

PROPOSTA

DADOS DE IDENTIFICAÇÃO DA LICITANTE
Nome da licitante:FCR CONSTRUÇÕES EIRELI
Endereço: Rua 7, QD H Lote 03 nº 181 marechal Rondon-GO
CNPJ nº:33.585.148/0001-94 / Inscrição Estadual- 10.804.292.8 Inscrição Municipal 4821602
Endereço: Rua 7, QD H Lote 03 marechal Rondon-GO
Sócia: Cleide Moreira de Freitas, RG 553.6010 CPF 812.218.511.87
Telefone: 62)98499-1055 e-mail:construtorafr@gmail.com
Banco: Banco do Brasil Agência: Nº 0752-8Conta-Corrente:87.158-3

CONCORRÊNCIA Nº 002/2023

Objeto: Contratação de empresa especializada em serviços de engenharia para a Reforma do Bloco VII para a implantação do Centro de Inovação, Pesquisa e Pós Graduação da Universidade de Rio Verde – Campus Rio Verde.

Nome da licitante :FCR CONSTRUÇÕES EIREL CNPJ nº:33.585.148/0001-94 | Endereço: Rua 7, QD H Lote 03 nº 181 marechal Rondon-GO Tendo examinado o Edital, vem apresentar a nossa Proposta Comercial para execução na integra serviços motivo do objeto da presente licitação cabendo esclarecer que Estamos cotando os serviços discriminados, conforme planilha de orçamento constante em nossa proposta, cujo preço e de **R\$1.501.082,40 (Um milhão quinhentos e um mil e oitenta e dois reais e quarenta centavos)**

No preço proposto estão incluídas todas as despesas com materiais e equipamentos, mão de obra, transportes, encargos sociais, ferramentas, seguro, todos os tributos incidentes e demais encargos, enfim, todos os custos diretos e indiretos necessários para execução completa dos serviços discriminados neste edital e seus Anexos Declaramos que executaremos os serviços obedecendo fielmente o que estabelece a planilha orçamentaria quantitativos, memorial descritivo projetos e demais orientações constantes do edital; Declaramos que o prazo de validade da nossa proposta e de **60(sessenta) dias** consecutivos a contar da data de sua apresentação, ou seja, de sua abertura.

Declaramos que utilizaremos somente materiais e mão de obra de 1 qualidade, e ainda que as Variações de quantidades serão de nossa inteira responsabilidade e que a garantia dos serviços será de 5 (cinco) anos declaro que esta proposta foi elaborada de forma independente. **Declaro** Expressa de aceitação das condições do presente Edital, das disposições técnicas, minuta contratual, bem como de sujeições às condições fixadas pela **Universidade de Rio Verde -GO**; **declaro** ter conhecimento dos projetos, especificações e que as mesmas são satisfatórias e corretas para serem executadas dentro do prazo previsto; declaro serviços Declara, aceitação das condições do presente Edital, das disposições técnicas, da minuta contratual, bem como de sujeição às condições fixadas pelo Município; Declara, facilitará de modo amplo e completo a ação dos fiscais da prefeitura, permitindo-lhes livre acesso a todas as partes da obra, locais onde se encontram os materiais destinados aos serviços referidos no presente, comprometendo-se a fazer as correções solicitadas pela Prefeitura.

oferecidos, obedecerão às especificações contidas nos anexos deste Edital, e, no que forem aplicáveis, as normas dos fabricantes, das concessionárias, bem como as pertinentes à Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT

Declaração do prazo de entrega dos serviços de acordo com o memorial descritivo e cronograma físico financeiro constante deste edital.

Goiânia-GO, 02 de Outubro de 2023

FCR CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ nº 33.585148/0001-94
Cleide Moreira de Freitas
CPF: 812.218.511-87

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DO BLOCO VII PARA IMPLANTAÇÃO DO CENTRO DE INOVAÇÃO, PESQUISA E PÓS GRADUAÇÃO DA UNIVERSIDADE DE RIO VERDE - CAMPUS RIO VERDE
LOCAL: FAZENDA FONTES DO SABER, RIO VERDE, GOIÁS
DATA: 12/07/2023

GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
TABELA 209 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO/2023 - DESONERADA
Data Base: 01/06/2023

TABELA 207 - CUSTOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS - JUNHO/2023 - DESONERADA
Data Base: 01/06/2023

