descrição CONFORME EVIDENCIA ANEXADA, DE TABELA DE PAREDE, MURO DE DIVISA CORRESPONDENTE "Parede básica: PAREDE EXTERNA PINTURA TEXTURIZADA 16 CM" - PINGADEIRA DE 20cm.	Fórmula 131,62*0,2	Quantidade 26,3240000
ARREDONDAMENTO PARA 2 CASAS		26,324-26,32	-0,0040000
3.7.1.4	270720 GOINFRA CIVIL GRADIL EM AÇO GALVANIZADO, ELETROSOLDADO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIÉSTER, MALHA 5X20 CM; FIO 5,0 MM, L=2,50 M E H = 2,03 M - NYLOFOR OU EQUIVALENTE	m 19,01	398,32 398,32 7.572,06 0,48 %
Local SEIN-IMP-FEIRA-CACHOEIRA-R02.rvt - CACHOEIRA DE GOIÁS	Descrição GRADIL CONFORME EVIDENCIA ANEXADA, TABELA DE PAREDE, GRADIL CORRESPONDENTE PELO NOME, "Parede cortina: Gradil externo" - DESCONTANDO A PARTE QUE JÁ ESTÁ SENDO CONTABILIZADO DE PORTÃO.	Fórmula 28,52-(19,03/2)	Quantidade 19,0050000
ARREDONDAMENTO PARA 2 CASAS		19,005-19,01	0,0050000
3.7.1.5	221126 GOINFRA CIVIL PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	m² 8,66	167,20 167,20 1.447,95 0,09 %



Local SEIN-FECB-ARQ-PEX-R01.rvt	Descrição PISO TÁTIL AO LONGO DA CALÇADA – CONFORME PROPRIEDADE DO OBJETO NO REVIT, CONFORME EVIDÊNCIA ANEXADA- COM PEÇAS DE 0,25X0,25.	Fórmula 8,094+0,566	Quantidade 8,6600000
3.7.1.6	071761 GOINFRA CIVIL MURETA DE MEDIÇÃO EM ALVENARIA 1 1/2 V.(35CM) REBOCADA, C/ PINTURA ACRÍLICA E LAJE EM CONCRETO 20MPA MALHA 8.0MM CADA 10CM REVESTIDA C/ARGAMASSA 1	m² 2,11	468,71 468,71 988,97 0,06 %
Local SEIN-IMP-FEIRA-CACHOEIRA-R02.rvt - CACHOEIRA DE GOIÁS	Descrição CONFORME EVIDENCIA DE TABELA DE PAREDE, QUANTITATIVO CONFORME PROPRIEDADE DO OBJETO NO REVIT.	Fórmula 2,11	Quantidade 2,1100000
3.7.2	PAISAGISMO	1	3.009,76 3.009,76 0,19 %

MEMORIAL DE CÁLCULO
SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDIOBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA FEIRA COBERTA
LOCAL: QUADRA 50, LOTE Nº02
MUNICÍPIO: CACHOEIRA DE GOIÁSDATA: 30/08/2025 ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%
REVISÃO: 00 ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%
PRAZO: 08 MESES BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONST. (m²) 610,07 VAOR R\$/M² 3135,00

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit	Valor Unit sem BDI	Total	Peso (%)
3.7.2.1	270105	GOINFRA CIVIL	PLANTIO GRAMA BATATAIS PLACA C/ M.O. IRRIG.P/CAMPO FUTEBOL (ADUBO/ROLO/ETC) (OC) A<11.000M2	m²	301,58	9,98	9,98	3.009,76	0,19 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
SEIN-FECB-ARQ-PEX-R01.rvt			CONFORME QUADRO DE ÁREA PERMEÁVEL - PRESENTE NA PRANCHA 102 - SEIN-FECB-ARQ-PEX-102- PLN-COB-R00 - ÁREA 01	178,82				178,8200000	
SEIN-FECB-ARQ-PEX-R01.rvt			CONFORME QUADRO DE ÁREA PERMEÁVEL - PRESENTE NA PRANCHA 102 - SEIN-FECB-ARQ-PEX-102- PLN-COB-R00 - ÁREA 02	12,55				12,5500000	
SEIN-FECB-ARQ-PEX-R01.rvt			CONFORME QUADRO DE ÁREA PERMEÁVEL - PRESENTE NA PRANCHA 102 - SEIN-FECB-ARQ-PEX-102- PLN-COB-R00 - ÁREA 03	31,14				31,1400000	
SEIN-FECB-ARQ-PEX-R01.rvt			CONFORME QUADRO DE ÁREA PERMEÁVEL - PRESENTE NA PRANCHA 102 - SEIN-FECB-ARQ-PEX-102- PLN-COB-R00 - ÁREA 04	48,95				48,9500000	
SEIN-FECB-ARQ-PEX-R01.rvt			CONFORME QUADRO DE ÁREA PERMEÁVEL - PRESENTE NA PRANCHA 102 - SEIN-FECB-ARQ-PEX-102- PLN-COB-R00 - ÁREA 05 ao 13	2,88*9				25,9200000	
SEIN-FECB-ARQ-PEX-R01.rvt			CONFORME QUADRO DE ÁREA PERMEÁVEL - PRESENTE NA PRANCHA 102 - SEIN-FECB-ARQ-PEX-102- PLN-COB-R00 - ÁREA 14	4,20				4,2000000	
4			EDIFICAÇÃO PADRÃO		1		927.282,01	927.282,01	60,19 %
4.1			INFRAESTRUTURA		1		119.389,52	119.389,52	7,75 %
4.1.1			ESTACAS		1		46.495,52	46.495,52	3,02 %
4.1.1.1	100897	SINAPI	ADAPTADA - ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE CONCRETO, LANÇAMENTO, AÇO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL Nº 9900/2021)	M	248	28,68	28,68	7.112,64	0,46 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-EST-FCO-CCG-TER-R00.dwg - CACHOEIRA DE GOIÁS			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 01/04 e 02/04. 54 UNIDADES ESTACA Ø 40CM TIPO 1 10TF - 4 METROS.	54*4				216,0000000	
001-EST-FCO-CCG-TER-R00.dwg - CACHOEIRA DE GOIÁS			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 01/04 e 02/04. 16 UNIDADES ESTACA Ø 40CM TIPO 2 - 4TF - 2 METROS.	16*2				32,0000000	
4.1.1.2	95601	SINAPI	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL Nº 9900/2021)	UN	70	14,70	14,70	1.029,00	0,07 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-EST-FCO-CCG-TER-R00.dwg - CACHOEIRA DE GOIÁS			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 01/04 e 02/04. UNIDADES ESTACA Ø 40CM	54+16				70,0000000	
4.1.1.3	051060	GOINFRA CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	m³	31,16	44,79	44,79	1.395,65	0,09 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-EST-FCO-CCG-TER-R00.dwg - CACHOEIRA DE GOIÁS			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 01/04 e 02/04. Ø 40 - 2 metros	4,02				4,0200000	
001-EST-FCO-CCG-TER-R00.dwg - CACHOEIRA DE GOIÁS			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 01/04 e 02/04. Ø 40 - 4 metros	27,14				27,1400000	
4.1.1.4	060525	GOINFRA CIVIL	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30 MPA (O.C.)	m³	31,16	616,92	616,92	19.223,22	1,25 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-EST-FCO-CCG-TER-R00.dwg - CACHOEIRA DE GOIÁS			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 01/04 e 02/04. Ø 40 - 2 metros	4,02				4,0200000	
001-EST-FCO-CCG-TER-R00.dwg - CACHOEIRA DE GOIÁS			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 01/04 e 02/04. Ø 40 - 4 metros	27,14				27,1400000	
4.1.1.5	051045	GOINFRA CIVIL	TAXA DE BOMBEAMENTO CONCRETO MÍNIMO - 10 M3 (O.C.)	m³	31,16	55,28	55,28	1.722,52	0,11 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-EST-FCO-CCG-TER-R00.dwg - CACHOEIRA DE GOIÁS			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 01/04 e 02/04. Ø 40 - 2 metros	4,02				4,0200000	
001-EST-FCO-CCG-TER-R00.dwg - CACHOEIRA DE GOIÁS			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 01/04 e 02/04. Ø 40 - 4 metros	27,14				27,1400000	
4.1.1.6	050250	GOINFRA CIVIL	TRAÇO DE CONCRETO	Un	1	1.486,62	1.486,62	1.486,62	0,10 %

MEMORIAL DE CÁLCULO
SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDIOBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA FEIRA COBERTA
LOCAL: QUADRA 50, LOTE Nº02
MUNICÍPIO: CACHOEIRA DE GOIÁSDATA: 30/08/2025
REVISÃO: 00
PRAZO: 08 MESES
ÁREA CONST. (m²) 610,07
ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%
BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
VAOR R\$/M² 3135,00

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit	Valor Unit sem BDI	Total	Peso (%)
Local			Descrição					Quantidade	
PREVISÃO ENGENHARIA DE CUSTO - SEINFRA			1 TRAÇO PARA CONCRETO DE ESTACAS	Fórmula				1,0000000	
4.1.1.7	050251	GOINFRA CIVIL	CORPO DE PROVA	Un	47	15,00	15,00	705,00	0,05 %
Local			Descrição					Quantidade	
001-EST-FCO-CCG-TER-R00.dwg - CACHOEIRA DE GOIÁS			3 corpos são rompidos em idades diferentes (ex: 3, 7, 14 e 28 dias) para cada 8 m3 de concreto.	Fórmula				46,7400000	
				(31,16/8)*3*4					
ARREDONDAMENTO PARA NÚMERO INTEIRO				46,74-47				0,2600000	
4.1.1.8	060470	GOINFRA CIVIL	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	m³	0,88	230,09	230,09	202,47	0,01 %
Local			Descrição					Quantidade	
001-EST-FCO-CCG-TER-R00.dwg - CACHOEIRA DE GOIÁS			LASTRO DE BRITA PARA FUNDO DO FUSTE, PARA O NÃO CONTATO DO CONCRETO AO SOLO.	Fórmula				0,8796458	
			=PI*R*QUANTIDADES*0,1 ESPESSURA.	(3,141592*0,2*0,2*(54+16))*0,1					
ARREDONDAMENTO PARA 2 CASAS				0,8796458-0,88				0,0003542	
4.1.1.9	041002	GOINFRA CIVIL	APILOAMENTO	m²	8,8	6,12	6,12	53,85	0,00 %
Local			Descrição					Quantidade	
001-EST-FCO-CCG-TER-R00.dwg - CACHOEIRA DE GOIÁS			APILOAMENTO DO LASTRO DE BRITA PARA FUNDO DO FUSTE, PARA O NÃO CONTATO DO CONCRETO AO SOLO. =PI*R*QUANTIDADES*0,1 ESPESSURA.	Fórmula				8,8000000	
				0,88/0,1					
4.1.1.10	052014	GOINFRA CIVIL	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	280,58	12,01	12,01	3.369,76	0,22 %
Local			Descrição					Quantidade	
001-EST-FCO-CCG-TER-R00.dwg - CACHOEIRA DE GOIÁS			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 01/04 e 02/04. Ø 40 - 2	Fórmula				37,3300000	
			metros	37,33					
001-EST-FCO-CCG-TER-R00.dwg - CACHOEIRA DE GOIÁS			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 01/04 e 02/04. Ø 40 - 4		243,25			243,2500000	
			metros						
4.1.1.11	052005	GOINFRA CIVIL	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	918,45	11,10	11,10	10.194,79	0,66 %
Local			Descrição					Quantidade	
001-EST-FCO-CCG-TER-R00.dwg - CACHOEIRA DE GOIÁS			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 01/04 e 02/04. Ø 40 - 2	Fórmula				118,46	
			metros	118,46				118,4600000	
001-EST-FCO-CCG-TER-R00.dwg - CACHOEIRA DE GOIÁS			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 01/04 e 02/04. Ø 40 - 4		799,99			799,9900000	
			metros						
4.1.2			BLOCOS		1		41.258,35	41.258,35	2,68 %
4.1.2.1	051060	GOINFRA CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	m³	30,48	44,79	44,79	1.365,19	0,09 %
Local			Descrição					Quantidade	
001-EST-FCO-CCG-TER-R00.dwg - CACHOEIRA DE GOIÁS			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 01/04 e 02/04.	Fórmula				30,4800000	
				30,48					
4.1.2.2	051036	GOINFRA CIVIL	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	m³	30,48	599,76	599,76	18.280,68	1,19 %
Local			Descrição					Quantidade	
001-EST-FCO-CCG-TER-R00.dwg - CACHOEIRA DE GOIÁS			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 01/04 e 02/04.	Fórmula				30,4800000	
				30,48					
4.1.2.3	051045	GOINFRA CIVIL	TAXA DE BOMBEAMENTO CONCRETO MÍNIMO - 10 M3 (O.C.)	m³	30,48	55,28	55,28	1.684,93	0,11 %
Local			Descrição					Quantidade	
001-EST-FCO-CCG-TER-R00.dwg - CACHOEIRA DE GOIÁS			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 01/04 e 02/04.	Fórmula				30,4800000	
				30,48					
4.1.2.4	050250	GOINFRA CIVIL	TRAÇO DE CONCRETO	Un	1	1.486,62	1.486,62	1.486,62	0,10 %
Local			Descrição					Quantidade	
001-EST-FCO-CCG-TER-R00.dwg - CACHOEIRA DE GOIÁS			1 TRAÇO DE CONCRETO PARA BLOCOS.	Fórmula				1,0000000	
				1					
4.1.2.5	050251	GOINFRA CIVIL	CORPO DE PROVA	Un	46	15,00	15,00	690,00	0,04 %
Local			Descrição					Quantidade	
001-EST-FCO-CCG-TER-R00.dwg - CACHOEIRA DE GOIÁS			3 corpos são rompidos em idades diferentes (ex: 3, 7, 14 e 28 dias) para cada 8 m3 de concreto.	Fórmula				45,7200000	
				(30,48/8)*3*4					
ARREDONDAMENTO PARA NÚMERO INTEIRO				45,72-46				0,2800000	
4.1.2.6	060470	GOINFRA CIVIL	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	m³	1,84	230,09	230,09	423,36	0,03 %

MEMORIAL DE CÁLCULO
SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA FEIRA COBERTA
LOCAL: QUADRA 50, LOTE Nº02
MUNICÍPIO: CACHOEIRA DE GOIÁS

DATA: 30/08/2025
REVISÃO: 00
PRAZO: 08 MESES
ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%
BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
VAOR R\$/M²: 3135,00
ÁREA CONST. (m²): 610,07

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit	Valor Unit sem BDI	Total	Peso (%)																																																																																																																																																																																																																															
			<table><tr><th colspan="4">ESCAVAÇÃO - BLOCOS</th><th colspan="2">LASTRO DE BRITA - BLOCOS</th></tr><tr><th>Nome</th><th>Base (m)</th><th>Altura (m)</th><th>Comp. (m)</th><th>Vol. Escav. (m³)</th><th colspan="2">Vol. Lastro (m³) - 5cm</th></tr><tr><td>B1</td><td>1,9</td><td>0,7</td><td>1</td><td>4,83</td><td colspan="2">0,07</td></tr><tr><td>B2</td><td>1,9</td><td>0,7</td><td>1</td><td>4,83</td><td colspan="2">0,07</td></tr><tr><td>B3</td><td>1,9</td><td>0,7</td><td>1</td><td>4,83</td><td colspan="2">0,07</td></tr><tr><td>B4</td><td>1,9</td><td>0,7</td><td>1</td><td>4,83</td><td colspan="2">0,07</td></tr><tr><td>B5</td><td>1,9</td><td>0,7</td><td>1</td><td>4,83</td><td colspan="2">0,07</td></tr><tr><td>B6</td><td>1,9</td><td>0,7</td><td>1</td><td>4,83</td><td colspan="2">0,07</td></tr><tr><td>B7</td><td>1,9</td><td>0,7</td><td>1</td><td>4,83</td><td colspan="2">0,07</td></tr><tr><td>B8</td><td>1,9</td><td>0,7</td><td>1</td><td>4,83</td><td colspan="2">0,07</td></tr><tr><td>B9</td><td>0,7</td><td>0,7</td><td>1</td><td>3,99</td><td colspan="2">0,02</td></tr><tr><td>B10</td><td>1,9</td><td>0,7</td><td>1</td><td>4,83</td><td colspan="2">0,07</td></tr><tr><td>B11</td><td>1,9</td><td>0,7</td><td>1</td><td>4,83</td><td colspan="2">0,07</td></tr><tr><td>B12</td><td>1,9</td><td>0,7</td><td>1</td><td>4,83</td><td colspan="2">0,07</td></tr><tr><td>B13</td><td>1,9</td><td>0,7</td><td>1</td><td>4,83</td><td colspan="2">0,07</td></tr><tr><td>B14</td><td>0,7</td><td>0,7</td><td>1</td><td>3,99</td><td colspan="2">0,02</td></tr><tr><td>B15</td><td>1,9</td><td>0,7</td><td>1</td><td>4,83</td><td colspan="2">0,07</td></tr><tr><td>B16</td><td>1,9</td><td>0,7</td><td>1</td><td>4,83</td><td colspan="2">0,07</td></tr><tr><td>B17</td><td>1,9</td><td>0,7</td><td>1</td><td>4,83</td><td colspan="2">0,07</td></tr><tr><td>B18</td><td>1,9</td><td>0,7</td><td>1</td><td>4,83</td><td colspan="2">0,07</td></tr><tr><td>B19</td><td>1,9</td><td>0,7</td><td>1</td><td>4,83</td><td colspan="2">0,07</td></tr><tr><td>B20</td><td>1,9</td><td>0,7</td><td>1</td><td>4,83</td><td colspan="2">0,07</td></tr><tr><td>B21</td><td>1,9</td><td>0,7</td><td>1</td><td>4,83</td><td colspan="2">0,07</td></tr><tr><td>B22</td><td>1,9</td><td>0,7</td><td>1</td><td>4,83</td><td colspan="2">0,07</td></tr><tr><td>B23</td><td>1,9</td><td>0,7</td><td>1</td><td>4,83</td><td colspan="2">0,07</td></tr><tr><td>B24</td><td>1,9</td><td>0,7</td><td>1</td><td>4,83</td><td colspan="2">0,07</td></tr><tr><td>B25</td><td>1,9</td><td>0,7</td><td>1</td><td>4,83</td><td colspan="2">0,07</td></tr><tr><td>B26</td><td>1,9</td><td>0,7</td><td>1</td><td>4,83</td><td colspan="2">0,07</td></tr><tr><td>B27</td><td>1,9</td><td>0,7</td><td>1</td><td>4,83</td><td colspan="2">0,07</td></tr><tr><td>B28</td><td>1,9</td><td>0,7</td><td>1</td><td>4,83</td><td colspan="2">0,07</td></tr><tr><td>B29</td><td>1,9</td><td>0,7</td><td>1</td><td>4,83</td><td colspan="2">0,07</td></tr><tr><td colspan="4">Total</td><td>138,39</td><td colspan="2">1,84</td></tr></table>	ESCAVAÇÃO - BLOCOS				LASTRO DE BRITA - BLOCOS		Nome	Base (m)	Altura (m)	Comp. (m)	Vol. Escav. (m³)	Vol. Lastro (m³) - 5cm		B1	1,9	0,7	1	4,83	0,07		B2	1,9	0,7	1	4,83	0,07		B3	1,9	0,7	1	4,83	0,07		B4	1,9	0,7	1	4,83	0,07		B5	1,9	0,7	1	4,83	0,07		B6	1,9	0,7	1	4,83	0,07		B7	1,9	0,7	1	4,83	0,07		B8	1,9	0,7	1	4,83	0,07		B9	0,7	0,7	1	3,99	0,02		B10	1,9	0,7	1	4,83	0,07		B11	1,9	0,7	1	4,83	0,07		B12	1,9	0,7	1	4,83	0,07		B13	1,9	0,7	1	4,83	0,07		B14	0,7	0,7	1	3,99	0,02		B15	1,9	0,7	1	4,83	0,07		B16	1,9	0,7	1	4,83	0,07		B17	1,9	0,7	1	4,83	0,07		B18	1,9	0,7	1	4,83	0,07		B19	1,9	0,7	1	4,83	0,07		B20	1,9	0,7	1	4,83	0,07		B21	1,9	0,7	1	4,83	0,07		B22	1,9	0,7	1	4,83	0,07		B23	1,9	0,7	1	4,83	0,07		B24	1,9	0,7	1	4,83	0,07		B25	1,9	0,7	1	4,83	0,07		B26	1,9	0,7	1	4,83	0,07		B27	1,9	0,7	1	4,83	0,07		B28	1,9	0,7	1	4,83	0,07		B29	1,9	0,7	1	4,83	0,07		Total				138,39	1,84							
ESCAVAÇÃO - BLOCOS				LASTRO DE BRITA - BLOCOS																																																																																																																																																																																																																																				
Nome	Base (m)	Altura (m)	Comp. (m)	Vol. Escav. (m³)	Vol. Lastro (m³) - 5cm																																																																																																																																																																																																																																			
B1	1,9	0,7	1	4,83	0,07																																																																																																																																																																																																																																			
B2	1,9	0,7	1	4,83	0,07																																																																																																																																																																																																																																			
B3	1,9	0,7	1	4,83	0,07																																																																																																																																																																																																																																			
B4	1,9	0,7	1	4,83	0,07																																																																																																																																																																																																																																			
B5	1,9	0,7	1	4,83	0,07																																																																																																																																																																																																																																			
B6	1,9	0,7	1	4,83	0,07																																																																																																																																																																																																																																			
B7	1,9	0,7	1	4,83	0,07																																																																																																																																																																																																																																			
B8	1,9	0,7	1	4,83	0,07																																																																																																																																																																																																																																			
B9	0,7	0,7	1	3,99	0,02																																																																																																																																																																																																																																			
B10	1,9	0,7	1	4,83	0,07																																																																																																																																																																																																																																			
B11	1,9	0,7	1	4,83	0,07																																																																																																																																																																																																																																			
B12	1,9	0,7	1	4,83	0,07																																																																																																																																																																																																																																			
B13	1,9	0,7	1	4,83	0,07																																																																																																																																																																																																																																			
B14	0,7	0,7	1	3,99	0,02																																																																																																																																																																																																																																			
B15	1,9	0,7	1	4,83	0,07																																																																																																																																																																																																																																			
B16	1,9	0,7	1	4,83	0,07																																																																																																																																																																																																																																			
B17	1,9	0,7	1	4,83	0,07																																																																																																																																																																																																																																			
B18	1,9	0,7	1	4,83	0,07																																																																																																																																																																																																																																			
B19	1,9	0,7	1	4,83	0,07																																																																																																																																																																																																																																			
B20	1,9	0,7	1	4,83	0,07																																																																																																																																																																																																																																			
B21	1,9	0,7	1	4,83	0,07																																																																																																																																																																																																																																			
B22	1,9	0,7	1	4,83	0,07																																																																																																																																																																																																																																			
B23	1,9	0,7	1	4,83	0,07																																																																																																																																																																																																																																			
B24	1,9	0,7	1	4,83	0,07																																																																																																																																																																																																																																			
B25	1,9	0,7	1	4,83	0,07																																																																																																																																																																																																																																			
B26	1,9	0,7	1	4,83	0,07																																																																																																																																																																																																																																			
B27	1,9	0,7	1	4,83	0,07																																																																																																																																																																																																																																			
B28	1,9	0,7	1	4,83	0,07																																																																																																																																																																																																																																			
B29	1,9	0,7	1	4,83	0,07																																																																																																																																																																																																																																			
Total				138,39	1,84																																																																																																																																																																																																																																			
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade																																																																																																																																																																																																																																		
001-EST-FCO-CCG-TER-R00.dwg - CACHOEIRA DE GOIÁS			PARA O LASTRO DE BRITA FOI CONSIDERADO 5 CM DE ESPESSURA. FORMULA =BASE*ALTURA*0.2. DADOS DA TABELA "LASTRO DE BRITA" RETIRADOS DO PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 01/04CONFORME A EVIDÊNCIA A SEGUIR:	1,84		1,8400000																																																																																																																																																																																																																																		
4.1.2.7	050907	GOINFRA CIVIL	APILOAMENTO MECÂNICO (BLOCOS/SAPATAS)	m²	36,8	0,48	0,48	17,66	0,00 %																																																																																																																																																																																																																															
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade																																																																																																																																																																																																																																		
001-EST-FCO-CCG-TER-R00.dwg - CACHOEIRA DE GOIÁS			APILOAMENTO PARA RECEBER O LASTRO DE BRITA.CONFORME PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 01/04 AS DIMENSÕES DOS BLOCOS.	1,84/0,05		36,8000000																																																																																																																																																																																																																																		
4.1.2.8	041004	GOINFRA CIVIL	ESCAVACAO MECANICA	m³	138,39	2,46	2,46	340,43	0,02 %																																																																																																																																																																																																																															

MEMORIAL DE CÁLCULO
SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA FEIRA COBERTA
LOCAL: QUADRA 50, LOTE Nº02
MUNICÍPIO: CACHOEIRA DE GOIÁS

DATA: 30/08/2025
REVISÃO: 00
PRAZO: 08 MESES
ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%
BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
VAOR R\$/M² 3135,00

ÁREA CONST. (m²) 610,07

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit	Valor Unit sem BDI	Total	Peso (%)																																																																																																																																																																
<table><tr><th colspan="5">ESCAVAÇÃO - BLOCOS</th></tr><tr><th>Nome</th><th>Base (m)</th><th>Altura (m)</th><th>Comp. (m)</th><th>Vol. Escav. (m³)</th></tr><tr><td>B1</td><td>1,9</td><td>0,7</td><td>1</td><td>10,53</td></tr><tr><td>B2</td><td>1,9</td><td>0,7</td><td>1</td><td>10,53</td></tr><tr><td>B3</td><td>1,9</td><td>0,7</td><td>1</td><td>10,53</td></tr><tr><td>B4</td><td>1,9</td><td>0,7</td><td>1</td><td>10,53</td></tr><tr><td>B5</td><td>1,9</td><td>0,7</td><td>1</td><td>10,53</td></tr><tr><td>B6</td><td>1,9</td><td>0,7</td><td>1</td><td>10,53</td></tr><tr><td>B7</td><td>1,9</td><td>0,7</td><td>1</td><td>10,53</td></tr><tr><td>B8</td><td>1,9</td><td>0,7</td><td>1</td><td>10,53</td></tr><tr><td>B9</td><td>0,7</td><td>0,7</td><td>1</td><td>7,29</td></tr><tr><td>B10</td><td>1,9</td><td>0,7</td><td>1</td><td>10,53</td></tr><tr><td>B11</td><td>1,9</td><td>0,7</td><td>1</td><td>10,53</td></tr><tr><td>B12</td><td>1,9</td><td>0,7</td><td>1</td><td>10,53</td></tr><tr><td>B13</td><td>1,9</td><td>0,7</td><td>1</td><td>10,53</td></tr><tr><td>B14</td><td>0,7</td><td>0,7</td><td>1</td><td>7,29</td></tr><tr><td>B15</td><td>1,9</td><td>0,7</td><td>1</td><td>10,53</td></tr><tr><td>B16</td><td>1,9</td><td>0,7</td><td>1</td><td>10,53</td></tr><tr><td>B17</td><td>1,9</td><td>0,7</td><td>1</td><td>10,53</td></tr><tr><td>B18</td><td>1,9</td><td>0,7</td><td>1</td><td>10,53</td></tr><tr><td>B19</td><td>1,9</td><td>0,7</td><td>1</td><td>10,53</td></tr><tr><td>B20</td><td>1,9</td><td>0,7</td><td>1</td><td>10,53</td></tr><tr><td>B21</td><td>1,9</td><td>0,7</td><td>1</td><td>10,53</td></tr><tr><td>B22</td><td>1,9</td><td>0,7</td><td>1</td><td>10,53</td></tr><tr><td>B23</td><td>1,9</td><td>0,7</td><td>1</td><td>10,53</td></tr><tr><td>B24</td><td>1,9</td><td>0,7</td><td>1</td><td>10,53</td></tr><tr><td>B25</td><td>1,9</td><td>0,7</td><td>1</td><td>10,53</td></tr><tr><td>B26</td><td>1,9</td><td>0,7</td><td>1</td><td>10,53</td></tr><tr><td>B27</td><td>1,9</td><td>0,7</td><td>1</td><td>10,53</td></tr><tr><td>B28</td><td>1,9</td><td>0,7</td><td>1</td><td>10,53</td></tr><tr><td>B29</td><td>1,9</td><td>0,7</td><td>1</td><td>10,53</td></tr><tr><td colspan="4">Total</td><td>298,89</td></tr></table>										ESCAVAÇÃO - BLOCOS					Nome	Base (m)	Altura (m)	Comp. (m)	Vol. Escav. (m³)	B1	1,9	0,7	1	10,53	B2	1,9	0,7	1	10,53	B3	1,9	0,7	1	10,53	B4	1,9	0,7	1	10,53	B5	1,9	0,7	1	10,53	B6	1,9	0,7	1	10,53	B7	1,9	0,7	1	10,53	B8	1,9	0,7	1	10,53	B9	0,7	0,7	1	7,29	B10	1,9	0,7	1	10,53	B11	1,9	0,7	1	10,53	B12	1,9	0,7	1	10,53	B13	1,9	0,7	1	10,53	B14	0,7	0,7	1	7,29	B15	1,9	0,7	1	10,53	B16	1,9	0,7	1	10,53	B17	1,9	0,7	1	10,53	B18	1,9	0,7	1	10,53	B19	1,9	0,7	1	10,53	B20	1,9	0,7	1	10,53	B21	1,9	0,7	1	10,53	B22	1,9	0,7	1	10,53	B23	1,9	0,7	1	10,53	B24	1,9	0,7	1	10,53	B25	1,9	0,7	1	10,53	B26	1,9	0,7	1	10,53	B27	1,9	0,7	1	10,53	B28	1,9	0,7	1	10,53	B29	1,9	0,7	1	10,53	Total				298,89
ESCAVAÇÃO - BLOCOS																																																																																																																																																																									
Nome	Base (m)	Altura (m)	Comp. (m)	Vol. Escav. (m³)																																																																																																																																																																					
B1	1,9	0,7	1	10,53																																																																																																																																																																					
B2	1,9	0,7	1	10,53																																																																																																																																																																					
B3	1,9	0,7	1	10,53																																																																																																																																																																					
B4	1,9	0,7	1	10,53																																																																																																																																																																					
B5	1,9	0,7	1	10,53																																																																																																																																																																					
B6	1,9	0,7	1	10,53																																																																																																																																																																					
B7	1,9	0,7	1	10,53																																																																																																																																																																					
B8	1,9	0,7	1	10,53																																																																																																																																																																					
B9	0,7	0,7	1	7,29																																																																																																																																																																					
B10	1,9	0,7	1	10,53																																																																																																																																																																					
B11	1,9	0,7	1	10,53																																																																																																																																																																					
B12	1,9	0,7	1	10,53																																																																																																																																																																					
B13	1,9	0,7	1	10,53																																																																																																																																																																					
B14	0,7	0,7	1	7,29																																																																																																																																																																					
B15	1,9	0,7	1	10,53																																																																																																																																																																					
B16	1,9	0,7	1	10,53																																																																																																																																																																					
B17	1,9	0,7	1	10,53																																																																																																																																																																					
B18	1,9	0,7	1	10,53																																																																																																																																																																					
B19	1,9	0,7	1	10,53																																																																																																																																																																					
B20	1,9	0,7	1	10,53																																																																																																																																																																					
B21	1,9	0,7	1	10,53																																																																																																																																																																					
B22	1,9	0,7	1	10,53																																																																																																																																																																					
B23	1,9	0,7	1	10,53																																																																																																																																																																					
B24	1,9	0,7	1	10,53																																																																																																																																																																					
B25	1,9	0,7	1	10,53																																																																																																																																																																					
B26	1,9	0,7	1	10,53																																																																																																																																																																					
B27	1,9	0,7	1	10,53																																																																																																																																																																					
B28	1,9	0,7	1	10,53																																																																																																																																																																					
B29	1,9	0,7	1	10,53																																																																																																																																																																					
Total				298,89																																																																																																																																																																					
Local	001-EST-FCO-CCG-TER-R00.dwg - CACHOEIRA DE GOIÁS		Descrição	Fórmula				Quantidade																																																																																																																																																																	
			CONFORME CRITÉRIOS PARA ORÇAMENTO DE OBRAS CIVIS PL-GECOC (GOINFRA) – PARA ESCAVAÇÃO FOI CONSIDERADO 1METRO PARA CADA LADO DO BLOCO E O COMPRIMENTO DO BLOCO. FORMULA = (BASE+1)*(ALTURA+1)*(COMPRIMENTO). DADOS DA TABELA "ESCAVAÇÃO BLOCOS" RETIRADOS DO PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 01/04, ACORDO COM A EVIDÊNCIA A SEGUIR:	138,39				138,3900000																																																																																																																																																																	
4.1.2.9	050905	GOINFRA CIVIL	REATERRO COM APILOAMENTO MECÂNICO (BLOCOS/SAPATAS)	m³	107,91	4,31	4,31	465,09	0,03 %																																																																																																																																																																
Local	001-EST-FCO-CCG-TER-R00.dwg - CACHOEIRA DE GOIÁS		Descrição	Fórmula				Quantidade																																																																																																																																																																	
			Volume total escavado com 1 metro ao perimetro - menos volume de concreto;	138,39-30,48				107,9100000																																																																																																																																																																	
4.1.2.10	051009	GOINFRA CIVIL	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	m²	124,28	81,64	81,64	10.146,21	0,66 %																																																																																																																																																																
Local	001-EST-FCO-CCG-TER-R00.dwg - CACHOEIRA DE GOIÁS		Descrição	Fórmula				Quantidade																																																																																																																																																																	
			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 01/04 e 02/04.	124,28				124,2800000																																																																																																																																																																	
4.1.2.11	052014	GOINFRA CIVIL	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	281,1	12,01	12,01	3.376,01	0,22 %																																																																																																																																																																
Local	001-EST-FCO-CCG-TER-R00.dwg - CACHOEIRA DE GOIÁS		Descrição	Fórmula				Quantidade																																																																																																																																																																	
			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 01/04 e 02/04.	281,10				281,1000000																																																																																																																																																																	
4.1.2.12	052004	GOINFRA CIVIL	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	267,7	11,14	11,14	2.982,17	0,19 %																																																																																																																																																																
Local	001-EST-FCO-CCG-TER-R00.dwg - CACHOEIRA DE GOIÁS		Descrição	Fórmula				Quantidade																																																																																																																																																																	
			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 01/04 e 02/04.	267,70				267,7000000																																																																																																																																																																	
4.1.3			VIGAS BALDRAMES		1		31.635,65	31.635,65	2,05 %																																																																																																																																																																

MEMORIAL DE CÁLCULO
SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDIOBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA FEIRA COBERTA
LOCAL: QUADRA 50, LOTE Nº02
MUNICÍPIO: CACHOEIRA DE GOIÁSDATA: 30/08/2025 ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%
REVISÃO: 00 ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%
PRAZO: 08 MESES BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONST. (m²) 610,07 VAOR R\$/M² 3135,00

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit	Valor Unit sem BDI	Total	Peso (%)
4.1.3.1	051060	GOINFRA CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	m³	11,15	44,79	44,79	499,40	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-EST-FCO-CCG-TER-R00.dwg - CACHOEIRA DE GOIÁS			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 03/04.	11,15				11,1500000	
4.1.3.2	051036	GOINFRA CIVIL	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	m³	11,15	599,76	599,76	6.687,32	0,43 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-EST-FCO-CCG-TER-R00.dwg - CACHOEIRA DE GOIÁS			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 03/04.	11,15				11,1500000	
4.1.3.3	051045	GOINFRA CIVIL	TAXA DE BOMBEAMENTO CONCRETO MÍNIMO - 10 M3 (O.C.)	m³	11,15	55,28	55,28	616,37	0,04 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-EST-FCO-CCG-TER-R00.dwg - CACHOEIRA DE GOIÁS			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 03/04.	11,15				11,1500000	
4.1.3.4	050250	GOINFRA CIVIL	TRAÇO DE CONCRETO	Un	1	1.486,62	1.486,62	1.486,62	0,10 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-EST-FCO-CCG-TER-R00.dwg - CACHOEIRA DE GOIÁS			1 TRAÇO DE CONCRETO PARA VIGAS BALDRAMES.	1				1,0000000	
4.1.3.5	050251	GOINFRA CIVIL	CORPO DE PROVA	Un	17	15,00	15,00	255,00	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-EST-FCO-CCG-TER-R00.dwg - CACHOEIRA DE GOIÁS			3 corpos são rompidos em idades diferentes (ex: 3, 7, 14 e 28 dias) para cada 8 m3 de concreto.	(11,15/8)*3*4				16,7250000	
ARREDONDAMENTO PARA NÚMERO INTEIRO				16,725-17				0,2750000	
4.1.3.6	060470	GOINFRA CIVIL	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	m³	1,37	230,09	230,09	315,22	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-EST-FCO-CCG-TER-R00.dwg - CACHOEIRA DE GOIÁS			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 03/04. - COMPRIMENTO RETIRADO PELA SOMA DAS COTAS/ E CONTRAPROVA POR COMPRIMENTO TOTAL DE LINE NO AUTOCAD. 182,53m * LARGURA MÉDIA 15CM * 0,05m DE ESPESSURA - LASTRO PARA NÃO CONTATO DA VIGA BALDRAME AO SOLO.	182,53*0,15*0,05				1,3689750	
ARREDONDAMENTO PARA 2 CASAS				1,368975-1,37				0,0010250	
4.1.3.7	040905	GOINFRA CIVIL	APILOAMENTO MECÂNICO	m²	27,4	0,48	0,48	13,15	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-EST-FCO-CCG-TER-R00.dwg - CACHOEIRA DE GOIÁS			APILOAMENTO PARA O LASTRO DA VIGA BALDRAME; CONFORME PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 03/04. - COMPRIMENTO RETIRADO PELA SOMA DAS COTAS/ E CONTRAPROVA POR COMPRIMENTO TOTAL DE LINE NO AUTOCAD. 182,53m * LARGURA MÉDIA 15CM - LASTRO PARA NÃO CONTATO DA VIGA BALDRAME AO SOLO.	1,37/0,05				27,4000000	
4.1.3.8	040101	GOINFRA CIVIL	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m³	27,6	39,25	39,25	1.083,30	0,07 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-EST-FCO-CCG-TER-R00.dwg - CACHOEIRA DE GOIÁS			Memorial de Cálculo – Volume de Escavação Vigas Baldrame Dados: Comprimento total das vigas = 182,53 m – RETIRADA EM CAD – PRANCHA01/04. Volume de concreto = 11,15 m³ - PRANCHA 03/04. Altura da viga (adotada) = 0,30 m – Para achar a largura média. Largura da viga (calculada) = 11,15 / 182,53 / 0,30 = 0,204 m Folga de escavação = 0,15 m por lado (total +0,30 m na largura) Largura escavada = 0,204 + 0,30 = 0,504 m Volume de escavação: 182,53 × 0,504 × 0,30 = 27,60 m³ O volume estimado de escavação para as vigas baldrame, considerando 15 cm de folga de cada lado, é de aproximadamente: 27,60 m³	27,60				27,6000000	
4.1.3.9	040904	GOINFRA CIVIL	REATERRO COM APILOAMENTO MECÂNICO	m³	16,45	4,31	4,31	70,89	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-EST-FCO-CCG-TER-R00.dwg - CACHOEIRA DE GOIÁS			VOLUME REATERRO VOLUME DE ESCAVAÇÃO - VOLUME DE CONCRETO. CONFORME PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 03/04.	27,60-11,15				16,4500000	
4.1.3.10	051009	GOINFRA CIVIL	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	m²	166,74	81,64	81,64	13.612,65	0,88 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-EST-FCO-CCG-TER-R00.dwg - CACHOEIRA DE GOIÁS			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 03/04.	166,74				166,7400000	
4.1.3.11	052014	GOINFRA CIVIL	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	193,9	12,01	12,01	2.328,73	0,15 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-EST-FCO-CCG-TER-R00.dwg - CACHOEIRA DE GOIÁS			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 03/04. - JÁ CONSIDERADO O DESCONTO +10%	193,90				193,9000000	

MEMORIAL DE CÁLCULO
SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDIOBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA FEIRA COBERTA
LOCAL: QUADRA 50, LOTE Nº02
MUNICÍPIO: CACHOEIRA DE GOIÁSDATA: 30/08/2025 ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%
REVISÃO: 00 ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%
PRAZO: 08 MESES BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONST. (m²) 610,07 VAOR R\$/M² 3135,00