VALOR DA OBRA	R\$ 1.501.082,40
BDI EDIFICAÇÃO	25,92%
BDI DIFERENCIADO	14,90%

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL (LOCALIDADE: GOIÂNIA)
DATA DE EMISSÃO : 20/06/2023
DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 20/06/2023

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
1			SERVIÇOS PRELIMINARES									30.847,22	2,05 %
1.1	020102	GOINFRA	DEMOLICAO MANUAL COBERTURA TELHA FIBROCIMENTO/FIBRA DE VIDRO/SIMILARES C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	m²	1722,41	2,37	2,99	0,00	2,99	5.147,01	0,00	5.147,01	0,34 %
1.2	020103	GOINFRA	DEMOLIÇÃO MANUAL ESTRUTURA EM MADEIRA TELHADO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m²	21,33	12,30	15,49	0,00	15,48	330,32	0,00	330,32	0,02 %
1.3	020106	GOINFRA	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m²	78,39	4,73	5,95	0,00	5,95	466,43	0,00	466,43	0,03 %
1.4	020117	GOINFRA	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO COM ARGAMASSA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m²	0,4	3,85	4,85	0,00	4,85	1,94	0,00	1,94	0,00 %
1.5	020118	GOINFRA	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m³	32,27	29,57	37,24	0,00	37,24	1.201,70	0,00	1.201,70	0,08 %
1.6	020121	GOINFRA	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m³	4,37	123,00	154,89	0,00	154,88	676,86	0,00	676,86	0,05 %
1.7	020125	GOINFRA	DEMOLIÇÃO MANUAL DE LAJE PRÉ-MOLDADA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m³	3,85	158,64	199,77	0,00	199,76	769,10	0,00	769,10	0,05 %
1.8	020129	GOINFRA	DEMOLIÇÃO MANUAL DE VIGA EM CONCRETO ARMADO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m³	0,64	236,55	297,86	0,00	297,86	190,63	0,00	190,63	0,01 %
1.9	020139	GOINFRA	DEMOLIÇÃO MANUAL DE BANCADA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m²	12,81	2,95	3,72	0,00	3,72	47,62	0,00	47,62	0,00 %
1.10	020140	GOINFRA	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/TORNEIRAS/OUTROS) COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	Un	140	3,48	4,39	0,00	4,38	614,00	0,00	614,00	0,04 %
1.11	020147	GOINFRA	DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO PVC, INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m²	1573,86	3,43	4,32	0,00	4,32	6.791,83	0,00	6.791,83	0,45 %
1.12	020157	GOINFRA	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CALHA/RUFO EM CHAPA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m²	252,22	3,56	4,48	0,00	4,48	1.130,55	0,00	1.130,55	0,08 %
1.13	020164	GOINFRA	REMOÇÃO MANUAL DE TUBULAÇÃO (TUBO E CONEXÃO) COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA (EXCLUSO RASGOS E ESCAVAÇÕES)	m	2	0,44	0,55	0,00	0,55	1,11	0,00	1,11	0,00 %
1.14	020165	GOINFRA	REMOÇÃO MANUAL DE FIO/CABO ELÉTRICO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m	149,54	0,32	0,40	0,00	0,40	59,14	0,00	59,14	0,00 %
1.15	020166	GOINFRA	REMOÇÃO MANUAL DE ELETRODUTO (ELETRODUTO E CONEXÃO) COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA (EXCLUSO RASGOS E ESCAVAÇÕES)	m	104,19	0,44	0,55	0,00	0,55	57,69	0,00	57,69	0,00 %
1.16	020167	GOINFRA	REMOÇÃO MANUAL DE LUMINÁRIA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	un	237	0,93	1,17	0,00	1,17	277,04	0,00	277,04	0,02 %