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit	Valor Unit sem BDI	Total	Peso (%)
4.1.3.12	052004	GOINFRA CIVIL	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	402,6	11,14	11,14	4.484,96	0,29 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-EST-FCO-CCG-TER-R00.dwg - CACHOEIRA DE GOIÁS			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 03/04. - JÁ CONSIDERADO O DESCONTO +10%	402,60				402,6000000	
4.1.3.13	052005	GOINFRA CIVIL	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	16,4	11,10	11,10	182,04	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-EST-FCO-CCG-TER-R00.dwg - CACHOEIRA DE GOIÁS			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 03/04. - JÁ CONSIDERADO O DESCONTO +10%	16,40				16,4000000	
4.2			SUPERESTRUTURA		1		330.788,99	330.788,99	21,47 %
4.2.1			ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO		1		55.119,53	55.119,53	3,58 %
4.2.1.1			PILARES		1		7.090,65	7.090,65	0,46 %
4.2.1.1.1	060802	GOINFRA CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m³	1,7	55,25	55,25	93,92	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-EST-FCO-CCG-TER-R00.dwg - CACHOEIRA DE GOIÁS			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 04/04.	1,7				1,7000000	
4.2.1.1.2	051032	GOINFRA CIVIL	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL (O.C.)	m³	1,7	610,91	610,91	1.038,54	0,07 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-EST-FCO-CCG-TER-R00.dwg - CACHOEIRA DE GOIÁS			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 04/04.	1,70				1,7000000	
4.2.1.1.3	050250	GOINFRA CIVIL	TRAÇO DE CONCRETO	Un	1	1.486,62	1.486,62	1.486,62	0,10 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
PREVISÃO ENGENHARIA DE CUSTO - SEINFRA			1 TRAÇO DE CONCRETO PARA PILARES.	1				1,0000000	
4.2.1.1.4	050251	GOINFRA CIVIL	CORPO DE PROVA	Un	3	15,00	15,00	45,00	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-EST-FCO-CCG-TER-R00.dwg - CACHOEIRA DE GOIÁS			3 corpos são rompidos em idades diferentes (ex: 3, 7, 14 e 28 dias) para cada 8 m3 de concreto.	(1,70/8)*3*4				2,5500000	
ARREDONDAMENTO PARA NÚMERO INTEIRO				2,55-3				0,4500000	
4.2.1.1.5	060209	GOINFRA CIVIL	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM-VIGA/PILAR U=4V - (OBRAS CIVIS)	m²	30,58	85,59	85,59	2.617,34	0,17 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-EST-FCO-CCG-TER-R00.dwg - CACHOEIRA DE GOIÁS			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 04/04.	30,58				30,5800000	
4.2.1.1.6	052014	GOINFRA CIVIL	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kq	47,5	12,01	12,01	570,47	0,04 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-EST-FCO-CCG-TER-R00.dwg - CACHOEIRA DE GOIÁS			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 04/04. - DESCONTADO + 10%.	47,5				47,5000000	
4.2.1.1.7	052005	GOINFRA CIVIL	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	111,6	11,10	11,10	1.238,76	0,08 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-EST-FCO-CCG-TER-R00.dwg - CACHOEIRA DE GOIÁS			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 04/04. - DESCONTADO + 10%.	111,6				111,6000000	
4.2.1.2			VIGAS - VERGAS E CONTRAVERGAS		1		31.066,63	31.066,63	2,02 %
4.2.1.2.1	060800	GOINFRA CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m³	10,6	55,25	55,25	585,65	0,04 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-EST-FCO-CCG-TER-R00.dwg - CACHOEIRA DE GOIÁS			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 04/04.	10,60				10,6000000	
4.2.1.2.2	060524	GOINFRA CIVIL	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	m³	10,6	599,76	599,76	6.357,45	0,41 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-EST-FCO-CCG-TER-R00.dwg - CACHOEIRA DE GOIÁS			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 04/04.	10,60				10,6000000	
4.2.1.2.3	051045	GOINFRA CIVIL	TAXA DE BOMBEAMENTO CONCRETO MÍNIMO - 10 M3 (O.C.)	m³	10,6	55,28	55,28	585,96	0,04 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-EST-FCO-CCG-TER-R00.dwg - CACHOEIRA DE GOIÁS			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 04/04.	10,60				10,6000000	
4.2.1.2.4	050250	GOINFRA CIVIL	TRAÇO DE CONCRETO	Un	1	1.486,62	1.486,62	1.486,62	0,10 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
PREVISÃO ENGENHARIA DE CUSTO - SEINFRA			1 TRAÇO DE CONCRETO PARA VIGAS DE SUPERESTRUTURA.	1				1,0000000	
4.2.1.2.5	050251	GOINFRA CIVIL	CORPO DE PROVA	Un	16	15,00	15,00	240,00	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	

MEMORIAL DE CÁLCULO
SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDIOBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA FEIRA COBERTA
LOCAL: QUADRA 50, LOTE Nº02
MUNICÍPIO: CACHOEIRA DE GOIÁSDATA: 30/08/2025 ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%
REVISÃO: 00 ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%
PRAZO: 08 MESES BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONST. (m²) 610,07 VAOR R\$/M² 3135,00

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit	Valor Unit sem BDI	Total	Peso (%)
001-EST-FCO-CCG-TER-R00.dwg - CACHOEIRA DE GOIÁS			3 corpos são rompidos em idades diferentes (ex: 3, 7, 14 e 28 dias) para cada 8 m3 de concreto.	(10,60/8)*3*4				15,9000000	
ARREDONDAMENTO PARA NÚMERO INTEIRO				15,90-16,0				0,1000000	
4.2.1.2.6	060209	GOINFRA CIVIL	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM-VIGA/PILAR U=4V - (OBRAS CIVIS) INCLUSIVE ESCORAMENTO	m²	78,49	85,59	85,59	6.717,95	0,44 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-EST-FCO-CCG-TER-R00.dwg - CACHOEIRA DE GOIÁS			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 04/04.	78,49				78,4900000	
4.2.1.2.7	052014	GOINFRA CIVIL	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	230,2	12,01	12,01	2.764,70	0,18 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-EST-FCO-CCG-TER-R00.dwg - CACHOEIRA DE GOIÁS			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 04/04. - DESCONTADO + 10%.	230,20				230,2000000	
4.2.1.2.8	052003	GOINFRA CIVIL	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	5,5	11,15	11,15	61,32	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-EST-FCO-CCG-TER-R00.dwg - CACHOEIRA DE GOIÁS			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 04/04. - DESCONTADO + 10%.	5,5				5,5000000	
4.2.1.2.9	052004	GOINFRA CIVIL	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	498,2	11,14	11,14	5.549,94	0,36 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-EST-FCO-CCG-TER-R00.dwg - CACHOEIRA DE GOIÁS			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 04/04. - DESCONTADO + 10%.	498,2				498,2000000	
4.2.1.2.10	052005	GOINFRA CIVIL	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	419,4	11,10	11,10	4.655,34	0,30 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-EST-FCO-CCG-TER-R00.dwg - CACHOEIRA DE GOIÁS			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 04/04. - DESCONTADO + 10%.	419,40				419,4000000	
4.2.1.2.11	060010	GOINFRA CIVIL	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	m³	0,77	2.677,54	2.677,54	2.061,70	0,13 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
SEIN-FECB-ARQ-PEX-R01.rvt			VERGA DAS PORTAS, CONFORME QUADRO DE ABERTURAS – PORTAS – PRESENTE NA PRANCHA 100 - SEIN-FECB-ARQ-PEX-100- PLN-TER-R00: FORMULA .: ((QUANTIDADE X LARGURA DA PORTA + 0,30CM DE CADA LADO) * ESPESSURA DA PAREDE E ALTURA DO BLOCO) = X,XX M³. P1 – 2 UNIDADES x (0,90+0,6) LARGURA; P2 – 4 UNIDADES X (0,90+0,6) LARGURA. PAREDE 15cm e BLOCO 11,50x19"x29	((2*(0,9+0,60))+4*(0,90+0,60))*((0,15*0,19)				0,2565000	
SEIN-FECB-ARQ-PEX-R01.rvt			VERGA E CONTRA VERGA DAS JANELAS, CONFORME QUADRO DE ABERTURAS – PORTAS – PRESENTE NA PRANCHA 100 - SEIN-FECB-ARQ-PEX-100- PLN-TER-R00: FORMULA .: ((QUANTIDADE X LARGURA DA JANELA + 0,30CM DE CADA LADO) * ESPESSURA DA PAREDE E ALTURA DO BLOCO) = X,XX M³. J1 – 1 UNIDADES x (1,50+0,60) LARGURA; J2 – 5 UNIDADES X (0,80+0,60) LARGURA. PAREDE 15cm e BLOCO 11,50x19"x29 + * 2 PARA VERGA E CONTRA VERGA.	((1*(1,50+0,60))+5*(0,80+0,60))*((0,15*0,19))*2				0,5187000	
ARREDONDAMENTO PARA 2 CASAS				0,7752-0,77				-0,0052000	
4.2.1.3			LAJES		1		16.962,25	16.962,25	1,10 %
4.2.1.3.1	060800	GOINFRA CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m³	7	55,25	55,25	386,75	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-EST-FCO-CCG-TER-R00.dwg - CACHOEIRA DE GOIÁS			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 02/04 e 04/04.	7				7,0000000	
4.2.1.3.2	060525	GOINFRA CIVIL	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30 MPA (O.C.)	m³	7	616,92	616,92	4.318,44	0,28 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-EST-FCO-CCG-TER-R00.dwg - CACHOEIRA DE GOIÁS			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 02/04 e 04/04.	7				7,0000000	
4.2.1.3.3	051045	GOINFRA CIVIL	TAXA DE BOMBEAMENTO CONCRETO MÍNIMO - 10 M3 (O.C.)	m³	7	55,28	55,28	386,96	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-EST-FCO-CCG-TER-R00.dwg - CACHOEIRA DE PREVISÃO ENGENHARIA DE CUSTO - SEINFRA			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 02/04 e 04/04. TAXA CONCRETO MÍNIMO 10 M3 - NÃO É NECESSÁRIO - CONCRETAGEM VIGA + LAJE > 10 M3.	7				7,0000000	
4.2.1.3.4	050250	GOINFRA CIVIL	TRAÇO DE CONCRETO	Un	1	1.486,62	1.486,62	1.486,62	0,10 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	

MEMORIAL DE CÁLCULO
SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDIOBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA FEIRA COBERTA
LOCAL: QUADRA 50, LOTE Nº02
MUNICÍPIO: CACHOEIRA DE GOIÁSDATA: 30/08/2025 ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%
REVISÃO: 00 ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%
PRAZO: 08 MESES BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONST. (m²) 610,07 VAOR R\$/M² 3135,00

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit	Valor Unit sem BDI	Total	Peso (%)
001-EST-FCO-CCG-TER-R00.dwg - CACHOEIRA DE			1 TRAÇO DE CONCRETO PARA LAJES.	1				1,0000000	
4.2.1.3.5	050251	GOINFRA CIVIL	CORPO DE PROVA	Un	11	15,00	15,00	165,00	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-EST-FCO-CCG-TER-R00.dwg - CACHOEIRA DE			3 corpos são rompidos em idades diferentes (ex: 3, 7, 14 e 28 dias) para cada 8 m3 de concreto.	(7/8)*3*4				10,5000000	
GOIÁS									
ARREDONDAMENTO PARA NÚMERO INTEIRO				10,50-11				0,5000000	
4.2.1.3.6	061106	GOINFRA CIVIL	ESCORAMENTO, MONTAGEM E DESFORMA DA LAJE "TRELIÇADA" - U=1 VEZ	m²	47,2	52,46	52,46	2.476,11	0,16 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-EST-FCO-CCG-TER-R00.dwg - CACHOEIRA DE			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 02/04 e 04/04.	47,20				47,2000000	
4.2.1.3.7	00118	Próprio	ADAPTADO DA GOINFRA CIVIL (061101) - LAJE PRE-MOLDADA, TIPO FORRO - H=12cm (8+4), INCLUSO ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO/ESCORAMENTO E FORMA/DESFORMA. EXCLUSO CAPEAMENTO.	m²	47,2	155,30	155,30	7.330,16	0,48 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-EST-FCO-CCG-TER-R00.dwg - CACHOEIRA DE			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 02/04 e 04/04.	47,20				47,2000000	
4.2.1.3.8	052014	GOINFRA CIVIL	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	9	12,01	12,01	108,09	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-EST-FCO-CCG-TER-R00.dwg - CACHOEIRA DE			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 02/04 e 04/04. JÁ DESCONTADO + 10%	9				9,0000000	
GOIÁS									
4.2.1.3.9	052004	GOINFRA CIVIL	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	27,3	11,14	11,14	304,12	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-EST-FCO-CCG-TER-R00.dwg - CACHOEIRA DE			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 02/04 e 04/04.	27,30				27,3000000	
4.2.2			ESTRUTURA METÁLICA	1		275.669,46	275.669,46	275.669,46	17,89 %
4.2.2.1	150204	GOINFRA CIVIL	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	Kg	16008,68	17,22	17,22	275.669,46	17,89 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-MET-FEI-GER-RVT-R00.rvt - CACHOEIRA DE			PLACAS	1011,31				1,011,3100000	
001-MET-FEI-GER-RVT-R00.rvt - CACHOEIRA DE			PERFIS	14728,97				14.728,9700000	
001-MET-FEI-GER-RVT-R00.rvt - CACHOEIRA DE			PARAFUSO DE ANCORAGEM	267,70+0,704				268,4040000	
ARREDONDAMENTO PARA 2 CASAS				16008,684-16008,68				-0,0040000	
4.3			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	1		59.268,80	59.268,80	59.268,80	3,85 %
4.3.1			ALVENARIAS	1		13.491,59	13.491,59	13.491,59	0,88 %
4.3.1.1	103344	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 11,5X19X29 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL Nº 9900/2021)	m²	142,16	91,19	91,19	12.963,57	0,84 %
Local			Descrição						
4.3.1.2	93203	SINAPI	QUANTITATIVOS CONFORME O ORÇABIM – API DE INTEGRAÇÃO COM O REVIT, VINCULADA À PLATAFORMA DE ORÇAMENTO ORÇAFASCIO. CONSULTAR O MEMORIAL DE CÁLCULO DA PARAMETRIZAÇÃO DISPONÍVEL EM PLANILHA EXCEL (.XLSX). FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2024 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL Nº 9900/2021)	M	49,21	10,73	10,73	528,02	0,03 %
Local			Descrição						
4.3.2			QUANTITATIVOS CONFORME O ORÇABIM – API DE INTEGRAÇÃO COM O REVIT, VINCULADA À PLATAFORMA DE ORÇAMENTO ORÇAFASCIO. CONSULTAR O MEMORIAL DE CÁLCULO DA PARAMETRIZAÇÃO DISPONÍVEL EM PLANILHA EXCEL (.XLSX).						
4.3.2			DIVISÓRIAS E FECHAMENTOS	1		45.777,21	45.777,21	45.777,21	2,97 %
4.3.2.1	160910	GOINFRA CIVIL	FECHAMENTO LATERAL COM TELHA METÁLICA COM PINTURA ELETROSTÁTICA 0,50 MM COM ACESSÓRIOS	m²	373,97	102,66	102,66	38.391,76	2,49 %
Local			Descrição						

MEMORIAL DE CÁLCULO
SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDIOBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA FEIRA COBERTA
LOCAL: QUADRA 50, LOTE Nº02
MUNICÍPIO: CACHOEIRA DE GOIÁSDATA: 30/08/2025 ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%
REVISÃO: 00 ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%
PRAZO: 08 MESES BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONST. (m²) 610,07 VAOR R\$/M² 3135,00

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit	Valor Unit sem BDI	Total	Peso (%)
			QUANTITATIVOS CONFORME O ORÇABIM – API DE INTEGRAÇÃO COM O REVIT, VINCULADA À PLATAFORMA DE ORÇAMENTO ORÇAFASCIO. CONSULTAR O MEMORIAL DE CÁLCULO DA PARAMETRIZAÇÃO DISPONÍVEL EM PLANILHA EXCEL (.XLSX).						
4.3.2.2	C4494	SEINFRA	DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	m²	7,91	272,64	272,64	2.156,58	0,14 %
			Descrição QUANTITATIVOS CONFORME O ORÇABIM – API DE INTEGRAÇÃO COM O REVIT, VINCULADA À PLATAFORMA DE ORÇAMENTO ORÇAFASCIO. CONSULTAR O MEMORIAL DE CÁLCULO DA PARAMETRIZAÇÃO DISPONÍVEL EM PLANILHA EXCEL (.XLSX).						
4.3.2.3	100500	GOINFRA CIVIL	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (MODELO TACO CHINÊS)	m²	28,35	184,44	184,44	5.228,87	0,34 %
			Descrição QUANTITATIVOS CONFORME O ORÇABIM – API DE INTEGRAÇÃO COM O REVIT, VINCULADA À PLATAFORMA DE ORÇAMENTO ORÇAFASCIO. CONSULTAR O MEMORIAL DE CÁLCULO DA PARAMETRIZAÇÃO DISPONÍVEL EM PLANILHA EXCEL (.XLSX).						
4.4			IMPERMEABILIZAÇÕES		1		2.864,59	2.864,59	0,19 %
4.4.1	121101	GOINFRA CIVIL	IMPERMEABILIZAÇÃO VIGA BALDRAME COM 4 DEMÃOS DE EMULSÃO ASFÁLTICA	m²	166,74	17,18	17,18	2.864,59	0,19 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-EST-FCO-CCG-TER-R00.dwg - CACHOEIRA DE GOIÁS			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 03/04. - ÁREA JA CONSIDERA DOIS LADOS + FUNDO=TOPO.	166,74				166,7400000	
4.5			COBERTURA		1		141.901,20	141.901,20	9,21 %
4.5.1	160971	GOINFRA CIVIL	COBERTURA COM TELHA TERMOACUSTICA TRAPEZOIDAL NÚCLEO PIR 30MM EM AÇO GALVALUME, #0,43MM (TELHA/FILME)	m²	602,24	209,22	209,22	126.000,65	8,18 %
			Descrição QUANTITATIVOS CONFORME O ORÇABIM – API DE INTEGRAÇÃO COM O REVIT, VINCULADA À PLATAFORMA DE ORÇAMENTO ORÇAFASCIO. CONSULTAR O MEMORIAL DE CÁLCULO DA PARAMETRIZAÇÃO DISPONÍVEL EM PLANILHA EXCEL (.XLSX).						
4.5.2	160602	GOINFRA CIVIL	RUFO / CONTRA RUFO DE CHAPA GALVANIZADA Nº 26 DESENVOLVIMENTO 40 CM	m	127,45	39,63	39,63	5.050,84	0,33 %
			Descrição QUANTITATIVOS CONFORME O ORÇABIM – API DE INTEGRAÇÃO COM O REVIT, VINCULADA À PLATAFORMA DE ORÇAMENTO ORÇAFASCIO. CONSULTAR O MEMORIAL DE CÁLCULO DA PARAMETRIZAÇÃO DISPONÍVEL EM PLANILHA EXCEL (.XLSX).						
4.5.3	160601	GOINFRA CIVIL	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº 26 DESENVOLVIMENTO 60 CM	m	72,34	63,80	63,80	4.615,29	0,30 %
			Descrição QUANTITATIVOS CONFORME O ORÇABIM – API DE INTEGRAÇÃO COM O REVIT, VINCULADA À PLATAFORMA DE ORÇAMENTO ORÇAFASCIO. CONSULTAR O MEMORIAL DE CÁLCULO DA PARAMETRIZAÇÃO DISPONÍVEL EM PLANILHA EXCEL (.XLSX).						
4.5.4	9077	ORSE	Cumeeira termoacústica (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	m	36,17	152,95	152,95	5.532,20	0,36 %
			Descrição QUANTITATIVOS CONFORME O ORÇABIM – API DE INTEGRAÇÃO COM O REVIT, VINCULADA À PLATAFORMA DE ORÇAMENTO ORÇAFASCIO. CONSULTAR O MEMORIAL DE CÁLCULO DA PARAMETRIZAÇÃO DISPONÍVEL EM PLANILHA EXCEL (.XLSX).						
4.5.5	201410	GOINFRA CIVIL	MOLDURA TIPO "U" INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA TIPO PINGADEIRA EM MURO/PLATIBANDA (A PARTE VERTICAL DESCE 2,5CM)	m²	9,86	71,22	71,22	702,22	0,05 %
			Descrição QUANTITATIVOS CONFORME O ORÇABIM – API DE INTEGRAÇÃO COM O REVIT, VINCULADA À PLATAFORMA DE ORÇAMENTO ORÇAFASCIO. CONSULTAR O MEMORIAL DE CÁLCULO DA PARAMETRIZAÇÃO DISPONÍVEL EM PLANILHA EXCEL (.XLSX).						
4.6			ESQUADRIAS		1		17.602,31	17.602,31	1,14 %
4.6.1			ESQUADRIAS METÁLICAS		1		14.635,15	14.635,15	0,95 %
4.6.1.1	180122	GOINFRA CIVIL	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m²	2,4	899,24	899,24	2.158,17	0,14 %

MEMORIAL DE CÁLCULO
SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDIOBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA FEIRA COBERTA
LOCAL: QUADRA 50, LOTE Nº02
MUNICÍPIO: CACHOEIRA DE GOIÁSDATA: 30/08/2025
REVISÃO: 00
PRAZO: 08 MESES
ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%
BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
VAOR R\$/M²: 3135,00
ÁREA CONST. (m²): 610,07

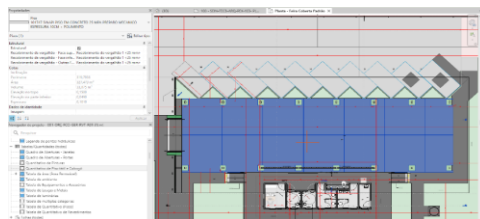
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit	Valor Unit sem BDI	Total	Peso (%)
			Descrição QUANTITATIVOS CONFORME O ORÇABIM – API DE INTEGRAÇÃO COM O REVIT, VINCULADA À PLATAFORMA DE ORÇAMENTO ORÇAFASCIO. CONSULTAR O MEMORIAL DE CÁLCULO DA PARAMETRIZAÇÃO DISPONÍVEL EM PLANILHA EXCEL (.XLSX).						
4.6.1.2	180120	GOINFRA CIVIL	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO, 02 FOLHAS DE VIDRO, COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m²	1,8	620,74	620,74	1.117,33	0,07 %
			Descrição QUANTITATIVOS CONFORME O ORÇABIM – API DE INTEGRAÇÃO COM O REVIT, VINCULADA À PLATAFORMA DE ORÇAMENTO ORÇAFASCIO. CONSULTAR O MEMORIAL DE CÁLCULO DA PARAMETRIZAÇÃO DISPONÍVEL EM PLANILHA EXCEL (.XLSX).						
4.6.1.3	180124	GOINFRA CIVIL	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, 01 FOLHA VENEZIANA, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m²	11,77	688,86	688,86	8.107,88	0,53 %
			Descrição QUANTITATIVOS CONFORME O ORÇABIM – API DE INTEGRAÇÃO COM O REVIT, VINCULADA À PLATAFORMA DE ORÇAMENTO ORÇAFASCIO. CONSULTAR O MEMORIAL DE CÁLCULO DA PARAMETRIZAÇÃO DISPONÍVEL EM PLANILHA EXCEL (.XLSX).						
4.6.1.4	100874	SINAPI	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL Nº 9900/2021)	UN	4	309,52	309,52	1.238,08	0,08 %
			Descrição QUANTITATIVOS CONFORME O ORÇABIM – API DE INTEGRAÇÃO COM O REVIT, VINCULADA À PLATAFORMA DE ORÇAMENTO ORÇAFASCIO. CONSULTAR O MEMORIAL DE CÁLCULO DA PARAMETRIZAÇÃO DISPONÍVEL EM PLANILHA EXCEL (.XLSX).						
4.6.1.5	30.04.060	CPOS/CDHU	REVESTIMENTO EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL PARA PROTEÇÃO DE PORTAS, ALTURA DE 40 CM (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL Nº 9900/2021)	m	3,6	559,36	559,36	2.013,69	0,13 %
			Descrição QUANTITATIVOS CONFORME O ORÇABIM – API DE INTEGRAÇÃO COM O REVIT, VINCULADA À PLATAFORMA DE ORÇAMENTO ORÇAFASCIO. CONSULTAR O MEMORIAL DE CÁLCULO DA PARAMETRIZAÇÃO DISPONÍVEL EM PLANILHA EXCEL (.XLSX).						
4.6.2			ESQUADRIAS ESPECIAIS		1	922,77	922,77	922,77	0,06 %
4.6.2.1	1090014	CAERN	PORTA EM PVC PARA DIVISÓRIA COM GUARNIÇÕES REGULÁVEIS, INCLUSIVE FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. R_05/2021 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL Nº 9900/2021)	m²	3,78	244,12	244,12	922,77	0,06 %
			Descrição QUANTITATIVOS CONFORME O ORÇABIM – API DE INTEGRAÇÃO COM O REVIT, VINCULADA À PLATAFORMA DE ORÇAMENTO ORÇAFASCIO. CONSULTAR O MEMORIAL DE CÁLCULO DA PARAMETRIZAÇÃO DISPONÍVEL EM PLANILHA EXCEL (.XLSX).						
4.6.3			VIDROS		1	2.044,39	2.044,39	2.044,39	0,13 %
4.6.3.1	9718	ORSE	ESPELHO DE CRISTAL 4MM COM MOLDURA DE ALUMÍNIO (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL Nº 9900/2021)	m²	3,58	571,06	571,06	2.044,39	0,13 %
Local			Descrição SANITÁRIO PÚBLICO ACESSÍVEL MASCULINO SANITÁRIO PÚBLICO ACESSÍVEL FEMININO CIRCULAÇÃO	Fórmula 0,45*1 0,45*1 2,68*1				Quantidade 0,4500000 0,4500000 2,6800000	
4.7			REVESTIMENTOS DE PAREDES		1	21.294,28	21.294,28	21.294,28	1,38 %
4.7.1			REVESTIMENTO ARGAMASSADOS		1	11.234,50	11.234,50	11.234,50	0,73 %
4.7.1.1	200201	GOINFRA CIVIL	EMBOÇO (1CI)	m²	120,39	24,28	24,28	2.923,06	0,19 %
			Descrição QUANTITATIVOS CONFORME O ORÇABIM – API DE INTEGRAÇÃO COM O REVIT, VINCULADA À PLATAFORMA DE ORÇAMENTO ORÇAFASCIO. CONSULTAR O MEMORIAL DE CÁLCULO DA PARAMETRIZAÇÃO DISPONÍVEL EM PLANILHA EXCEL (.XLSX).						
4.7.1.2	200101	GOINFRA CIVIL	CHAPISCO COMUM	m²	323,69	6,05	6,05	1.958,32	0,13 %
			Descrição						

MEMORIAL DE CÁLCULO
SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA FEIRA COBERTA
LOCAL: QUADRA 50, LOTE Nº02
MUNICÍPIO: CACHOEIRA DE GOIÁS

DATA: 30/08/2025 ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%
REVISÃO: 00 ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%
PRAZO: 08 MESES BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONST. (m²) 610,07 VAOR R\$/M² 3135,00

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit	Valor Unit sem BDI	Total	Peso (%)
			QUANTITATIVOS CONFORME O ORÇABIM – API DE INTEGRAÇÃO COM O REVIT, VINCULADA À PLATAFORMA DE ORÇAMENTO ORÇAFASCIO. CONSULTAR O MEMORIAL DE CÁLCULO DA PARAMETRIZAÇÃO DISPONÍVEL EM PLANILHA EXCEL (.XLSX).						
4.7.1.3	200504	GOINFRA CIVIL	REBOCO PAULISTA A13 (1 CALH	m²	203,3	31,25	31,25	6.353,12	0,41 %
			Descrição						
			QUANTITATIVOS CONFORME O ORÇABIM – API DE INTEGRAÇÃO COM O REVIT, VINCULADA À PLATAFORMA DE ORÇAMENTO ORÇAFASCIO. CONSULTAR O MEMORIAL DE CÁLCULO DA PARAMETRIZAÇÃO DISPONÍVEL EM PLANILHA EXCEL (.XLSX).						
4.7.2			REVESTIMENTO CERÂMICOS		1		10.059,78	10.059,78	0,65 %
4.7.2.1	201302	GOINFRA CIVIL	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	m²	120,39	83,56	83,56	10.059,78	0,65 %
			Descrição						
			QUANTITATIVOS CONFORME O ORÇABIM – API DE INTEGRAÇÃO COM O REVIT, VINCULADA À PLATAFORMA DE ORÇAMENTO ORÇAFASCIO. CONSULTAR O MEMORIAL DE CÁLCULO DA PARAMETRIZAÇÃO DISPONÍVEL EM PLANILHA EXCEL (.XLSX).						
4.8			REVESTIMENTOS DE PISO		1		74.044,43	74.044,43	4,81 %
4.8.1			PAVIMENTAÇÃO INTERNA		1		61.668,01	61.668,01	4,00 %
4.8.1.1	220107	GOINFRA CIVIL	LASTRO DE BRITA PARA PISO - (OBRAS CIVIS)	m³	32,75	228,40	228,40	7.480,10	0,49 %
			Local						
			SEIN-FECB-ARQ-PEX-R01.rvt						
			ARREDONDAMENTO PARA 2 CASAS						
4.8.1.2	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	m²	327,47	2,23	2,23	730,25	0,05 %
			Local						
			SEIN-FECB-ARQ-PEX-R01.rvt						
4.8.1.3	101747	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	m²	327,47	85,82	85,82	28.103,47	1,82 %
			Local						
			SEIN-FECB-ARQ-PEX-R01.rvt						
4.8.1.4	97097	SINAPI	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	m²	327,47	37,96	37,96	12.430,76	0,81 %
			Local						
			SEIN-FECB-ARQ-PEX-R01.rvt						
4.8.1.5	97089	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-113. AF_09/2021 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	KG	592,36	12,66	12,66	7.499,27	0,49 %



Local

Descrição

Fórmula

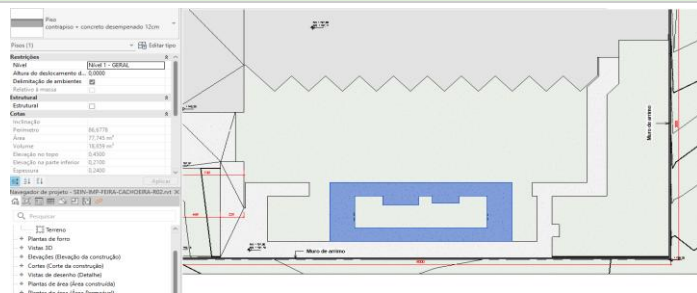
Quantidade

**MEMORIAL DE CÁLCULO
SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDI**

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA FEIRA COBERTA
LOCAL: QUADRA 50, LOTE Nº02
MUNICÍPIO: CACHOEIRA DE GOIÁS

DATA:	30/08/2025	ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS:	117,37%
REVISÃO:	00	ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS:	74,19%
PRAZO:	08 MESES	BDI OBRA:	22,39%
		BDI DIFERENCIADO:	18,27%
ÁREA CONST. (m²)	610.07	VAOR R\$/m²	3135.00

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit	Valor Unit sem BDI	Total	Peso (%)
SEIN-FECB-ARQ-PEX-R01.rvt			LEVANTAMENTO DA ÁREA REALIZADO A PARTIR DO PROJETO NO REVIT PARA A EXECUÇÃO DA PISO ARMADO, CONFORME EVIDÊNCIA A SEGUIR. O CONSUMO DA TELA SOLDADA NERVURADA Q-113 É DE APROXIMADAMENTE 1,80 KG POR METRO QUADRADO (KG/M²).					592,3620000	
ARREDONDAMENTO PARA 2 CASAS					592,362-592,36			-0,0020000	
4.8.1.6	00119	Próprio	ADAPTADO DA GOINFRA CIVIL (220311) - PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO 60x60 COM CONTRA PISO (1CI (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	m²	32,56	120,94	120,94	3.937,80	0,26 %
			Descrição QUANTITATIVOS CONFORME O ORÇABIM – API DE INTEGRAÇÃO COM O REVIT, VINCULADA À PLATAFORMA DE ORÇAMENTO ORÇAFASCIO. CONSULTAR O MEMORIAL DE CÁLCULO DA PARAMETRIZAÇÃO DISPONÍVEL EM PLANILHA EXCEL (.XLSX).						
4.8.1.7	220101	GOINFRA CIVIL	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO	m²	32,56	38,56	38,56	1.255,51	0,08 %
			Descrição QUANTITATIVOS CONFORME O ORÇABIM – API DE INTEGRAÇÃO COM O REVIT, VINCULADA À PLATAFORMA DE ORÇAMENTO ORÇAFASCIO. CONSULTAR O MEMORIAL DE CÁLCULO DA PARAMETRIZAÇÃO DISPONÍVEL EM PLANILHA EXCEL (.XLSX).						
4.8.1.8	041013	GOINFRA CIVIL	APILOAMENTO MECÂNICO	m³	32,56	7,09	7,09	230,85	0,01 %
			Descrição QUANTITATIVOS CONFORME O ORÇABIM – API DE INTEGRAÇÃO COM O REVIT, VINCULADA À PLATAFORMA DE ORÇAMENTO ORÇAFASCIO. CONSULTAR O MEMORIAL DE CÁLCULO DA PARAMETRIZAÇÃO DISPONÍVEL EM PLANILHA EXCEL (.XLSX).						
4.8.2			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA		1		10.860,60	10.860,60	0,70 %
4.8.2.1	220100	GOINFRA CIVIL	PASSEIO PROTECAO EM CONC.DESEMPEN.5 CM 1 - INCLUSIVE LASTRO, IMPERMEABILIZADO	m²	77,75	90,41	90,41	7.029,37	0,46 %



Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
SEIN-IMP-FEIRA-CACHOEIRA-R02.rvt - CACHOEIRA DE GOIÁS			CONFORME EVIDENCIA ANEXADA, DA PROPRIEDADE DO OBJETO PELO REVIT, ONDE-SE PEGA APENAS PARTE QUE NÃO PISO ARMADO, E NEM PERTENCE A IMPLANTAÇÃO. PISO AO REDOR DA EDIFICAÇÃO DE APOIO.	77,75				77,7500000	
4.8.2.2	041013	GOINFRA CIVIL	APILOAMENTO MECÂNICO	m³	77,75	7,09	7,09	551,24	0,04 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
SEIN-IMP-FEIRA-CACHOEIRA-R02.rvt - CACHOEIRA DE GOIÁS			CONFORME EVIDENCIA ANEXADA, DA PROPRIEDADE DO OBJETO PELO REVIT, ONDE-SE PEGA APENAS PARTE QUE NÃO PISO ARMADO, E NEM PERTENCE A IMPLANTAÇÃO. PISO AO REDOR DA EDIFICAÇÃO DE APOIO.	77,75				77,7500000	
4.8.2.3	221120	GOINFRA CIVIL	PISO DE BORRACHA COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) INCLUSO CONTRAPISO (1CI	m²	14,13	232,13	232,13	3.279,99	0,21 %

MEMORIAL DE CÁLCULO
SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDIOBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA FEIRA COBERTA
LOCAL: QUADRA 50, LOTE Nº02
MUNICÍPIO: CACHOEIRA DE GOIÁSDATA: 30/08/2025 ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%
REVISÃO: 00 ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%
PRAZO: 08 MESES BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONST. (m²) 610,07 VAOR R\$/M² 3135,00

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit	Valor Unit sem BDI	Total	Peso (%)
Local SEIN-FECB-ARQ-PEX-R01.rvt			Descrição CONFORME PRANCHA 100 - SEIN-FECB-ARQ-PEX-100-PLN-TER-R00 - PISO TÁTIL INTERNAMENTE. PEÇAS DE 25x25CM, SÃO 226 PEÇAS CONFORME PROPRIEDADE DO OBJETO NO REVIT.	Fórmula 226*(0,25*0,25)			Quantidade 14,1250000		
ARREDONDAMENTO PARA 2 CASAS				14,125-14,13			0,0050000		
4.8.3			PEITORIL, SOLEIRA E RODAPÉ		1		1.515,82	1.515,82	0,10 %
4.8.3.1	220920	GOINFRA CIVIL	SOLEIRA EM GRANITO IMPERMEABILIZADA COM CONTRAPISO (1CI	m²	0,97	441,46	441,46	428,21	0,03 %
			Descrição QUANTITATIVOS CONFORME O ORÇABIM – API DE INTEGRAÇÃO COM O REVIT, VINCULADA À PLATAFORMA DE ORÇAMENTO ORÇAFASCIO. CONSULTAR O MEMORIAL DE CÁLCULO DA PARAMETRIZAÇÃO DISPONÍVEL EM PLANILHA EXCEL (.XLSX).						
4.8.3.2	19.01.062	CPOS/CDHU	PEITORIL E/OU SOLEIRA EM GRANITO, ESPESSURA DE 2 CM E LARGURA ATÉ 20 CM, ACABAMENTO POLIDO (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	m	2,92	168,52	168,52	492,07	0,03 %
			Descrição QUANTITATIVOS CONFORME O ORÇABIM – API DE INTEGRAÇÃO COM O REVIT, VINCULADA À PLATAFORMA DE ORÇAMENTO ORÇAFASCIO. CONSULTAR O MEMORIAL DE CÁLCULO DA PARAMETRIZAÇÃO DISPONÍVEL EM PLANILHA EXCEL (.XLSX).						
4.8.3.3	00123	Próprio	ADAPTADO GOINFRA CIVIL (220310) - RODAPÉ H=7CM DE PORCELANATO, RETIFICADO, LISO 60x60 COM ARGAMASSA COLANTE (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	m	10,52	12,59	12,59	132,44	0,01 %
			Descrição QUANTITATIVOS CONFORME O ORÇABIM – API DE INTEGRAÇÃO COM O REVIT, VINCULADA À PLATAFORMA DE ORÇAMENTO ORÇAFASCIO. CONSULTAR O MEMORIAL DE CÁLCULO DA PARAMETRIZAÇÃO DISPONÍVEL EM PLANILHA EXCEL (.XLSX).						
4.8.3.4	220111	GOINFRA CIVIL	RODAPE DE CONCRETO POLIDO 7 CM CANTO VIVO	M	54,74	8,46	8,46	463,10	0,03 %
			Descrição QUANTITATIVOS CONFORME O ORÇABIM – API DE INTEGRAÇÃO COM O REVIT, VINCULADA À PLATAFORMA DE ORÇAMENTO ORÇAFASCIO. CONSULTAR O MEMORIAL DE CÁLCULO DA PARAMETRIZAÇÃO DISPONÍVEL EM PLANILHA EXCEL (.XLSX).						
4.9			FORROS		1		1.443,41	1.443,41	0,09 %
4.9.1	210515	GOINFRA CIVIL	GESSO CORRIDO EM TETO	m²	69,73	20,70	20,70	1.443,41	0,09 %
			Descrição QUANTITATIVOS CONFORME O ORÇABIM – API DE INTEGRAÇÃO COM O REVIT, VINCULADA À PLATAFORMA DE ORÇAMENTO ORÇAFASCIO. CONSULTAR O MEMORIAL DE CÁLCULO DA PARAMETRIZAÇÃO DISPONÍVEL EM PLANILHA EXCEL (.XLSX).						
4.10			APARELHOS SANITÁRIOS		1		13.904,68	13.904,68	0,90 %
4.10.1			LOUCAS		1		5.215,17	5.215,17	0,34 %
4.10.1.1	080502	GOINFRA CIVIL	VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL (1ª LINHA)	Un	3	329,69	329,69	989,07	0,06 %
			Descrição QUANTITATIVOS CONFORME O ORÇABIM – API DE INTEGRAÇÃO COM O REVIT, VINCULADA À PLATAFORMA DE ORÇAMENTO ORÇAFASCIO. CONSULTAR O MEMORIAL DE CÁLCULO DA PARAMETRIZAÇÃO DISPONÍVEL EM PLANILHA EXCEL (.XLSX).						
4.10.1.2	080503	GOINFRA CIVIL	VASO SANITÁRIO PARA PcD SEM ABERTURA FRONTAL (1ª LINHA)	Un	2	850,31	850,31	1.700,62	0,11 %
			Descrição QUANTITATIVOS CONFORME O ORÇABIM – API DE INTEGRAÇÃO COM O REVIT, VINCULADA À PLATAFORMA DE ORÇAMENTO ORÇAFASCIO. CONSULTAR O MEMORIAL DE CÁLCULO DA PARAMETRIZAÇÃO DISPONÍVEL EM PLANILHA EXCEL (.XLSX).						
4.10.1.3	080601	GOINFRA CIVIL	MICTORIO DE LOUCA C/SIFAO INTEGRADO	Un	2	440,55	440,55	881,10	0,06 %
			Descrição QUANTITATIVOS CONFORME O ORÇABIM – API DE INTEGRAÇÃO COM O REVIT, VINCULADA À PLATAFORMA DE ORÇAMENTO ORÇAFASCIO. CONSULTAR O MEMORIAL DE CÁLCULO DA PARAMETRIZAÇÃO DISPONÍVEL EM PLANILHA EXCEL (.XLSX).						