1.17	020168	GOINFRA	REMOÇÃO MANUAL DE INTERRUPTOR/TOMADA ELÉTRICA/DISJUNTOR COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	un	71	0,73	0,92	0,00	0,92	65,52	0,00	65,52	0,00 %
1.18	020200	GOINFRA	FERRAMENTAS (MANUAIS/ELÉTRICAS) E MATERIAL DE LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	m²	226,8	6,36	0,00	8,02	8,01	0,00	1.817,93	1.817,93	0,12 %
1.19	020202	GOINFRA	RASPAGEM E LIMPEZA MANUAL DO TERRENO	m²	129,9	2,03	2,56	0,00	2,56	332,23	0,00	332,23	0,02 %
1.20	021301	GOINFRA	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	m²	3	363,28	2,96	454,49	457,45	8,89	1.363,46	1.372,35	0,09 %
1.21	021602	GOINFRA	EPI/PGR/PCMSO/EXAMES/TREINAMENTOS/VISITAS - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	m²	56,7	41,57	0,00	52,35	52,35	0,00	2.968,09	2.968,09	0,20 %
1.22	COMP. 01	Próprio	REMOÇÃO DE QUADRO DE SALA DE AULA (COM REAPROVEITAMENTO)	m²	106,08	15,14	19,07	0,00	19,07	2.023,17	0,00	2.023,17	0,13 %
1.23	COMP. 18	Próprio	REMOÇÃO DE APARELHO DE AR CONDICIONADO DE 24 000 BTU (COM REAPROVEITAMENTO)	Un	8	71,22	89,66	0,02	89,68	717,25	0,14	717,39	0,05 %
1.24	97664	SINAPI	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	UN	19	1,10	1,03	0,35	1,38	19,54	6,68	26,22	0,00 %
1.25	COMP. 45	Próprio	REMOÇÃO DE PERFIS METÁLICOS DE ESTURURA DE TELHADO	Kg	1636,42	1,20	1,50	0,00	1,51	2.459,41	0,00	2.459,41	0,16 %
1.26	COMP. 46	Próprio	REMOÇÃO DE PEITORIL	M	5	4,05	5,10	0,00	5,10	25,49	0,00	25,49	0,00 %
1.27	COMP. 47	Próprio	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ DE GRANITINA	M	121,35	4,46	5,61	0,00	5,61	680,46	0,00	680,46	0,05 %
1.28	COMP. 48	Próprio	REMOÇÃO DE EXAUSTOR	Un	1	13,60	17,11	0,00	17,12	17,11	0,00	17,11	0,00 %
1.29	COMP. 49	Próprio	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO COM REVESTIMENTO	m³	1,4	35,47	44,67	0,00	44,67	62,53	0,00	62,53	0,00 %
1.30	COMP. 50	Próprio	REMOÇÃO MANUAL DE PORTA 1,0 M X 2,10 M COM REAPROVEITAMENTO	Un	6	10,17	12,81	0,00	12,80	76,83	0,00	76,83	0,01 %
1.31	COMP. 51	Próprio	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA 2,0 M X 1,0 M COM REAPROVEITAMENTO	Un	3	26,84	33,80	0,00	33,80	101,41	0,00	101,41	0,01 %
1.32	COMP. 52	Próprio	REMOÇÃO DE FECHADURA (PARA SUBSTITUIÇÃO)	UN	15	4,24	5,33	0,00	5,33	80,02	0,00	80,02	0,01 %
1.33	COMP. 53	Próprio	REMOÇÃO DE SUPORTE DATASHOW	Un	6	22,89	28,81	0,00	28,82	172,86	0,00	172,86	0,01 %