MEMORIAL DE CÁLCULO
SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDIOBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA FEIRA COBERTA
LOCAL: QUADRA 50, LOTE Nº02
MUNICÍPIO: CACHOEIRA DE GOIÁSDATA: 30/08/2025 ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%
REVISÃO: 00 ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%
PRAZO: 08 MESES BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONST. (m²) 610,07 VAOR R\$/M² 3135,00

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit	Valor Unit sem BDI	Total	Peso (%)
4.10.1.4	080543	GOINFRA CIVIL	LAVATÓRIO DE CANTO SEM COLUNA Descrição QUANTITATIVOS CONFORME O ORÇABIM – API DE INTEGRAÇÃO COM O REVIT, VINCULADA À PLATAFORMA DE ORÇAMENTO ORÇAFASCIO. CONSULTAR O MEMORIAL DE CÁLCULO DA PARAMETRIZAÇÃO DISPONÍVEL EM PLANILHA EXCEL (.XLSX).	Un	2	270,80	270,80	541,60	0,04 %
4.10.1.5	080804	GOINFRA CIVIL	TANQUE DE LOUÇA COM COLUNA TAMANHO MÉDIO - MEDIDAS APROXIMADAS 485 x 545 x 330 MM (C x L x A) Descrição QUANTITATIVOS CONFORME O ORÇABIM – API DE INTEGRAÇÃO COM O REVIT, VINCULADA À PLATAFORMA DE ORÇAMENTO ORÇAFASCIO. CONSULTAR O MEMORIAL DE CÁLCULO DA PARAMETRIZAÇÃO DISPONÍVEL EM PLANILHA EXCEL (.XLSX).	Un	1	748,93	748,93	748,93	0,05 %
4.10.1.6	080590	GOINFRA CIVIL	CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR OVAL MÉDIA Descrição QUANTITATIVOS CONFORME O ORÇABIM – API DE INTEGRAÇÃO COM O REVIT, VINCULADA À PLATAFORMA DE ORÇAMENTO ORÇAFASCIO. CONSULTAR O MEMORIAL DE CÁLCULO DA PARAMETRIZAÇÃO DISPONÍVEL EM PLANILHA EXCEL (.XLSX).	Un	3	117,95	117,95	353,85	0,02 %
4.10.2			METAIS		1		6.158,90	6.158,90	0,40 %
4.10.2.1	230174	GOINFRA CIVIL	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM Descrição QUANTITATIVOS CONFORME O ORÇABIM – API DE INTEGRAÇÃO COM O REVIT, VINCULADA À PLATAFORMA DE ORÇAMENTO ORÇAFASCIO. CONSULTAR O MEMORIAL DE CÁLCULO DA PARAMETRIZAÇÃO DISPONÍVEL EM PLANILHA EXCEL (.XLSX).	un	6	85,59	85,59	513,54	0,03 %
4.10.2.2	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL Nº 9900/2021) Descrição QUANTITATIVOS CONFORME O ORÇABIM – API DE INTEGRAÇÃO COM O REVIT, VINCULADA À PLATAFORMA DE ORÇAMENTO ORÇAFASCIO. CONSULTAR O MEMORIAL DE CÁLCULO DA PARAMETRIZAÇÃO DISPONÍVEL EM PLANILHA EXCEL (.XLSX).	UN	2	328,52	328,52	657,04	0,04 %
4.10.2.3	230176	GOINFRA CIVIL	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM Descrição QUANTITATIVOS CONFORME O ORÇABIM – API DE INTEGRAÇÃO COM O REVIT, VINCULADA À PLATAFORMA DE ORÇAMENTO ORÇAFASCIO. CONSULTAR O MEMORIAL DE CÁLCULO DA PARAMETRIZAÇÃO DISPONÍVEL EM PLANILHA EXCEL (.XLSX).	un	4	159,94	159,94	639,76	0,04 %
4.10.2.4	080573	GOINFRA CIVIL	TORNEIRA DE MESA PARA PcD COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2" Descrição QUANTITATIVOS CONFORME O ORÇABIM – API DE INTEGRAÇÃO COM O REVIT, VINCULADA À PLATAFORMA DE ORÇAMENTO ORÇAFASCIO. CONSULTAR O MEMORIAL DE CÁLCULO DA PARAMETRIZAÇÃO DISPONÍVEL EM PLANILHA EXCEL (.XLSX).	un	2	587,85	587,85	1.175,70	0,08 %
4.10.2.5	080572	GOINFRA CIVIL	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2" Descrição QUANTITATIVOS CONFORME O ORÇABIM – API DE INTEGRAÇÃO COM O REVIT, VINCULADA À PLATAFORMA DE ORÇAMENTO ORÇAFASCIO. CONSULTAR O MEMORIAL DE CÁLCULO DA PARAMETRIZAÇÃO DISPONÍVEL EM PLANILHA EXCEL (.XLSX).	un	3	173,34	173,34	520,02	0,03 %
4.10.2.6	080810	GOINFRA CIVIL	TORNEIRA DE PAREDE PARA TANQUE COM AREJADOR DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4" Descrição QUANTITATIVOS CONFORME O ORÇABIM – API DE INTEGRAÇÃO COM O REVIT, VINCULADA À PLATAFORMA DE ORÇAMENTO ORÇAFASCIO. CONSULTAR O MEMORIAL DE CÁLCULO DA PARAMETRIZAÇÃO DISPONÍVEL EM PLANILHA EXCEL (.XLSX).	Un	1	89,11	89,11	89,11	0,01 %

MEMORIAL DE CÁLCULO
SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDIOBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA FEIRA COBERTA
LOCAL: QUADRA 50, LOTE Nº02
MUNICÍPIO: CACHOEIRA DE GOIÁSDATA: 30/08/2025 ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%
REVISÃO: 00 ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%
PRAZO: 08 MESES BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONST. (m²) 610,07 VAOR R\$/M² 3135,00

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit	Valor Unit sem BDI	Total	Peso (%)
4.10.2.7	0101001156	AGESUL	BEBEDOURO INDUSTRIAL DE COLUNA EM AÇO INOX, CAPACIDADE DE 100 LITROS, 3 TORNEIRAS, KIT INSTALACAO E FILTRO BACTERIOLOGICO. (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	1	2.318,63	2.318,63	2.318,63	0,15 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
			LISTA DE MATERIAL ÁGUA FRIA, RESUMO EM EXCEL.	1		1,0000000			
4.10.2.8	080811	GOINFRA CIVIL	TORNEIRA DE JARDIM COM BICO PARA MANGUEIRA DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	Un	3	81,70	81,70	245,10	0,02 %
			Descrição						
			QUANTITATIVOS CONFORME O ORÇABIM – API DE INTEGRAÇÃO COM O REVIT, VINCULADA À PLATAFORMA DE ORÇAMENTO ORÇAFASCIO. CONSULTAR O MEMORIAL DE CÁLCULO DA PARAMETRIZAÇÃO DISPONÍVEL EM PLANILHA EXCEL (.XLSX).						
4.10.3			PVC		1		1.553,63	1.553,63	0,10 %
4.10.3.1	080526	GOINFRA CIVIL	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	Un	5	183,13	183,13	915,65	0,06 %
			Descrição						
			QUANTITATIVOS CONFORME O ORÇABIM – API DE INTEGRAÇÃO COM O REVIT, VINCULADA À PLATAFORMA DE ORÇAMENTO ORÇAFASCIO. CONSULTAR O MEMORIAL DE CÁLCULO DA PARAMETRIZAÇÃO DISPONÍVEL EM PLANILHA EXCEL (.XLSX).						
4.10.3.2	080742	GOINFRA CIVIL	DISPENSER PLÁSTICO PARA SABONETE LIQUIDO OU ALCOOL GEL	un	3	50,52	50,52	151,56	0,01 %
			Descrição						
			QUANTITATIVOS CONFORME O ORÇABIM – API DE INTEGRAÇÃO COM O REVIT, VINCULADA À PLATAFORMA DE ORÇAMENTO ORÇAFASCIO. CONSULTAR O MEMORIAL DE CÁLCULO DA PARAMETRIZAÇÃO DISPONÍVEL EM PLANILHA EXCEL (.XLSX).						
4.10.3.3	080734	GOINFRA CIVIL	DISPENSER PLASTICO PARA PAPEL TOALHA	un	3	55,79	55,79	167,37	0,01 %
			Descrição						
			QUANTITATIVOS CONFORME O ORÇABIM – API DE INTEGRAÇÃO COM O REVIT, VINCULADA À PLATAFORMA DE ORÇAMENTO ORÇAFASCIO. CONSULTAR O MEMORIAL DE CÁLCULO DA PARAMETRIZAÇÃO DISPONÍVEL EM PLANILHA EXCEL (.XLSX).						
4.10.3.4	080533	GOINFRA CIVIL	DISPENSER PLASTICO PARA PAPEL HIGIÊNICO DE 300 A 600 M	un	5	63,81	63,81	319,05	0,02 %
			Descrição						
			QUANTITATIVOS CONFORME O ORÇABIM – API DE INTEGRAÇÃO COM O REVIT, VINCULADA À PLATAFORMA DE ORÇAMENTO ORÇAFASCIO. CONSULTAR O MEMORIAL DE CÁLCULO DA PARAMETRIZAÇÃO DISPONÍVEL EM PLANILHA EXCEL (.XLSX).						
4.10.4			BANCADAS		1		976,98	976,98	0,06 %
4.10.4.1	271608	GOINFRA CIVIL	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	m²	1,9	514,20	514,20	976,98	0,06 %
			Descrição						
			QUANTITATIVOS CONFORME O ORÇABIM – API DE INTEGRAÇÃO COM O REVIT, VINCULADA À PLATAFORMA DE ORÇAMENTO ORÇAFASCIO. CONSULTAR O MEMORIAL DE CÁLCULO DA PARAMETRIZAÇÃO DISPONÍVEL EM PLANILHA EXCEL (.XLSX).						
4.11			PINTURAS		1		18.544,43	18.544,43	1,20 %
4.11.1			PAREDES		1		3.259,40	3.259,40	0,21 %
4.11.1.1	261000	GOINFRA CIVIL	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m²	55,59	13,85	13,85	769,92	0,05 %
			Descrição						
			QUANTITATIVOS CONFORME O ORÇABIM – API DE INTEGRAÇÃO COM O REVIT, VINCULADA À PLATAFORMA DE ORÇAMENTO ORÇAFASCIO. CONSULTAR O MEMORIAL DE CÁLCULO DA PARAMETRIZAÇÃO DISPONÍVEL EM PLANILHA EXCEL (.XLSX).						
4.11.1.2	260601	GOINFRA CIVIL	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	m²	176,06	14,14	14,14	2.489,48	0,16 %
			Descrição						
			QUANTITATIVOS CONFORME O ORÇABIM – API DE INTEGRAÇÃO COM O REVIT, VINCULADA À PLATAFORMA DE ORÇAMENTO ORÇAFASCIO. CONSULTAR O MEMORIAL DE CÁLCULO DA PARAMETRIZAÇÃO DISPONÍVEL EM PLANILHA EXCEL (.XLSX).						
4.11.2			PISO		1		346,84	346,84	0,02 %
4.11.2.1	261705	GOINFRA CIVIL	PINTURA EPOXI 3 DEMAOS	m²	8,39	41,34	41,34	346,84	0,02 %

MEMORIAL DE CÁLCULO
SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDIOBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA FEIRA COBERTA
LOCAL: QUADRA 50, LOTE Nº02
MUNICÍPIO: CACHOEIRA DE GOIÁSDATA: 30/08/2025 ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%
REVISÃO: 00 ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%
PRAZO: 08 MESES BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONST. (m²) 610,07 VAOR R\$/M² 3135,00

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit	Valor Unit sem BDI	Total	Peso (%)
Local SEIN-FECB-ARQ-PEX-R01.rvt			Descrição CONFORME PRANCHA 103 - SEIN-FECB-ARQ-PEX-103- PLN-MAT-R00 - PISO P4 - Piso com pintura Epoxi na cor verde esmeralda ou similar em concreto desempenado - ENCONTRA-SE NA ENTRADA DA FEIRA, NA RAMPA.	Fórmula 1,80*4,66				Quantidade 8,3880000	
ARREDONDAMENTO PARA 2 CASAS				8,388-8,39				0,0020000	
4.11.3			TETO		1		1.593,33	1.593,33	0,10 %
4.11.3.1	261301	GOINFRA CIVIL	EMASSAMENTO COM MASSA PVA UMA DEMA0	m²	69,73	9,00	9,00	627,57	0,04 %
			Descrição QUANTITATIVOS CONFORME O ORÇABIM – API DE INTEGRAÇÃO COM O REVIT, VINCULADA À PLATAFORMA DE ORÇAMENTO ORÇAFASCIO. CONSULTAR O MEMORIAL DE CÁLCULO DA PARAMETRIZAÇÃO DISPONÍVEL EM PLANILHA EXCEL (.XLSX).						
4.11.3.2	261000	GOINFRA CIVIL	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMA0S C/SELADOR	m²	69,73	13,85	13,85	965,76	0,06 %
			Descrição QUANTITATIVOS CONFORME O ORÇABIM – API DE INTEGRAÇÃO COM O REVIT, VINCULADA À PLATAFORMA DE ORÇAMENTO ORÇAFASCIO. CONSULTAR O MEMORIAL DE CÁLCULO DA PARAMETRIZAÇÃO DISPONÍVEL EM PLANILHA EXCEL (.XLSX).						
4.11.4			PINTURA DIVERSAS		1		13.344,86	13.344,86	0,87 %
4.11.4.1	261609	GOINFRA CIVIL	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMA0S	m²	1040,13	12,83	12,83	13.344,86	0,87 %
Local 001-MET-FEI-GER-RVT-R00.rvt - CACHOEIRA DE 001-MET-FEI-GER-RVT-R00.rvt - CACHOEIRA DE ARREDONDAMENTO PARA 2 CASAS			Descrição TABELA DE PLACAS ASTM A-36 LISTA DE MATERIAL AÇO A-36 - PERFIL	Fórmula (0,15*0,1*32)+(0,153*0,9*32)+(0,185*0,170*2)+(0,420*0,160*6) 3,331+225,518+82,779+30,543+116,790+25,497+41,897+15,5 1040,12645-1040,13				Quantidade 12,6474500 1.027,4790000 0,0035500	
4.12			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		1		41.118,80	41.118,80	2,67 %
4.12.1			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		1		5.779,52	5.779,52	0,38 %
4.12.1.1			ESGOTO		1		5.779,52	5.779,52	0,38 %
4.12.1.1.1	081825	GOINFRA CIVIL	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X80 CM (MEDIDAS INTERNAS) SEM TAMPA	Un	2	473,31	473,31	946,62	0,06 %
Local 001-SAN-FEI-CCG-LIS-R00.xlsx - CACHOEIRA DE			Descrição CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ESGOTO.	Fórmula 2				Quantidade 2,0000000	
4.12.1.1.2	081826	GOINFRA CIVIL	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM PARA A CAIXA DE PASSAGEM 60X60CM	Un	2	71,63	71,63	143,26	0,01 %
Local 001-SAN-FEI-CCG-LIS-R00.xlsx - CACHOEIRA DE			Descrição CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ESGOTO.	Fórmula 2				Quantidade 2,0000000	
4.12.1.1.3	081661	GOINFRA CIVIL	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 100 X 100 X 50	Un	4	27,19	27,19	108,76	0,01 %
Local 001-SAN-FEI-CCG-LIS-R00.xlsx - CACHOEIRA DE			Descrição CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ESGOTO.	Fórmula 4				Quantidade 4,0000000	
4.12.1.1.4	081664	GOINFRA CIVIL	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 185 X 75	Un	1	45,05	45,05	45,05	0,00 %
Local 001-SAN-FEI-CCG-LIS-R00.xlsx - CACHOEIRA DE			Descrição CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ESGOTO.	Fórmula 1				Quantidade 1,0000000	
4.12.1.1.5	081691	GOINFRA CIVIL	CORPO RALO SIFONADO QUADRADO 100 X 53 X 40	Un	2	21,28	21,28	42,56	0,00 %
Local 001-SAN-FEI-CCG-LIS-R00.xlsx - CACHOEIRA DE			Descrição CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ESGOTO.	Fórmula 2				Quantidade 2,0000000	
4.12.1.1.6	082055	GOINFRA CIVIL	PORTA GRELHA QUADRADA PARA GRELHA REDONDA CROMADA 100 MM (ESGOTO)	Un	2	14,18	14,18	28,36	0,00 %
Local 001-SAN-FEI-CCG-LIS-R00.xlsx - CACHOEIRA DE			Descrição CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ESGOTO.	Fórmula 2				Quantidade 2,0000000	
4.12.1.1.7	081783	GOINFRA CIVIL	GRELHA REDONDA ACO INOX ROTATIVA DIAM. 100 MM	Un	2	28,27	28,27	56,54	0,00 %
Local 001-SAN-FEI-CCG-LIS-R00.xlsx - CACHOEIRA DE			Descrição CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ESGOTO.	Fórmula 2				Quantidade 2,0000000	
4.12.1.1.8	081680	GOINFRA CIVIL	CORPO RALO SECO CONICO DIAM. 100 X 40 MM	Un	3	17,57	17,57	52,71	0,00 %
Local 001-SAN-FEI-CCG-LIS-R00.xlsx - CACHOEIRA DE			Descrição CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ESGOTO.	Fórmula 3				Quantidade 3,0000000	
4.12.1.1.9	080561	GOINFRA CIVIL	SIFAO PARA PIA / LAVATORIO PVC DIAM.1"X1.1/2"	Un	5	26,43	26,43	132,15	0,01 %
Local 001-SAN-FEI-CCG-LIS-R00.xlsx - CACHOEIRA DE			Descrição CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ESGOTO.	Fórmula 5				Quantidade 5,0000000	

MEMORIAL DE CÁLCULO
SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDIOBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA FEIRA COBERTA
LOCAL: QUADRA 50, LOTE Nº02
MUNICÍPIO: CACHOEIRA DE GOIÁSDATA: 30/08/2025 ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%
REVISÃO: 00 ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%
PRAZO: 08 MESES BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONST. (m²) 610,07 VAOR R\$/M² 3135,00