1.34	COMP. 54	Próprio	REMOÇÃO DE TOTEM - DIMENSÕES: ALTURA = 271 CM ; COMPRIMENTO = 89 CM ; LARGURA = 20 CM	Un	1	67,68	85,23	0,00	85,23	85,23	0,00	85,23	0,01 %
2			TRANSPORTES									22.114,19	1,47 %
2.1	030104	GOINFRA	TRANSPORTE DE ENTULHO CAÇAMBA ESTACIONÁRIA SEM CARGA	m³	128,38	71,37	0,00	89,87	89,86	0,00	11.537,19	11.537,19	0,77 %
2.2	030105	GOINFRA	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	m³	71,53	77,95	8,29	89,87	98,15	592,84	6.428,22	7.021,06	0,47 %
2.3	030114	GOINFRA	MOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	un	1	255,00	156,76	164,33	321,09	156,76	164,33	321,09	0,02 %
2.4	030116	GOINFRA	DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	un	1	255,00	156,76	164,33	321,09	156,76	164,33	321,09	0,02 %
2.5	00010776	SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	4	578,49	0,00	728,44	728,44	0,00	2.913,76	2.913,76	0,19 %
3			SERVIÇO EM TERRA									53,35	0,00 %
3.1	040101	GOINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m³	0,98	26,01	32,75	0,00	32,75	32,09	0,00	32,09	0,002 %
3.2	040902	GOINFRA	REATERRO COM APILOAMENTO	m³	0,98	17,23	21,69	0,00	21,69	21,26	0,00	21,26	0,001 %
4			ESTRUTURA									201,67	0,01 %
4.1	060010	GOINFRA	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	m³	0,03	2.498,88	715,90	2.430,69	3.146,59	21,48	72,92	94,40	0,01 %
4.2	060104	GOINFRA	ANDAIME METÁLICO TORRE (ALUGUEL/MES)	m	3,5	24,34	2,98	27,67	30,64	10,43	96,84	107,27	0,01 %
5			INST. ELET./TELEFONICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO									125.485,72	8,36 %
5.1	070251	GOINFRA	ARRUELA LISA D=1/4"	Un	1686	0,07	0,00	0,09	0,09	0,00	148,18	148,18	0,01 %
5.2	070255	GOINFRA	ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 90 G	un	1	22,08	8,94	18,86	27,80	8,94	18,86	27,80	0,00 %
5.3	070350	GOINFRA	BRACAIDEIRA METALICA TIPO "U" DIAM.1/2"	Un	48	0,84	0,35	0,71	1,06	16,87	34,17	51,04	0,00 %
5.4	070372	GOINFRA	BRACAIDEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 1"	Un	384	1,63	0,35	1,71	2,06	135,00	654,75	789,75	0,05 %
5.5	070374	GOINFRA	BRACAIDEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 1.1/2"	Un	15	3,17	1,42	2,58	4,00	21,36	38,63	59,99	0,00 %
5.6	070390	GOINFRA	BUCHA DE NYLON S-5	Un	290	0,56	0,57	0,14	0,71	165,67	40,78	206,45	0,01 %
5.7	070391	GOINFRA	BUCHA DE NYLON S-6	Un	423	0,62	0,57	0,20	0,77	241,65	85,51	327,16	0,02 %