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit	Valor Unit sem BDI	Total	Peso (%)
4.12.1.1.10	080562	GOINFRA CIVIL	SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC	Un	3	22,80	22,80	68,40	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-SAN-FEI-CCG-LIS-R00.xlsx - CACHOEIRA DE			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ESGOTO.	1+2				3,0000000	
4.12.1.1.11	080580	GOINFRA CIVIL	VALVULA PARA LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	Un	5	80,46	80,46	402,30	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-SAN-FEI-CCG-LIS-R00.xlsx - CACHOEIRA DE			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ESGOTO.	5				5,0000000	
4.12.1.1.12	86877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	1	71,30	71,30	71,30	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-SAN-FEI-CCG-LIS-R00.xlsx - CACHOEIRA DE			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ESGOTO.	1				1,0000000	
4.12.1.1.13	1212	ORSE	Anel de borracha para tubo pvc sanitario d = 100mm (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	un	16	5,99	5,99	95,84	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-SAN-FEI-CCG-LIS-R00.xlsx - CACHOEIRA DE			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ESGOTO.	16				16,0000000	
4.12.1.1.14	3404	ORSE	Anel de borracha para tubo pvc sanitario d = 50mm (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	un	18	4,40	4,40	79,20	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-SAN-FEI-CCG-LIS-R00.xlsx - CACHOEIRA DE			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ESGOTO.	18				18,0000000	
4.12.1.1.15	00105	Próprio	ADAPTADO DA ORSE (1212) - Anel de borracha para tubo pvc sanitario d = 75mm (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	un	20	5,37	5,37	107,40	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-SAN-FEI-CCG-LIS-R00.xlsx - CACHOEIRA DE			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ESGOTO.	20				20,0000000	
4.12.1.1.16	081602	GOINFRA CIVIL	BUCHA DE REDUCAO LONGA 50 X 40 MM - (ESGOTO)	Un	1	8,15	8,15	8,15	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-SAN-FEI-CCG-LIS-R00.xlsx - CACHOEIRA DE			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ESGOTO.	1				1,0000000	
4.12.1.1.17	081730	GOINFRA CIVIL	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 40 MM (ESGOTO)	Un	7	16,51	16,51	115,57	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-SAN-FEI-CCG-LIS-R00.xlsx - CACHOEIRA DE			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ESGOTO.	7				7,0000000	
4.12.1.1.18	081924	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	Un	7	26,21	26,21	183,47	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-SAN-FEI-CCG-LIS-R00.xlsx - CACHOEIRA DE			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ESGOTO.	7				7,0000000	
4.12.1.1.19	081921	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	Un	14	13,45	13,45	188,30	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-SAN-FEI-CCG-LIS-R00.xlsx - CACHOEIRA DE			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ESGOTO.	14				14,0000000	
4.12.1.1.20	081922	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	5	14,85	14,85	74,25	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-SAN-FEI-CCG-LIS-R00.xlsx - CACHOEIRA DE			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ESGOTO.	5				5,0000000	
4.12.1.1.21	081923	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 75 MM (ESGOTO)	Un	10	22,49	22,49	224,90	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-SAN-FEI-CCG-LIS-R00.xlsx - CACHOEIRA DE			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ESGOTO.	10				10,0000000	
4.12.1.1.22	081938	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	Un	5	26,73	26,73	133,65	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-SAN-FEI-CCG-LIS-R00.xlsx - CACHOEIRA DE			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ESGOTO.	5				5,0000000	
4.12.1.1.23	081935	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	Un	10	13,87	13,87	138,70	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-SAN-FEI-CCG-LIS-R00.xlsx - CACHOEIRA DE			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ESGOTO.	10				10,0000000	
4.12.1.1.24	081936	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	2	14,46	14,46	28,92	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-SAN-FEI-CCG-LIS-R00.xlsx - CACHOEIRA DE			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ESGOTO.	2				2,0000000	
4.12.1.1.25	081937	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 75 MM (ESGOTO)	Un	4	22,96	22,96	91,84	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-SAN-FEI-CCG-LIS-R00.xlsx - CACHOEIRA DE			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ESGOTO.	4				4,0000000	

MEMORIAL DE CÁLCULO
SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDIOBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA FEIRA COBERTA
LOCAL: QUADRA 50, LOTE Nº02
MUNICÍPIO: CACHOEIRA DE GOIÁSDATA: 30/08/2025 ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%
REVISÃO: 00 ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%
PRAZO: 08 MESES BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONST. (m²) 610,07 VAOR R\$/M² 3135,00

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit	Valor Unit sem BDI	Total	Peso (%)
4.12.1.1.26	081927	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	Un	7	15,16	15,16	106,12	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-SAN-FEI-CCG-LIS-R00.xlsx - CACHOEIRA DE			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ESGOTO.	7				7,0000000	
4.12.1.1.27	081973	GOINFRA CIVIL	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM (ESGOTO)	Un	1	34,10	34,10	34,10	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-SAN-FEI-CCG-LIS-R00.xlsx - CACHOEIRA DE			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ESGOTO.	1				1,0000000	
4.12.1.1.28	081974	GOINFRA CIVIL	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 100 X 75 MM (ESGOTO)	Un	1	42,73	42,73	42,73	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-SAN-FEI-CCG-LIS-R00.xlsx - CACHOEIRA DE			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ESGOTO.	1				1,0000000	
4.12.1.1.29	081975	GOINFRA CIVIL	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 100 MM (ESGOTO)	Un	1	45,21	45,21	45,21	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-SAN-FEI-CCG-LIS-R00.xlsx - CACHOEIRA DE			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ESGOTO.	1				1,0000000	
4.12.1.1.30	081970	GOINFRA CIVIL	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	Un	1	20,43	20,43	20,43	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-SAN-FEI-CCG-LIS-R00.xlsx - CACHOEIRA DE			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ESGOTO.	1				1,0000000	
4.12.1.1.31	081971	GOINFRA CIVIL	JUNCAO SIMPLES DIAM. 75 X 50 MM (ESGOTO)	Un	2	27,66	27,66	55,32	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-SAN-FEI-CCG-LIS-R00.xlsx - CACHOEIRA DE			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ESGOTO.	2				2,0000000	
4.12.1.1.32	081972	GOINFRA CIVIL	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 75 X 75 MM (ESGOTO)	Un	1	29,25	29,25	29,25	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-SAN-FEI-CCG-LIS-R00.xlsx - CACHOEIRA DE			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ESGOTO.	1				1,0000000	
4.12.1.1.33	082004	GOINFRA CIVIL	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	Un	6	14,67	14,67	88,02	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-SAN-FEI-CCG-LIS-R00.xlsx - CACHOEIRA DE			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ESGOTO.	6				6,0000000	
4.12.1.1.34	082002	GOINFRA CIVIL	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM - (ESGOTO)	Un	6	8,26	8,26	49,56	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-SAN-FEI-CCG-LIS-R00.xlsx - CACHOEIRA DE			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ESGOTO.	6				6,0000000	
4.12.1.1.35	082003	GOINFRA CIVIL	LUVA SIMPLES DIAMETRO 75 MM - (ESGOTO)	Un	10	12,48	12,48	124,80	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-SAN-FEI-CCG-LIS-R00.xlsx - CACHOEIRA DE			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ESGOTO.	10				10,0000000	
4.12.1.1.36	082101	GOINFRA CIVIL	REDUCAO EXCENTRICA 75 X 50 MM (ESGOTO)	Un	2	20,29	20,29	40,58	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-SAN-FEI-CCG-LIS-R00.xlsx - CACHOEIRA DE			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ESGOTO.	2				2,0000000	
4.12.1.1.37	082304	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	m	9,8	36,28	36,28	355,54	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-SAN-FEI-CCG-LIS-R00.xlsx - CACHOEIRA DE			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ESGOTO.	9,80				9,8000000	
4.12.1.1.38	082301	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	m	15,6	15,94	15,94	248,66	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-SAN-FEI-CCG-LIS-R00.xlsx - CACHOEIRA DE			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ESGOTO.	15,60				15,6000000	
4.12.1.1.39	082302	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	m	14,1	23,04	23,04	324,86	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-SAN-FEI-CCG-LIS-R00.xlsx - CACHOEIRA DE			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ESGOTO.	14,10				14,1000000	
4.12.1.1.40	082303	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 75 MM	m	10,3	33,10	33,10	340,93	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-SAN-FEI-CCG-LIS-R00.xlsx - CACHOEIRA DE			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ESGOTO.	10,30				10,3000000	
4.12.1.1.41	080510	GOINFRA CIVIL	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	Un	5	16,94	16,94	84,70	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-SAN-FEI-CCG-LIS-R00.xlsx - CACHOEIRA DE			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ESGOTO.	5				5,0000000	
4.12.1.1.42	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ESGOTO, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	M	3,3	46,16	46,16	152,32	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-SAN-FEI-CCG-LIS-R00.xlsx - CACHOEIRA DE			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ESGOTO.	3,30				3,3000000	

MEMORIAL DE CÁLCULO
SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDIOBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA FEIRA COBERTA
LOCAL: QUADRA 50, LOTE Nº02
MUNICÍPIO: CACHOEIRA DE GOIÁSDATA: 30/08/2025
REVISÃO: 00
PRAZO: 08 MESES
ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%
BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONST. (m²) 610,07
VAOR R\$/M² 3135,00

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit	Valor Unit sem BDI	Total	Peso (%)
4.12.1.1.43	89509	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ESGOTO, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	M	3,2	21,31	21,31	68,19	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
001-SAN-FEI-CCG-LIS-R00.xlsx - CACHOEIRA DE			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ESGOTO.	3,20		3,2000000			
4.12.2			INSTALAÇÕES PLUVIAIS		1	18.640,05	18.640,05	18.640,05	1,21 %
4.12.2.1	081828	GOINFRA CIVIL	CAIXA DE AREIA 60X60X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA COM GRELHA METÁLICA FERRO CHATO PADRÃO GOINFRA	Un	1	678,09	678,09	678,09	0,04 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
001-SAN-FEI-CCG-LIS-R00.xlsx - CACHOEIRA DE			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - PLUVIAL.	1		1,0000000			
4.12.2.2	070716	GOINFRA CIVIL	CAIXA DE AREIA 80X80X110 CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	Un	2	756,56	756,56	1.513,12	0,10 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
001-SAN-FEI-CCG-LIS-R00.xlsx - CACHOEIRA DE			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - PLUVIAL.	2		2,0000000			
4.12.2.3	180324	GOINFRA CIVIL	GRELHA PADRÃO GOINFRA DE FERRO CHATO COM BERÇO (ESPAÇAMENTO ENTRE EIXOS = 2 CM)	m²	1,28	481,69	481,69	616,56	0,04 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
001-SAN-FEI-CCG-LIS-R00.xlsx - CACHOEIRA DE			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - PLUVIAL.	0,80*0,80*2		1,2800000			
4.12.2.4	1212	ORSE	Anel de borracha para tubo pvc sanitario d = 100mm (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	un	5	5,99	5,99	29,95	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
			LISTA DE MATERIAL PLUVIAL, RESUMO EM EXCEL.	5		5,0000000			
4.12.2.5	CPU 110	Próprio	ADAPTADO DA ORSE (1212) - Anel de borracha para tubo pvc sanitario d = 150mm (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	un	34	15,06	15,06	512,04	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
001-SAN-FEI-CCG-LIS-R00.xlsx - CACHOEIRA DE			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - PLUVIAL.	34		34,0000000			
4.12.2.6	081924	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	Un	1	26,21	26,21	26,21	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
001-SAN-FEI-CCG-LIS-R00.xlsx - CACHOEIRA DE			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - PLUVIAL.	1		1,0000000			
4.12.2.7	89855	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	10	111,97	111,97	1.119,70	0,07 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
001-SAN-FEI-CCG-LIS-R00.xlsx - CACHOEIRA DE			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - PLUVIAL.	10		10,0000000			
4.12.2.8	081938	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	Un	2	26,73	26,73	53,46	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
001-SAN-FEI-CCG-LIS-R00.xlsx - CACHOEIRA DE			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - PLUVIAL.	2		2,0000000			
4.12.2.9	89854	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	23	106,61	106,61	2.452,03	0,16 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
001-SAN-FEI-CCG-LIS-R00.xlsx - CACHOEIRA DE			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - PLUVIAL.	23		23,0000000			
4.12.2.10	1687	ORSE	Junção simples pvc rígido soldável para esgoto secundário ø 150x100mm (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	un	1	105,20	105,20	105,20	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
001-SAN-FEI-CCG-LIS-R00.xlsx - CACHOEIRA DE			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - PLUVIAL.	1		1,0000000			
4.12.2.11	104173	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	1	85,85	85,85	85,85	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
001-SAN-FEI-CCG-LIS-R00.xlsx - CACHOEIRA DE			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - PLUVIAL.	1		1,0000000			
4.12.2.12	082304	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDÁVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	m	13,1	36,28	36,28	475,26	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			

MEMORIAL DE CÁLCULO
SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDIOBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA FEIRA COBERTA
LOCAL: QUADRA 50, LOTE Nº02
MUNICÍPIO: CACHOEIRA DE GOIÁSDATA: 30/08/2025 ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%
REVISÃO: 00 ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%
PRAZO: 08 MESES BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONST. (m²) 610,07 VAOR R\$/M² 3135,00

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit	Valor Unit sem BDI	Total	Peso (%)
001-SAN-FEI-CCG-LIS-R00.xlsx - CACHOEIRA DE			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - PLUVIAL.	13,10				13,1000000	
4.12.2.13	082331	GOINFRA CIVIL	TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAMETRO 150 MM	M	172,2	63,72	63,72	10.972,58	0,71 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-SAN-FEI-CCG-LIS-R00.xlsx - CACHOEIRA DE			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - PLUVIAL.	163,30+8,4+0,5				172,2000000	
4.12.3			INSTALAÇÕES VENTILAÇÃO		1		2.593,06	2.593,06	0,17 %
4.12.3.1	1212	ORSE	Anel de borracha para tubo pvc sanitario d = 100mm (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	un	5	5,99	5,99	29,95	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-SAN-FEI-CCG-LIS-R00.xlsx - CACHOEIRA DE			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - VENTILAÇÃO.	5				5,0000000	
4.12.3.2	3404	ORSE	Anel de borracha para tubo pvc sanitario d = 50mm (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	un	50	4,40	4,40	220,00	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-SAN-FEI-CCG-LIS-R00.xlsx - CACHOEIRA DE			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - VENTILAÇÃO.	50				50,0000000	
4.12.3.3	00105	Próprio	ADAPTADO DA ORSE (1212) - Anel de borracha para tubo pvc sanitario d = 75mm (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	un	18	5,37	5,37	96,66	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-SAN-FEI-CCG-LIS-R00.xlsx - CACHOEIRA DE			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - VENTILAÇÃO.	18				18,0000000	
4.12.3.4	081922	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	8	14,85	14,85	118,80	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-SAN-FEI-CCG-LIS-R00.xlsx - CACHOEIRA DE			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - VENTILAÇÃO.	8				8,0000000	
4.12.3.5	081923	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 75 MM (ESGOTO)	Un	6	22,49	22,49	134,94	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-SAN-FEI-CCG-LIS-R00.xlsx - CACHOEIRA DE			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - VENTILAÇÃO.	6				6,0000000	
4.12.3.6	081936	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	11	14,46	14,46	159,06	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-SAN-FEI-CCG-LIS-R00.xlsx - CACHOEIRA DE			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - VENTILAÇÃO.	11				11,0000000	
4.12.3.7	081937	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 75 MM (ESGOTO)	Un	5	22,96	22,96	114,80	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-SAN-FEI-CCG-LIS-R00.xlsx - CACHOEIRA DE			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - VENTILAÇÃO.	5				5,0000000	
4.12.3.8	081970	GOINFRA CIVIL	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	Un	4	20,43	20,43	81,72	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-SAN-FEI-CCG-LIS-R00.xlsx - CACHOEIRA DE			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - VENTILAÇÃO.	4				4,0000000	
4.12.3.9	081971	GOINFRA CIVIL	JUNCAO SIMPLES DIAM. 75 X 50 MM (ESGOTO)	Un	2	27,66	27,66	55,32	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-SAN-FEI-CCG-LIS-R00.xlsx - CACHOEIRA DE			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - VENTILAÇÃO.	2				2,0000000	
4.12.3.10	082002	GOINFRA CIVIL	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM - (ESGOTO)	Un	12	8,26	8,26	99,12	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-SAN-FEI-CCG-LIS-R00.xlsx - CACHOEIRA DE			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - VENTILAÇÃO.	12				12,0000000	
4.12.3.11	082003	GOINFRA CIVIL	LUVA SIMPLES DIAMETRO 75 MM - (ESGOTO)	Un	3	12,48	12,48	37,44	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-SAN-FEI-CCG-LIS-R00.xlsx - CACHOEIRA DE			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - VENTILAÇÃO.	3				3,0000000	
4.12.3.12	082101	GOINFRA CIVIL	REDUÇÃO EXCÊNTRICA 75 X 50 MM (ESGOTO)	Un	3	20,29	20,29	60,87	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-SAN-FEI-CCG-LIS-R00.xlsx - CACHOEIRA DE			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - VENTILAÇÃO.	3				3,0000000	
4.12.3.13	104351	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	2	21,96	21,96	43,92	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-SAN-FEI-CCG-LIS-R00.xlsx - CACHOEIRA DE			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - VENTILAÇÃO.	2				2,0000000	
4.12.3.14	082302	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	m	20,7	23,04	23,04	476,92	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-SAN-FEI-CCG-LIS-R00.xlsx - CACHOEIRA DE			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - VENTILAÇÃO.	20,70				20,7000000	
4.12.3.15	082303	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 75 MM	m	16,2	33,10	33,10	536,22	0,03 %

MEMORIAL DE CÁLCULO
SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDIOBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA FEIRA COBERTA
LOCAL: QUADRA 50, LOTE Nº02
MUNICÍPIO: CACHOEIRA DE GOIÁSDATA: 30/08/2025
REVISÃO: 00
PRAZO: 08 MESES
ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%
BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONST. (m²) 610,07
VAOR R\$/M² 3135,00

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit	Valor Unit sem BDI	Total	Peso (%)
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-SAN-FEI-CCG-LIS-R00.xlsx - CACHOEIRA DE			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - VENTILAÇÃO.	16,20				16,2000000	
4.12.3.16	082233	GOINFRA CIVIL	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 50 MM (ESGOTO)	Un	5	29,43	29,43	147,15	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-SAN-FEI-CCG-LIS-R00.xlsx - CACHOEIRA DE			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - VENTILAÇÃO.	5				5,0000000	
4.12.3.17	082230	GOINFRA CIVIL	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	Un	5	16,65	16,65	83,25	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-SAN-FEI-CCG-LIS-R00.xlsx - CACHOEIRA DE			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - VENTILAÇÃO.	5				5,0000000	
4.12.3.18	082231	GOINFRA CIVIL	TE SANITARIO DIAMETRO 75 X 50 MM (ESGOTO)	Un	3	24,20	24,20	72,60	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-SAN-FEI-CCG-LIS-R00.xlsx - CACHOEIRA DE			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - VENTILAÇÃO.	3				3,0000000	
4.12.3.19	082232	GOINFRA CIVIL	TE SANITARIO DIAMETRO 75 X 75 MM (ESGOTO)	Un	1	24,32	24,32	24,32	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-SAN-FEI-CCG-LIS-R00.xlsx - CACHOEIRA DE			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - VENTILAÇÃO.	1				1,0000000	
4.12.4			INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS		1		14.106,17	14.106,17	0,92 %
4.12.4.1	080906	GOINFRA CIVIL	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 2"	Un	1	225,52	225,52	225,52	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-SAN-FEI-CCG-LIS-R00.xlsx - CACHOEIRA DE			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ÁGUA FRIA.	1				1,0000000	
4.12.4.2	080910	GOINFRA CIVIL	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 2.1/2"	Un	2	310,82	310,82	621,64	0,04 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-SAN-FEI-CCG-LIS-R00.xlsx - CACHOEIRA DE			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ÁGUA FRIA.	2				2,0000000	
4.12.4.3	080929	GOINFRA CIVIL	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 1.1/2"	Un	3	228,61	228,61	685,83	0,04 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-SAN-FEI-CCG-LIS-R00.xlsx - CACHOEIRA DE			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ÁGUA FRIA.	3				3,0000000	
4.12.4.4	080926	GOINFRA CIVIL	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4"	Un	3	115,46	115,46	346,38	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-SAN-FEI-CCG-LIS-R00.xlsx - CACHOEIRA DE			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ÁGUA FRIA.	3				3,0000000	
4.12.4.5	080517	GOINFRA CIVIL	VÁLVULA DE DESCARGA DUPLO ACIONAMENTO COM ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO	Un	3	393,95	393,95	1.181,85	0,08 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-SAN-FEI-CCG-LIS-R00.xlsx - CACHOEIRA DE			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ÁGUA FRIA.	5-2				3,0000000	
4.12.4.6	080519	GOINFRA CIVIL	VÁLVULA DE DESCARGA PARA PçD COM ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO	un	2	529,14	529,14	1.058,28	0,07 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-HSS-FCO-CHG-IFC-R00.ifc - CACHOEIRA DE			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ÁGUA FRIA.	5-3				2,0000000	
4.12.4.7	080621	GOINFRA CIVIL	VÁLVULA DE DESCARGA PARA MICTÓRIO DIÂMETRO 1/2" FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO	Un	2	303,33	303,33	606,66	0,04 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-SAN-FEI-CCG-LIS-R00.xlsx - CACHOEIRA DE			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ÁGUA FRIA.	2				2,0000000	
4.12.4.8	080556	GOINFRA CIVIL	LIGAÇÃO FLEXÍVEL PVC DIAM. 1/2" (ENGATE)	Un	5	13,62	13,62	68,10	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-SAN-FEI-CCG-LIS-R00.xlsx - CACHOEIRA DE			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ÁGUA FRIA.	5				5,0000000	
4.12.4.9	080514	GOINFRA CIVIL	TUBO DE LIGACAO PVC CROMADO 1.1/2" / ESPUDE - (ENTRADA)	Un	5	43,40	43,40	217,00	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-SAN-FEI-CCG-LIS-R00.xlsx - CACHOEIRA DE			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ÁGUA FRIA.	5				5,0000000	
4.12.4.10	94713	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	2	242,26	242,26	484,52	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-SAN-FEI-CCG-LIS-R00.xlsx - CACHOEIRA DE			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ÁGUA FRIA.	2				2,0000000	
4.12.4.11	081066	GOINFRA CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	Un	6	4,68	4,68	28,08	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-SAN-FEI-CCG-LIS-R00.xlsx - CACHOEIRA DE			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ÁGUA FRIA.	6				6,0000000	
4.12.4.12	081069	GOINFRA CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 50MMX1.1/2"	Un	11	10,71	10,71	117,81	0,01 %

MEMORIAL DE CÁLCULO
SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDIOBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA FEIRA COBERTA
LOCAL: QUADRA 50, LOTE Nº02
MUNICÍPIO: CACHOEIRA DE GOIÁSDATA: 30/08/2025 ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%
REVISÃO: 00 ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%
PRAZO: 08 MESES BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONST. (m²) 610,07 VAOR R\$/M² 3135,00

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit	Valor Unit sem BDI	Total	Peso (%)
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-SAN-FEI-CCG-LIS-R00.xlsx - CACHOEIRA DE			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ÁGUA FRIA.	11				11,0000000	
4.12.4.13	081070	GOINFRA CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 60X2"	Un	2	19,01	19,01	38,02	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-SAN-FEI-CCG-LIS-R00.xlsx - CACHOEIRA DE			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ÁGUA FRIA.	2				2,0000000	
4.12.4.14	081071	GOINFRA CIVIL	ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 75X2.1/2"	Un	4	31,45	31,45	125,80	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-SAN-FEI-CCG-LIS-R00.xlsx - CACHOEIRA DE			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ÁGUA FRIA.	4				4,0000000	
4.12.4.15	081165	GOINFRA CIVIL	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL CURTA 60 X 50 mm	Un	3	13,77	13,77	41,31	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-SAN-FEI-CCG-LIS-R00.xlsx - CACHOEIRA DE			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ÁGUA FRIA.	3				3,0000000	
4.12.4.16	081166	GOINFRA CIVIL	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL CURTA 75 X 60 mm	Un	2	25,32	25,32	50,64	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-SAN-FEI-CCG-LIS-R00.xlsx - CACHOEIRA DE			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ÁGUA FRIA.	2				2,0000000	
4.12.4.17	081179	GOINFRA CIVIL	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 50 X 25 mm	Un	4	10,47	10,47	41,88	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-SAN-FEI-CCG-LIS-R00.xlsx - CACHOEIRA DE			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ÁGUA FRIA.	4				4,0000000	
4.12.4.18	081180	GOINFRA CIVIL	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 50 X 32 mm	Un	1	11,80	11,80	11,80	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-SAN-FEI-CCG-LIS-R00.xlsx - CACHOEIRA DE			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ÁGUA FRIA.	1				1,0000000	
4.12.4.19	081181	GOINFRA CIVIL	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 60 X 25 mm	Un	2	14,57	14,57	29,14	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-SAN-FEI-CCG-LIS-R00.xlsx - CACHOEIRA DE			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ÁGUA FRIA.	2				2,0000000	
4.12.4.20	081185	GOINFRA CIVIL	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL LONGA 75 X 50 MM	un	2	26,44	26,44	52,88	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-SAN-FEI-CCG-LIS-R00.xlsx - CACHOEIRA DE			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ÁGUA FRIA.	2				2,0000000	
4.12.4.21	081305	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 50 MM	Un	3	21,53	21,53	64,59	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-SAN-FEI-CCG-LIS-R00.xlsx - CACHOEIRA DE			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ÁGUA FRIA.	3				3,0000000	
4.12.4.22	081307	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 75 MM	Un	4	81,92	81,92	327,68	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-SAN-FEI-CCG-LIS-R00.xlsx - CACHOEIRA DE			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ÁGUA FRIA.	4				4,0000000	
4.12.4.23	081321	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	33	8,18	8,18	269,94	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-SAN-FEI-CCG-LIS-R00.xlsx - CACHOEIRA DE			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ÁGUA FRIA.	33				33,0000000	
4.12.4.24	081324	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 mm (MARROM)	Un	17	16,63	16,63	282,71	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-SAN-FEI-CCG-LIS-R00.xlsx - CACHOEIRA DE			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ÁGUA FRIA.	17				17,0000000	
4.12.4.25	081325	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 60 mm	Un	12	37,31	37,31	447,72	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-SAN-FEI-CCG-LIS-R00.xlsx - CACHOEIRA DE			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ÁGUA FRIA.	12				12,0000000	
4.12.4.26	081326	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 75 mm	Un	10	116,04	116,04	1.160,40	0,08 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-SAN-FEI-CCG-LIS-R00.xlsx - CACHOEIRA DE			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ÁGUA FRIA.	10				10,0000000	
4.12.4.27	081340	GOINFRA CIVIL	JOELHO DE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAM. 32 MM X 25 MM	Un	1	11,95	11,95	11,95	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-SAN-FEI-CCG-LIS-R00.xlsx - CACHOEIRA DE			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ÁGUA FRIA.	1				1,0000000	
4.12.4.28	081105	GOINFRA CIVIL	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 50 mm	Un	2	11,61	11,61	23,22	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-SAN-FEI-CCG-LIS-R00.xlsx - CACHOEIRA DE			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ÁGUA FRIA.	2				2,0000000	
4.12.4.29	081106	GOINFRA CIVIL	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 60 mm	Un	3	21,32	21,32	63,96	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-SAN-FEI-CCG-LIS-R00.xlsx - CACHOEIRA DE			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ÁGUA FRIA.	3				3,0000000	

MEMORIAL DE CÁLCULO
SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDIOBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA FEIRA COBERTA
LOCAL: QUADRA 50, LOTE Nº02
MUNICÍPIO: CACHOEIRA DE GOIÁSDATA: 30/08/2025 ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%
REVISÃO: 00 ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%
PRAZO: 08 MESES BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONST. (m²) 610,07 VAOR R\$/M² 3135,00

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit	Valor Unit sem BDI	Total	Peso (%)
4.12.4.30	081107	GOINFRA CIVIL	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 75 mm	Un	2	32,91	32,91	65,82	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-SAN-FEI-CCG-LIS-R00.xlsx - CACHOEIRA DE			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ÁGUA FRIA.	2				2,0000000	
4.12.4.31	081003	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	M	34,7	8,56	8,56	297,03	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-SAN-FEI-CCG-LIS-R00.xlsx - CACHOEIRA DE			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ÁGUA FRIA.	34,70				34,7000000	
4.12.4.32	081004	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	m	1,8	13,16	13,16	23,68	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-SAN-FEI-CCG-LIS-R00.xlsx - CACHOEIRA DE			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ÁGUA FRIA.	1,80				1,8000000	
4.12.4.33	081006	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 50 MM	m	20	23,78	23,78	475,60	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-SAN-FEI-CCG-LIS-R00.xlsx - CACHOEIRA DE			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ÁGUA FRIA.	20				20,0000000	
4.12.4.34	081007	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 60 MM	m	15	39,74	39,74	596,10	0,04 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-SAN-FEI-CCG-LIS-R00.xlsx - CACHOEIRA DE			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ÁGUA FRIA.	15				15,0000000	
4.12.4.35	081008	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 75 MM	m	45,8	60,63	60,63	2.776,85	0,18 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-SAN-FEI-CCG-LIS-R00.xlsx - CACHOEIRA DE			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ÁGUA FRIA.	45,80				45,8000000	
4.12.4.36	081402	GOINFRA CIVIL	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	2	9,16	9,16	18,32	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-SAN-FEI-CCG-LIS-R00.xlsx - CACHOEIRA DE			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ÁGUA FRIA.	2				2,0000000	
4.12.4.37	081405	GOINFRA CIVIL	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	Un	4	26,38	26,38	105,52	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-SAN-FEI-CCG-LIS-R00.xlsx - CACHOEIRA DE			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ÁGUA FRIA.	4				4,0000000	
4.12.4.38	081406	GOINFRA CIVIL	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 60 MM	Un	2	50,26	50,26	100,52	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-SAN-FEI-CCG-LIS-R00.xlsx - CACHOEIRA DE			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ÁGUA FRIA.	2				2,0000000	
4.12.4.39	081407	GOINFRA CIVIL	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 75 MM	Un	2	85,28	85,28	170,56	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-SAN-FEI-CCG-LIS-R00.xlsx - CACHOEIRA DE			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ÁGUA FRIA.	2				2,0000000	
4.12.4.40	081427	GOINFRA CIVIL	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 75 X 50 MM	Un	1	72,35	72,35	72,35	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-SAN-FEI-CCG-LIS-R00.xlsx - CACHOEIRA DE			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ÁGUA FRIA.	1				1,0000000	
4.12.4.41	1184	ORSE	Tê de redução 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 75 x 60mm (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	un	1	138,72	138,72	138,72	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-SAN-FEI-CCG-LIS-R00.xlsx - CACHOEIRA DE			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ÁGUA FRIA.	1				1,0000000	
4.12.4.42	081369	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO 25 X 3/4"	Un	5	11,72	11,72	58,60	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-SAN-FEI-CCG-LIS-R00.xlsx - CACHOEIRA DE			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ÁGUA FRIA.	5				5,0000000	
4.12.4.43	081361	GOINFRA CIVIL	JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL/ROSCAVAL DIAM. 25X1/2"	Un	4	11,15	11,15	44,60	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-SAN-FEI-CCG-LIS-R00.xlsx - CACHOEIRA DE			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ÁGUA FRIA.	4				4,0000000	
4.12.4.44	081420	GOINFRA CIVIL	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 25 X 20 mm	Un	2	10,92	10,92	21,84	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-SAN-FEI-CCG-LIS-R00.xlsx - CACHOEIRA DE			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ÁGUA FRIA.	2				2,0000000	
4.12.4.45	080905	GOINFRA CIVIL	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 1.1/2"	Un	1	132,30	132,30	132,30	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-SAN-FEI-CCG-LIS-R00.xlsx - CACHOEIRA DE			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ÁGUA FRIA. (EXTRAVASÃO E LIMPEZA).	1				1,0000000	
4.12.4.46	081069	GOINFRA CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 50MMX1.1/2"	Un	2	10,71	10,71	21,42	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-SAN-FEI-CCG-LIS-R00.xlsx - CACHOEIRA DE			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ÁGUA FRIA. (EXTRAVASÃO E LIMPEZA).	2				2,0000000	
4.12.4.47	081305	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 50 MM	Un	1	21,53	21,53	21,53	0,00 %

MEMORIAL DE CÁLCULO
SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDIOBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA FEIRA COBERTA
LOCAL: QUADRA 50, LOTE Nº02
MUNICÍPIO: CACHOEIRA DE GOIÁSDATA: 30/08/2025 ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%
REVISÃO: 00 ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%
PRAZO: 08 MESES BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONST. (m²) 610,07 VAOR R\$/M² 3135,00

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit	Valor Unit sem BDI	Total	Peso (%)
Local			Descrição					Quantidade	
001-SAN-FEI-CCG-LIS-R00.xlsx - CACHOEIRA DE			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ÁGUA FRIA. (EXTRAVASÃO E LIMPEZA).	Fórmula				1,0000000	
4.12.4.48	081324	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 mm (MARROM)	Un	2	16,63	16,63	33,26	0,00 %
Local			Descrição					Quantidade	
001-SAN-FEI-CCG-LIS-R00.xlsx - CACHOEIRA DE			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ÁGUA FRIA. (EXTRAVASÃO E LIMPEZA).	Fórmula				2,0000000	
4.12.4.49	081004	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	m	0,1	13,16	13,16	1,31	0,00 %
Local			Descrição					Quantidade	
001-SAN-FEI-CCG-LIS-R00.xlsx - CACHOEIRA DE			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ÁGUA FRIA. (EXTRAVASÃO E LIMPEZA).	Fórmula				0,1000000	
4.12.4.50	081006	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 50 MM	m	10,3	23,78	23,78	244,93	0,02 %
Local			Descrição					Quantidade	
001-SAN-FEI-CCG-LIS-R00.xlsx - CACHOEIRA DE			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ÁGUA FRIA. (EXTRAVASÃO E LIMPEZA).	Fórmula				10,3000000	
4.13			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/ CAB. EST. (LÓGICA E DADOS) / SPDA		1		58.616,85	58.616,85	3,80 %
4.13.1			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1		44.961,07	44.961,07	2,92 %
4.13.1.1			ELÉTRICA		1		31.786,05	31.786,05	2,06 %
4.13.1.1.1	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	66	12,83	12,83	846,78	0,05 %
Local			Descrição					Quantidade	
001-ELE-SPD-FCO-CCG-LIS.xlsx - CACHOEIRA DE			CONFORME LISTA DE MATERIAIS - SOMENTE EDIFICAÇÃO INTERNA.	Fórmula				66,0000000	
4.13.1.1.2	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	15	13,79	13,79	206,85	0,01 %
Local			Descrição					Quantidade	
001-ELE-SPD-FCO-CCG-LIS.xlsx - CACHOEIRA DE			CONFORME LISTA DE MATERIAIS - SOMENTE EDIFICAÇÃO INTERNA.	Fórmula				15,0000000	
4.13.1.1.3	95782	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	16	28,41	28,41	454,56	0,03 %
Local			Descrição					Quantidade	
001-ELE-SPD-FCO-CCG-LIS.xlsx - CACHOEIRA DE			CONFORME LISTA DE MATERIAIS - SOMENTE EDIFICAÇÃO INTERNA.	Fórmula				16,0000000	
4.13.1.1.4	95788	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	19	34,77	34,77	660,63	0,04 %
Local			Descrição					Quantidade	
001-ELE-SPD-FCO-CCG-LIS.xlsx - CACHOEIRA DE			CONFORME LISTA DE MATERIAIS - SOMENTE EDIFICAÇÃO INTERNA.	Fórmula				19,0000000	
4.13.1.1.5	95786	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	1	26,25	26,25	26,25	0,00 %
Local			Descrição					Quantidade	
001-ELE-SPD-FCO-CCG-LIS.xlsx - CACHOEIRA DE			CONFORME LISTA DE MATERIAIS - SOMENTE EDIFICAÇÃO INTERNA.	Fórmula				1,0000000	
4.13.1.1.6	95796	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	4	39,10	39,10	156,40	0,01 %
Local			Descrição					Quantidade	
001-ELE-SPD-FCO-CCG-LIS.xlsx - CACHOEIRA DE			CONFORME LISTA DE MATERIAIS - SOMENTE EDIFICAÇÃO INTERNA.	Fórmula				4,0000000	
4.13.1.1.7	071702	GOINFRA CIVIL	LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 1"	Un	37	7,41	7,41	274,17	0,02 %
Local			Descrição					Quantidade	
001-ELE-SPD-FCO-CCG-LIS.xlsx - CACHOEIRA DE			CONFORME LISTA DE MATERIAIS - SOMENTE EDIFICAÇÃO INTERNA.	Fórmula				37,0000000	
4.13.1.1.8	071861	GOINFRA CIVIL	PARAFUSO P/BUCHA S-6	Un	284	0,62	0,62	176,08	0,01 %
Local			Descrição					Quantidade	
001-ELE-SPD-FCO-CCG-LIS.xlsx - CACHOEIRA DE			CONFORME LISTA DE MATERIAIS - SOMENTE EDIFICAÇÃO INTERNA.	Fórmula				284,0000000	
4.13.1.1.9	070391	GOINFRA CIVIL	BUCHA DE NYLON S-6	Un	284	0,80	0,80	227,20	0,01 %
Local			Descrição					Quantidade	
001-ELE-SPD-FCO-CCG-LIS.xlsx - CACHOEIRA DE			CONFORME LISTA DE MATERIAIS - SOMENTE EDIFICAÇÃO INTERNA.	Fórmula				284,0000000	

MEMORIAL DE CÁLCULO
SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDIOBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA FEIRA COBERTA
LOCAL: QUADRA 50, LOTE Nº02
MUNICÍPIO: CACHOEIRA DE GOIÁSDATA: 30/08/2025 ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%
REVISÃO: 00 ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%
PRAZO: 08 MESES BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONST. (m²) 610,07 VAOR R\$/M² 3135,00

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit	Valor Unit sem BDI	Total	Peso (%)
4.13.1.1.10	070390	GOINFRA CIVIL	BUCHA DE NYLON S-5	Un	80	0,74	0,74	59,20	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-ELE-SPD-FCO-CCG-LIS.xlsx - CACHOEIRA DE GOIÁS			CONFORME LISTA DE MATERIAIS - SOMENTE EDIFICAÇÃO INTERNA.	80				80,0000000	
4.13.1.1.11	071860	GOINFRA CIVIL	PARAFUSO P/BUCHA S-5	Un	80	0,53	0,53	42,40	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-ELE-SPD-FCO-CCG-LIS.xlsx - CACHOEIRA DE GOIÁS			CONFORME LISTA DE MATERIAIS - SOMENTE EDIFICAÇÃO INTERNA.	80				80,0000000	
4.13.1.1.12	070563	GOINFRA CIVIL	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2	m	46,02	4,91	4,91	225,95	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-ELE-SPD-FCO-CCG-LIS.xlsx - CACHOEIRA DE GOIÁS			CONFORME LISTA DE MATERIAIS - SOMENTE EDIFICAÇÃO INTERNA - 2,5 mm² - SOMA TOTAL DO EXTERNO MENOS O INTERNO.	(123,64*3)-(46,7+46,70+14,20+62,20+58,90+33,70+5,60+56,90)				46,0200000	
4.13.1.1.13	070564	GOINFRA CIVIL	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2	m	1719,5	6,42	6,42	11.039,19	0,72 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-ELE-SPD-FCO-CCG-LIS.xlsx - CACHOEIRA DE GOIÁS			CONFORME LISTA DE MATERIAIS - SOMENTE EDIFICAÇÃO INTERNA - 4 mm² - Amarelo	207+160,80				367,8000000	
001-ELE-SPD-FCO-CCG-LIS.xlsx - CACHOEIRA DE GOIÁS			CONFORME LISTA DE MATERIAIS - SOMENTE EDIFICAÇÃO INTERNA - 4 mm² - Azul claro	247,20+390,70				637,9000000	
001-ELE-SPD-FCO-CCG-LIS.xlsx - CACHOEIRA DE GOIÁS			CONFORME LISTA DE MATERIAIS - SOMENTE EDIFICAÇÃO INTERNA - 4 mm² - Branco - CONTABILIZANDO SOMENTE PARTE INTERNA. - RETIRANDO PARTE PERTECENTE A IMPLANTAÇÃO.	51,80-(32,55)				19,2500000	
001-ELE-SPD-FCO-CCG-LIS.xlsx - CACHOEIRA DE GOIÁS			CONFORME LISTA DE MATERIAIS - SOMENTE EDIFICAÇÃO INTERNA - 4 mm² - Preto - CONTABILIZANDO SOMENTE PARTE INTERNA. - RETIRANDO PARTE PERTECENTE A IMPLANTAÇÃO.	(50,50+147,70)-(32,55)				165,6500000	
001-ELE-SPD-FCO-CCG-LIS.xlsx - CACHOEIRA DE GOIÁS			CONFORME LISTA DE MATERIAIS - SOMENTE EDIFICAÇÃO INTERNA - 4 mm² - Verde-amarelo - CONTABILIZANDO SOMENTE PARTE INTERNA. - RETIRANDO PARTE PERTECENTE A IMPLANTAÇÃO.	(239,60+219,60)-(32,55)				426,6500000	
001-ELE-SPD-FCO-CCG-LIS.xlsx - CACHOEIRA DE GOIÁS			CONFORME LISTA DE MATERIAIS - SOMENTE EDIFICAÇÃO INTERNA - 4 mm² - Vermelho - CONTABILIZANDO SOMENTE PARTE INTERNA. - RETIRANDO PARTE PERTECENTE A IMPLANTAÇÃO.	(50,50+84,30)-(32,55)				102,2500000	
4.13.1.1.14	071440	GOINFRA CIVIL	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	Un	6	16,84	16,84	101,04	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-ELE-SPD-FCO-CCG-LIS.xlsx - CACHOEIRA DE GOIÁS			CONFORME LISTA DE MATERIAIS - SOMENTE EDIFICAÇÃO INTERNA	6				6,0000000	
4.13.1.1.15	071441	GOINFRA CIVIL	INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECOES)	Un	1	29,33	29,33	29,33	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-ELE-SPD-FCO-CCG-LIS.xlsx - CACHOEIRA DE GOIÁS			CONFORME LISTA DE MATERIAIS - SOMENTE EDIFICAÇÃO INTERNA	1				1,0000000	
4.13.1.1.16	071442	GOINFRA CIVIL	INTERRUPTOR SIMPLES (3 SECOES)	Un	1	43,39	43,39	43,39	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-ELE-SPD-FCO-CCG-LIS.xlsx - CACHOEIRA DE GOIÁS			CONFORME LISTA DE MATERIAIS - SOMENTE EDIFICAÇÃO INTERNA	1				1,0000000	
4.13.1.1.17	072578	GOINFRA CIVIL	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	Un	8	21,14	21,14	169,12	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-ELE-SPD-FCO-CCG-LIS.xlsx - CACHOEIRA DE GOIÁS			CONFORME LISTA DE MATERIAIS - SOMENTE EDIFICAÇÃO INTERNA	(2*2)+4				8,0000000	
4.13.1.1.18	072585	GOINFRA CIVIL	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	Un	16	24,41	24,41	390,56	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-ELE-SPD-FCO-CCG-LIS.xlsx - CACHOEIRA DE GOIÁS			CONFORME LISTA DE MATERIAIS - SOMENTE EDIFICAÇÃO INTERNA	16				16,0000000	
4.13.1.1.19	072441	GOINFRA CIVIL	TAMPA PARA CONDULETE DE PVC PARA 1 TOMADA	un	24	5,93	5,93	142,32	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-ELE-SPD-FCO-CCG-LIS.xlsx - CACHOEIRA DE GOIÁS			CONFORME LISTA DE MATERIAIS - SOMENTE EDIFICAÇÃO INTERNA	24				24,0000000	
4.13.1.1.20	071171	GOINFRA CIVIL	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	Un	8	23,63	23,63	189,04	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-ELE-SPD-FCO-CCG-LIS.xlsx - CACHOEIRA DE GOIÁS			CONFORME LISTA DE MATERIAIS - SOMENTE EDIFICAÇÃO INTERNA	8				8,0000000	
4.13.1.1.21	071173	GOINFRA CIVIL	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A	Un	1	91,73	91,73	91,73	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-ELE-SPD-FCO-CCG-LIS.xlsx - CACHOEIRA DE GOIÁS			CONFORME LISTA DE MATERIAIS - SOMENTE EDIFICAÇÃO INTERNA	1				1,0000000	
4.13.1.1.22	071186	GOINFRA CIVIL	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 90KA	Un	8	195,09	195,09	1.560,72	0,10 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	