5.8	070542	GOINFRA	CABO DE COBRE NU 25 MM2 (4,73 M /KG)	M	5,1	22,39	3,04	25,15	28,19	15,51	128,24	143,75	0,01 %
5.9	070563	GOINFRA	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2	m	809,6	3,65	1,97	2,63	4,59	1.593,89	2.127,56	3.721,45	0,25 %
5.10	070564	GOINFRA	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2	m	882,95	5,33	2,14	4,57	6,72	1.893,50	4.035,33	5.928,83	0,39 %
5.11	070583	GOINFRA	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 6 MM2	M	871,95	7,35	2,32	6,93	9,25	2.023,18	6.046,56	8.069,74	0,54 %
5.12	070585	GOINFRA	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 16 MM2	M	50,79	15,87	2,86	17,13	19,99	145,08	870,02	1.015,10	0,07 %
5.13	070586	GOINFRA	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 25 MM2	M	203,16	23,35	3,04	26,37	29,41	617,81	5.356,72	5.974,53	0,40 %
5.14	070691	GOINFRA	CAIXA METALICA RETANGULAR 4" X 2" X 2"	Un	8	6,38	5,36	2,67	8,03	42,89	21,37	64,26	0,00 %
5.15	070692	GOINFRA	CAIXA METALICA QUADRADA 4"X4"X2"	Un	8	8,83	5,36	5,76	11,12	42,89	46,05	88,94	0,01 %
5.16	070929	GOINFRA	CONDULETE METÁLICO - CAIXA COM 5 ENTRADAS	un	145	17,18	12,16	9,48	21,64	1.762,50	1.375,08	3.137,58	0,21 %
5.17	070931	GOINFRA	CONDULETE METÁLICO - ADAPTADOR DE SAÍDA 1"	un	290	4,87	2,86	3,28	6,13	828,36	950,71	1.779,07	0,12 %
5.18	070933	GOINFRA	CONDULETE METÁLICO - TAMPÃO DE 1"	un	417	1,08	1,07	0,29	1,36	447,13	120,95	568,08	0,04 %
5.19	071122	GOINFRA	CURVA 90 GRAUS AÇO ZINCADO DIÂMETRO 1"	Un	38	8,92	5,00	6,23	11,23	190,04	236,79	426,83	0,03 %
5.20	071171	GOINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	Un	33	18,96	10,72	13,15	23,87	353,85	433,90	787,75	0,05 %
5.21	071173	GOINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A	Un	10	84,37	32,15	74,09	106,24	321,50	740,91	1.062,41	0,07 %
5.22	071175	GOINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	Un	2	304,64	32,15	351,45	383,61	64,30	702,91	767,21	0,05 %
5.23	071195	GOINFRA	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 32MM	M	465,08	8,44	7,14	3,49	10,62	3.319,12	1.622,77	4.941,89	0,33 %
5.24	071196	GOINFRA	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 40MM	M	5,3	8,45	7,14	3,50	10,64	37,82	18,54	56,36	0,00 %
5.25	071199	GOINFRA	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 75MM	M	7,87	30,16	28,59	9,38	37,97	225,01	73,80	298,81	0,02 %
5.26	071252	GOINFRA	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 1"	M	326,55	20,50	14,30	11,50	25,81	4.669,57	3.756,89	8.426,46	0,56 %
5.27	071254	GOINFRA	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 1 1/2"	M	11,22	40,48	25,00	25,97	50,98	280,55	291,40	571,95	0,04 %
5.28	071380	GOINFRA	HASTE REV.COBRE(COPPERWELD) 3/4" X 2,40 M C/CONECTOR	Un	1	73,41	10,72	81,71	92,43	10,72	81,71	92,43	0,01 %
5.29	071432	GOINFRA	INTERRUPTOR PARALELO DUPLO (2 SECOES)	Un	3	29,64	18,93	18,39	37,32	56,79	55,16	111,95	0,01 %
5.30	071440	GOINFRA	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	Un	5	12,74	7,51	8,53	16,04	37,53	42,67	80,20	0,01 %
5.31	071721	GOINFRA	LUVA EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 1"	Un	37	3,57	2,14	2,35	4,49	79,35	86,83	166,18	0,01 %
5.32	071860	GOINFRA	PARAFUSO P/BUCHA S-5	Un	290	0,37	0,35	0,11	0,46	101,95	33,13	135,08	0,01 %
5.33	071861	GOINFRA	PARAFUSO P/BUCHA S-6	Un	423	0,39	0,35	0,13	0,49	148,71	55,77	204,48	0,01 %
5.34	071872	GOINFRA	PARAFUSO SEXTAVADO CABEÇA LENTILHA D = 1/4" X 5/8"	Un	856	0,40	0,24	0,26	0,50	203,13	225,70	428,83	0,03 %
5.35	071981	GOINFRA	PORCA SEXTAVADA DIÂMETRO 1/4"	Un	974	0,33	0,24	0,18	0,41	231,13	171,21	402,34	0,03 %
5.36	072172	GOINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC CB 36E - 80A	un	1	373,87	142,91	327,86	470,77	142,91	327,86	470,77	0,03 %
5.37	072326	GOINFRA	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO D=1"	Un	21	5,55	4,28	2,72	6,99	89,89	57,03	146,92	0,01 %
5.38	072395	GOINFRA	TAMPA CEGA PARA CONDULETE METÁLICO	Un	7	4,56	1,07	4,68	5,74	7,51	32,73	40,24	0,00 %
5.39	072465	GOINFRA	TAMPA PARA CONDULETE METÁLICO PARA 2 INTERRUPTORES	Un	3	6,50	1,07	7,11	8,18	3,22	21,33	24,55	0,00 %
5.40	072475	GOINFRA	TAMPA PARA CONDULETE METÁLICO PARA 1 INTERRUPTOR	Un	23	5,68	1,07	6,07	7,15	24,66	139,68	164,34	0,01 %
5.41	072476	GOINFRA	TAMPA PARA CONDULETE METÁLICO PARA 1 TOMADA	un	38	5,17	1,07	5,43	6,51	40,75	206,40	247,15	0,02 %
5.42	072556	GOINFRA	TOMADA LOGICA RJ-45 TIPO KEYSTONE JACK, CAT. 6	Un	19	34,73	13,23	30,51	43,74	251,32	579,63	830,95	0,06 %
5.43	072578	GOINFRA	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	Un	37	15,13	10,37	8,67	19,05	383,73	320,97	704,70	0,05 %
5.44	072579	GOINFRA	TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V	un	53	21,01	11,44	15,00	26,45	606,49	795,15	1.401,64	0,09 %
5.45	072585	GOINFRA	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	Un	18	18,41	10,37	12,81	23,19	186,68	230,66	417,34	0,03 %
5.46	072660	GOINFRA	VERGALHAO ROSCA TOTAL D=1/4"	M	109	10,63	8,57	4,81	13,38	934,05	524,03	1.458,08	0,10 %
5.47	COMP. 02	Próprio	CAIXA OCTOGONAL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Un	208	6,60	5,36	2,95	8,31	1.115,15	614,25	1.729,40	0,12 %
5.48	COMP. 13	Próprio	ARRUELA LISA 3/8"	Un	218	0,15	0,00	0,18	0,19	0,00	40,24	40,24	0,00 %
5.49	COMP. 03	Próprio	PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA SOBERBA 3X8" 2 1/2 ROSCA TOTAL WW	Un	218	1,21	0,24	1,29	1,53	51,73	281,65	333,38	0,02 %
5.50	COMP. 04	Próprio	PORCA SEXTAVADA DIÂMETRO 3/8"	Un	218	0,40	0,24	0,27	0,51	51,73	59,40	111,13	0,01 %
5.51	COMP. 14	Próprio	TAMPA PARA CONDULETE METÁLICO PARA 2 TOMADAS (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	Un	53	4,90	1,07	5,11	6,18	56,83	270,64	327,47	0,02 %
5.52	COMP. 17	Próprio	TAMPA DE LATÃO DUAS TOMADAS DE PISO 4"X4"	Un	8	48,84	1,07	60,42	61,50	8,58	483,40	491,98	0,03 %
5.53	COMP. 06	Próprio	ELETROCALHA PERFURADA TIPO C 150 X 100 X 3000 MM (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	M	305,11	46,58	14,30	44,36	58,66	4.362,98	13.534,09	17.897,07	1,19 %
5.54	COMP. 07	Próprio	SUPORTE VERTICAL PARA ELETROCALHA 150X100 MM (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	Un	218	10,54	7,14	6,13	13,27	1.555,79	1.337,37	2.893,16	0,19 %