MEMORIAL DE CÁLCULO
SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDIOBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA FEIRA COBERTA
LOCAL: QUADRA 50, LOTE Nº02
MUNICÍPIO: CACHOEIRA DE GOIÁSDATA: 30/08/2025
REVISÃO: 00
PRAZO: 08 MESES
ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%
BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONST. (m²) 610,07
VAOR R\$/M² 3135,00

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit	Valor Unit sem BDI	Total	Peso (%)
001-ELE-SPD-FCO-CCG-LIS.xlsx - CACHOEIRA DE			CONFORME LISTA DE MATERIAIS - SOMENTE EDIFICAÇÃO INTERNA	8				8,0000000	
4.13.1.1.23	071450	GOINFRA CIVIL	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30MA	Un	3	124,43	124,43	373,29	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-ELE-SPD-FCO-CCG-LIS.xlsx - CACHOEIRA DE			CONFORME LISTA DE MATERIAIS - SOMENTE EDIFICAÇÃO INTERNA	3				3,0000000	
4.13.1.1.24	071194	GOINFRA CIVIL	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	M	21,25	8,88	8,88	188,70	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-ELE-SPD-FCO-CCG-LIS.xlsx - CACHOEIRA DE			CONFORME LISTA DE MATERIAIS - SOMENTE EDIFICAÇÃO INTERNA	53,80-32,55				21,2500000	
4.13.1.1.25	071195	GOINFRA CIVIL	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 32MM	M	134,36	10,66	10,66	1.432,27	0,09 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-ELE-SPD-FCO-CCG-LIS.xlsx - CACHOEIRA DE GOIÁS			CONFORME LISTA DE MATERIAIS - SOMENTE EDIFICAÇÃO INTERNA. - RETIRANDO PARTE PERTECENTE A IMPLANTAÇÃO, ARADELAS NO MURO.	258-123,64				134,3600000	
4.13.1.1.26	070352	GOINFRA CIVIL	ABRAÇADEIRA METALICA TIPO "U" DIAM. 1"	Un	6	1,13	1,13	6,78	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-ELE-SPD-FCO-CCG-LIS.xlsx - CACHOEIRA DE			CONFORME LISTA DE MATERIAIS - SOMENTE EDIFICAÇÃO INTERNA	6				6,0000000	
4.13.1.1.27	070372	GOINFRA CIVIL	ABRAÇADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 1"	Un	272	1,45	1,45	394,40	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-ELE-SPD-FCO-CCG-LIS.xlsx - CACHOEIRA DE			CONFORME LISTA DE MATERIAIS - SOMENTE EDIFICAÇÃO INTERNA	272				272,0000000	
4.13.1.1.28	071212	GOINFRA CIVIL	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 1" - PESADO	M	245	44,26	44,26	10.843,70	0,70 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-ELE-SPD-FCO-CCG-LIS.xlsx - CACHOEIRA DE			CONFORME LISTA DE MATERIAIS - SOMENTE EDIFICAÇÃO INTERNA	245				245,0000000	
4.13.1.1.29	071252	GOINFRA CIVIL	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 1"	M	5,9	28,44	28,44	167,79	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-ELE-SPD-FCO-CCG-LIS.xlsx - CACHOEIRA DE			CONFORME LISTA DE MATERIAIS - SOMENTE EDIFICAÇÃO INTERNA	5,90				5,9000000	
4.13.1.1.30	072190	GOINFRA CIVIL	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-24E - 150A	Un	1	1.266,21	1.266,21	1.266,21	0,08 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-ELE-SPD-FCO-CCG-LIS.xlsx - CACHOEIRA DE			CONFORME LISTA DE MATERIAIS - SOMENTE EDIFICAÇÃO INTERNA	1				1,0000000	
4.13.1.2			LUMINÁRIAS		1		13.175,02	13.175,02	0,86 %
4.13.1.2.1	071646	GOINFRA CIVIL	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE SOBREPOR, 18W, 20X20 CM (MEDIDAS APROXIMADAS)	un	21	46,64	46,64	979,44	0,06 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
SEIN-FECB-ARQ-PEX-R01.rvt			CONFORME TABELA DE LUMINÁRIAS - PRANCHA 104 - SEIN-FECB-ARQ-PEX-104- PLN-LUM-R00.	21				21,0000000	
4.13.1.2.2	071543	GOINFRA CIVIL	LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, BIVOLT, 3900 LUMENS, LUZ BRANCA	un	12	110,62	110,62	1.327,44	0,09 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
SEIN-FECB-ARQ-PEX-R01.rvt			CONFORME TABELA DE LUMINÁRIAS - PRANCHA 104 - SEIN-FECB-ARQ-PEX-104- PLN-LUM-R00.	12				12,0000000	
4.13.1.2.3	12771	ORSE	Luminária high bay led DC 60w,150° (1 x60w) 6500k, 150 LM/W, em alumínio com alça, autovolt, branca, ref.: Glight ou similar (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	un	24	388,08	388,08	9.313,92	0,60 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
SEIN-FECB-ARQ-PEX-R01.rvt			CONFORME TABELA DE LUMINÁRIAS - PRANCHA 104 - SEIN-FECB-ARQ-PEX-104- PLN-LUM-R00.	24				24,0000000	
4.13.1.2.4	12807	ORSE	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	un	6	50,05	50,05	300,30	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
SEIN-FECB-ARQ-PEX-R01.rvt			CONFORME TABELA DE LUMINÁRIAS - PRANCHA 104 - SEIN-FECB-ARQ-PEX-104- PLN-LUM-R00.	6				6,0000000	
4.13.1.2.5	071698	GOINFRA CIVIL	LUMINÁRIA LED TIPO PROJETOR RETANGULAR DE 80W A 100W	un	4	313,48	313,48	1.253,92	0,08 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
SEIN-FECB-ARQ-PEX-R01.rvt			CONFORME TABELA DE LUMINÁRIAS - PRANCHA 104 - SEIN-FECB-ARQ-PEX-104- PLN-LUM-R00.	4				4,0000000	
4.13.2			CAB. EST. (LÓGICA E DADOS)		1		93,57	93,57	0,01 %

MEMORIAL DE CÁLCULO
SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDIOBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA FEIRA COBERTA
LOCAL: QUADRA 50, LOTE Nº02
MUNICÍPIO: CACHOEIRA DE GOIÁSDATA: 30/08/2025 ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%
REVISÃO: 00 ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%
PRAZO: 08 MESES BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONST. (m²) 610,07 VAOR R\$/M² 3135,00

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit	Valor Unit sem BDI	Total	Peso (%)
4.13.2.1	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	1	13,79	13,79	13,79	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-ELE-SPD-FCO-CCG-LIS.xlsx - CACHOEIRA DE			CONFORME LISTA DE MATERIAIS - SOMENTE EDIFICAÇÃO INTERNA.	1				1,0000000	
4.13.2.2	072596	GOINFRA CIVIL	TOMADA LÓGICA RJ-45 CAT. 6 (LINHA X OU EQUIVALENTE)	Un	1	46,93	46,93	46,93	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-ELE-SPD-FCO-CCG-LIS.xlsx - CACHOEIRA DE			CONFORME LISTA DE MATERIAIS - SOMENTE EDIFICAÇÃO INTERNA.	1				1,0000000	
4.13.2.3	071194	GOINFRA CIVIL	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	M	3,7	8,88	8,88	32,85	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-ELE-SPD-FCO-CCG-LIS.xlsx - CACHOEIRA DE			CONFORME LISTA DE MATERIAIS - SOMENTE EDIFICAÇÃO INTERNA.	35-31,30				3,7000000	
4.13.3			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - (SPDA)		1		13.562,21	13.562,21	0,88 %
4.13.3.1	071381	GOINFRA CIVIL	HASTE REV.COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR	Un	4	161,80	161,80	647,20	0,04 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-SPD-FCO-CCG-DWG-R00.dwg - CACHOEIRA DE			CONFORME LISTA DE MATERIAIS - SOMENTE EDIFICAÇÃO INTERNA.	4				4,0000000	
4.13.3.2	96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	1	160,51	160,51	160,51	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-SPD-FCO-CCG-DWG-R00.dwg - CACHOEIRA DE			CONFORME LISTA DE MATERIAIS - SOMENTE EDIFICAÇÃO INTERNA.	1				1,0000000	
4.13.3.3	11004	ORSE	Sinalizador duplo (luz de topo) c/relé fotocelula, exceto fiação (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	un	1	909,11	909,11	909,11	0,06 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-SPD-FCO-CCG-DWG-R00.dwg - CACHOEIRA DE			CONFORME LISTA DE MATERIAIS - SOMENTE EDIFICAÇÃO INTERNA.	1				1,0000000	
4.13.3.4	42.04.120	CPOS/CDHU	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DE DIÂMETRO 2" (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	m	1	89,68	89,68	89,68	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-SPD-FCO-CCG-DWG-R00.dwg - CACHOEIRA DE			CONFORME LISTA DE MATERIAIS - SOMENTE EDIFICAÇÃO INTERNA.	1				1,0000000	
4.13.3.5	070282	GOINFRA CIVIL	BASE METÁLICA PARA MASTRO	Un	1	127,36	127,36	127,36	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-SPD-FCO-CCG-DWG-R00.dwg - CACHOEIRA DE			CONFORME LISTA DE MATERIAIS - SOMENTE EDIFICAÇÃO INTERNA.	1				1,0000000	
4.13.3.6	171114	SEDOP	Conjunto estaíamento 3m 2" (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	un	1	337,27	337,27	337,27	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-SPD-FCO-CCG-DWG-R00.dwg - CACHOEIRA DE			CONFORME LISTA DE MATERIAIS - SOMENTE EDIFICAÇÃO INTERNA.	1				1,0000000	
4.13.3.7	8795	ORSE	Terminal aéreo em aço galvanizado 3/8", com fixação horizontal (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	un	12	27,35	27,35	328,20	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-SPD-FCO-CCG-DWG-R00.dwg - CACHOEIRA DE			CONFORME LISTA DE MATERIAIS - SOMENTE EDIFICAÇÃO INTERNA.	12				12,0000000	
4.13.3.8	12740	ORSE	Fornecimento e assentamento de barra chata de alumínio de 7/8" x 1/8" (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	m	176,5	16,51	16,51	2.914,01	0,19 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-SPD-FCO-CCG-DWG-R00.dwg - CACHOEIRA DE			CONFORME LISTA DE MATERIAIS - SOMENTE EDIFICAÇÃO INTERNA.	176,5				176,5000000	
4.13.3.9	070543	GOINFRA CIVIL	CABO DE COBRE NU 35 MM2 (3,24 M/KG)	M	77,66	40,58	40,58	3.151,44	0,20 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-SPD-FCO-CCG-DWG-R00.dwg - CACHOEIRA DE			CONFORME LISTA DE MATERIAIS - SOMENTE EDIFICAÇÃO INTERNA.	46,94+28+2,72				77,6600000	
4.13.3.10	070544	GOINFRA CIVIL	CABO DE COBRE NU 50 MM2 (2,25 M/KG)	M	92,3	53,06	53,06	4.897,43	0,32 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-SPD-FCO-CCG-DWG-R00.dwg - CACHOEIRA DE			CONFORME LISTA DE MATERIAIS - SOMENTE EDIFICAÇÃO INTERNA.	92,30				92,3000000	
4.14			INSTALAÇÕES DE PLANO DE PREVENÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO - (PPCI)		1		1.216,42	1.216,42	0,08 %
4.14.1	12888	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	un	4	16,11	16,11	64,44	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
SEIN-IMP-FEIRA-CACHOEIRA-R02.rvt - CACHOEIRA DE			CONFORME TABELA DE PLACAS - RESUMO GERAL - PROJETO DE INCÊNDIO.	4				4,0000000	

MEMORIAL DE CÁLCULO
SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDIOBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA FEIRA COBERTA
LOCAL: QUADRA 50, LOTE Nº02
MUNICÍPIO: CACHOEIRA DE GOIÁSDATA: 30/08/2025
REVISÃO: 00
PRAZO: 08 MESES
ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%
BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
VAOR R\$/M²: 3135,00
ÁREA CONST. (m²) 610,07

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit	Valor Unit sem BDI	Total	Peso (%)
4.14.2	12884	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	un	5	23,25	23,25	116,25	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
SEIN-IMP-FEIRA-CACHOEIRA-R02.rvt - CACHOEIRA DE			CONFORME TABELA DE PLACAS - RESUMO GERAL - PROJETO DE INCÊNDIO. S1	2				2,0000000	
SEIN-IMP-FEIRA-CACHOEIRA-R02.rvt - CACHOEIRA DE			CONFORME TABELA DE PLACAS - RESUMO GERAL - PROJETO DE INCÊNDIO. - S2	3				3,0000000	
4.14.3	13827	ORSE	Placa indicativa de "SAÍDA" em pvc - Placa S12 - ADAPTADA (ORSE 12884) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1	36,57	36,57	36,57	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
SEIN-IMP-FEIRA-CACHOEIRA-R02.rvt - CACHOEIRA DE			CONFORME TABELA DE PLACAS - RESUMO GERAL - PROJETO DE INCÊNDIO.	1				1,0000000	
4.14.4	085006	GOINFRA CIVIL	EXTINTOR MULTI USO EM PO A B C (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 3A 20BC	un	4	230,05	230,05	920,20	0,06 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
SEIN-IMP-FEIRA-CACHOEIRA-R02.rvt - CACHOEIRA DE			CONFORME TABELA DE EXTINTORES - RESUMO GERAL - PROJETO DE INCÊNDIO.	4				4,0000000	
4.14.5	071598	GOINFRA CIVIL	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS	un	3	26,32	26,32	78,96	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
SEIN-IMP-FEIRA-CACHOEIRA-R02.rvt - CACHOEIRA DE			CONFORME TABELA DE EXTINTORES - RESUMO GERAL - PROJETO DE INCÊNDIO.	3				3,0000000	
4.15			DIVERSOS		1		25.283,30	25.283,30	1,64 %
4.15.1			SERVIÇOS COMPLEMENTARES		1		25.283,30	25.283,30	1,64 %
4.15.1.1	270501	GOINFRA CIVIL	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m²	610,07	4,23	4,23	2.580,59	0,17 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
SEIN-FECB-ARQ-PEX-R01.rvt			LIMPEZA FINAL DE OBRA - CONFORME ÁREA CONSTRUÍDA - PRESENTE NO CARIMBO DA PRESENTE PRANCHA 01/13 - ARQ. PB. IMP. E QDR.	610,07				610,0700000	
4.15.1.2	270804	GOINFRA CIVIL	PLACA DE INAUGURAÇÃO AÇO ESCOVADO 60 X 120 CM	un	1	1.795,57	1.795,57	1.795,57	0,12 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
PREVISÃO ENGENHARIA DE CUSTO - SEINFRA			CONFORME CRITÉRIOS PARA ORÇAMENTO DE OBRAS CIVIS PL-GECC (GO INFRA) ITEM 23. DIVERSOS-PAG. 24/28 - 1 UNIDADE NECESSÁRIA.	1				1,0000000	
4.15.1.3	270811	GOINFRA CIVIL	OBELISCO PARA PLACA DE INAUGURAÇÃO - PADRÃO GOINFRA	Un	1	755,55	755,55	755,55	0,05 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
PREVISÃO ENGENHARIA DE CUSTO - SEINFRA			CONFORME CRITÉRIOS PARA ORÇAMENTO DE OBRAS CIVIS PL-GECC (GO INFRA) ITEM 23. DIVERSOS-PAG. 24/28 - 1 UNIDADE NECESSÁRIA.	1				1,0000000	
4.15.1.4	00093	Próprio	ADAPTADO DA GOINFRA CIVIL (180340) - GUARDA CORPO EM TUBO INOX DE 2" COM MONTANTES SECUNDÁRIOS DE 1" E CORRIMÃO DUPLO DE 1.1/2" (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	m²	12,22	997,72	997,72	12.192,13	0,79 %
			Descrição						
			QUANTITATIVOS CONFORME O ORÇABIM – API DE INTEGRAÇÃO COM O REVIT, VINCULADA À PLATAFORMA DE ORÇAMENTO ORÇAFASCI. CONSULTAR O MEMORIAL DE CÁLCULO DA PARAMETRIZAÇÃO DISPONÍVEL EM PLANILHA EXCEL (.XLSX).						
4.15.1.5	271850	GOINFRA CIVIL	LETRA CAIXA CHAPA GALVANIZADA PINTADA COLOCADA (ALT.LETRAXNUMERO LETRAS)	m	7,5	627,14	627,14	4.703,55	0,31 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
SEIN-FECB-ARQ-PEX-R01.rvt			CONFORME PRANCHA 300 - SEIN-FECB-ARQ-PEX-300-ELE-FAC1-R00 - FACHADA FRONTAL - "FEIRA DO PRODUTO" LETREIRO EM PVC EXPANDIDO; EM PINTURA ESMALTADA MATA ATLÂNTICA SIVUNIL OU EQUIVALENTE.	15*0,50				7,5000000	
4.15.1.6	271708	GOINFRA CIVIL	MEIO FIO 7X20X100CM PD. GOINFRA EM ALVEN.TIJOLO COMUM 1/4 V. REBOCADO(1CI)	m	60,25	54,04	54,04	3.255,91	0,21 %
			Descrição						
			QUANTITATIVOS CONFORME O ORÇABIM – API DE INTEGRAÇÃO COM O REVIT, VINCULADA À PLATAFORMA DE ORÇAMENTO ORÇAFASCI. CONSULTAR O MEMORIAL DE CÁLCULO DA PARAMETRIZAÇÃO DISPONÍVEL EM PLANILHA EXCEL (.XLSX).						