5.55	COMP. 08	Próprio	TÊ HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 150X100 MM (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	Un	4	48,53	7,14	53,97	61,11	28,55	215,89	244,44	0,02 %
5.56	COMP. 09	Próprio	TALA PLANA PERFURADA PARA ELETROCALHA 150X100 MM (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	Un	214	4,54	3,58	2,14	5,71	765,50	457,05	1.222,55	0,08 %
5.57	COMP. 10	Próprio	LUMINÁRIA PLAFON DE SOBREPOR 30W DIMENSÕES 40 CM X 40 CM	Un	208	145,94	17,88	165,89	183,77	3.718,38	34.505,61	38.223,99	2,55 %
5.58	101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	470,82	20,07	572,78	592,85	20,07	572,78	592,85	0,04 %
5.59	COMP. 11	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, COM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, 12 DISJUNTORES DIN (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	Un	5	283,80	71,45	285,91	357,36	357,27	1.429,53	1.786,80	0,12 %
5.60	COMP. 12	Próprio	CONJUNTO 4" X 2" HDMI EMBUTIDO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	Un	2	130,02	10,37	153,34	163,72	20,74	306,68	327,42	0,02 %
5.61	COMP. 37	Próprio	MODULO TOMADA HDMI (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	Un	18	95,35	17,11	102,95	120,07	308,02	1.853,18	2.161,20	0,14 %
5.62	97610	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	8	13,21	4,31	12,33	16,63	34,45	98,65	133,10	0,01 %
6			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS									16.835,89	1,12 %
6.1	080510	GOINFRA	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	Un	20	15,50	5,36	14,16	19,52	107,23	283,18	390,41	0,03 %
6.2	080556	GOINFRA	LIGAÇÃO FLEXÍVEL PVC DIAM.1/2" (ENGATE)	Un	36	10,08	8,94	3,75	12,69	321,78	135,10	456,88	0,03 %
6.3	COMP. 55	Próprio	KIT ACIONAMENTO - VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA	Un	20	110,06	35,73	102,87	138,59	714,55	2.057,33	2.771,88	0,18 %
6.4	COMP. 56	Próprio	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO	Un	20	91,02	8,02	106,59	114,61	160,31	2.131,86	2.292,17	0,15 %
6.5	080562	GOINFRA	SIFAO FLEXÍVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC PARA LAVATORIO	Un	17	20,70	12,87	13,19	26,06	218,74	224,27	443,01	0,03 %
6.6	080572	GOINFRA	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	un	16	113,84	7,14	136,21	143,35	114,19	2.179,39	2.293,58	0,15 %
6.7	080580	GOINFRA	VALVULA PARA LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	Un	17	69,87	5,36	82,63	87,98	91,14	1.404,63	1.495,77	0,10 %
6.8	080621	GOINFRA	VÁLVULA DE DESCARGA PARA MICTÓRIO DIÂMETRO 1/2" FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO	Un	8	277,41	21,79	327,52	349,31	174,30	2.620,18	2.794,48	0,19 %
6.9	080810	GOINFRA	TORNEIRA DE PAREDE PARA TANQUE COM AREJADOR DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	Un	1	78,35	7,14	91,52	98,65	7,14	91,52	98,66	0,01 %
6.10	080811	GOINFRA	TORNEIRA DE JARDIM COM BICO PARA MANGUEIRA DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	Un	3	47,39	7,14	52,54	59,67	21,41	157,62	179,03	0,01 %
6.11	081003	GOINFRA	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	M	2	7,07	4,28	4,61	8,90	8,56	9,23	17,79	0,00 %
6.12	081102	GOINFRA	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 25 mm	Un	4	3,42	3,21	1,10	4,31	12,83	4,39	17,22	0,00 %
6.13	081320	GOINFRA	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 20 MM	Un	2	5,85	6,43	0,94	7,37	12,87	1,88	14,75	0,00 %
6.14	081420	GOINFRA	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 25 X 20 mm	Un	14	8,13	6,79	3,45	10,24	94,99	48,36	143,35	0,01 %
6.15	081751	GOINFRA	GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVO DIAM.100 MM	Un	17	24,66	2,86	28,20	31,05	48,56	479,32	527,88	0,04 %
6.16	082055	GOINFRA	PORTA GRELHA QUADRADA PARA GRELHA REDONDA CROMADA 100 MM (ESGOTO)	Un	5	12,88	3,58	12,65	16,22	17,89	63,24	81,13	0,01 %
6.17	COMP. 57	Próprio	REGISTRO PARA MANGUEIRA DE 1/2"	Un	16	24,40	19,29	11,43	30,72	308,67	182,95	491,62	0,03 %
6.18	103047	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	15,79	2,83	17,05	19,89	5,66	34,10	39,76	0,00 %
6.19	COMP. 58	Próprio	UNIÃO DE REDUÇÃO 3/4" X 1/2" (IRRIGAÇÃO)	Un	16	4,16	3,21	2,03	5,23	51,33	32,48	83,81	0,01 %
6.20	COMP. 59	Próprio	INÍCIO DE LINHA IRRIGAÇÃO 1/2"	Un	16	3,90	3,21	1,71	4,91	51,33	27,28	78,61	0,01 %
6.21	COMP. 60	Próprio	FINAL DE LINHA IRRIGAÇÃO 1/2"	Un	16	3,22	3,21	0,84	4,05	51,33	13,50	64,83	0,00 %
6.22	COMP. 61	Próprio	TUBO PVC IRRIGAÇÃO PN60 3/4"	M	4,77	10,38	8,57	4,50	13,07	40,88	21,46	62,34	0,00 %
6.23	COMP. 21	Próprio	MANGUEIRA GOTEJADORA 1/2"	M	23,66	2,68	1,44	1,93	3,38	34,10	45,75	79,85	0,01 %
6.24	COMP. 16	Próprio	BICO GOTEJADOR	Un	192	2,12	1,44	1,22	2,67	276,75	234,56	511,31	0,03 %
6.25	COMP. 15	Próprio	TEMPORIZADOR ELETRÔNICO DE IRRIGAÇÃO DE JARDIM	Un	2	558,20	10,72	692,16	702,88	21,45	1.384,32	1.405,77	0,09 %
7			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS									9.488,40	0,63 %
7.1	100155	GOINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 11,5 X 19 X 19 - ARG. (1 CALH:4ARML + 100 KG DE C/IM3)	m²	12,48	54,45	30,34	38,22	68,56	378,64	477,03	855,67	0,06 %
7.2	96359	SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF_06/2017_PS	m²	4,72	90,74	11,88	102,37	114,26	56,09	483,21	539,30	0,04 %
7.3	96358	SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_PS	m²	27,6	80,03	10,32	90,47	100,78	284,78	2.496,84	2.781,62	0,19 %

7.4	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	46,1	91,50	17,93	97,29	115,22	826,55	4.485,26	5.311,81	0,35 %
8			ESTRUTURAS METÁLICAS									205.310,35	13,68 %
8.1	150103	GOINFRA	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO USI SAC-300 COM FUNDO ANTICORROSIVO	Kg	39,49	18,42	0,00	23,19	23,20	0,00	915,94	915,94	0,06 %
8.2	150204	GOINFRA	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	Kg	9958,57	15,36	0,00	19,34	19,35	0,00	192.644,44	192.644,44	12,83 %
8.3	COMP. 20	Próprio	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ DUAS ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (EXCLUSO FORNECIMENTO DO PERFIL)	Kg	1283,26	7,18	8,71	0,33	9,04	11.177,06	428,59	11.605,65	0,77 %
8.4	120101	GOINFRA	REGULARIZAÇÃO (1:3) E=2 CM	m²	0,54	18,08	9,59	13,17	22,77	5,18	7,11	12,29	0,00 %
8.5	89995	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	m³	0,13	806,57	281,16	734,47	1.015,63	36,55	95,48	132,03	0,01 %
9			COBERTURAS									265.426,39	17,68 %
9.1	160600	GOINFRA	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	m²	268,47	86,44	54,54	54,31	108,85	14.641,21	14.579,86	29.221,07	1,95 %
9.2	160602	GOINFRA	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA	m	66,16	32,86	17,06	24,32	41,38	1.128,65	1.608,96	2.737,61	0,18 %
9.3	160963	GOINFRA	CUMEEIRA PARA TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,43MM	M	141,7	31,90	2,86	37,31	40,16	404,76	5.286,73	5.691,49	0,38 %
9.4	160969	GOINFRA	COBERTURA COM TELHA CHAPA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,43 MM COM ACESSÓRIOS	m²	1701,98	59,06	5,73	68,64	74,37	9.753,07	116.827,46	126.580,53	8,43 %
9.5	COTAÇÃO 53	Próprio	COBERTURA COM CHAPA DE POLICARBONATO ALVEOLAR TRANSPARENTE 10 MM COM ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	350,35	229,38	0,00	288,84	288,84	0,00	101.195,69	101.195,69	6,74 %
10			ESQUADRIAS METÁLICAS									61.453,52	4,09 %
10.1	COMP. 42	Próprio	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA (VENEZIANA/VIDRO) PF-3 C/FERRAGENS (SOMENTE INSTALAÇÃO)	m²	12,6	41,20	43,71	8,17	51,88	550,72	102,99	653,71	0,04 %
10.2	COMP. 43	Próprio	JANELA DE CORRER DE VIDRO C/FERRAGENS) - DIMENSÕES 2,0 M X 1,0 M (SOMENTE INSTALAÇÃO)	m²	6	40,88	46,72	4,75	51,47	280,33	28,53	308,86	0,02 %
10.3	COTAÇÃO 24	Próprio	JANELA DE CORRER 04 FOLHAS (DUAS FIXAS E DUAS MÓVEIS) FECHAMENTO CENTRAL COM BATE-FECHA 1,00 M X 1,50 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	6	380,85	0,00	479,57	479,57	0,00	2.877,43	2.877,43	0,19 %
10.4	COMP. 19	Próprio	FECHO TRANQUETA PARA PORTA DE ALUMÍNIO	Un	1	23,29	7,21	22,12	29,33	7,21	22,12	29,33	0,00 %
10.5	COTAÇÃO 08	Próprio	PORTA DE CORRER TRÊS FOLHAS DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8 MM; PERFIS EM ALUMÍNIO NA COR BRANCA 4,00 M X 3,00 M (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	Un	3	5.822,24	0,00	7.331,36	7.331,36	0,00	21.994,09	21.994,09	1,47 %
10.6	COTAÇÃO 09	Próprio	PORTA DE ABRIR DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8 MM; COM BANDEIRA 0,90 M X 3,00 M (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	Un	8	1.332,48	0,00	1.677,86	1.677,86	0,00	13.422,91	13.422,91	0,89 %
10.7	COTAÇÃO 10	Próprio	PORTA DE CORRER SEIS FOLHAS DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8 MM; PERFIS EM ALUMÍNIO NA COR BRANCA 7,40 M X 2,50 M (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	Un	1	17.604,19	0,00	22.167,19	22.167,20	0,00	22.167,19	22.167,19	1,48 %
11			REVESTIMENTOS DE PAREDES									2.232,90	0,15 %
11.1	200101	GOINFRA	CHAPISCO COMUM	m²	24,95	4,69	3,30	2,60	5,91	82,45	64,91	147,36	0,01 %
11.2	200103	GOINFRA	RASGO E ENCHIMENTO DE ALVENARIA	M	8,8	11,68	14,48	0,23	14,71	127,38	2,01	129,39	0,01 %
11.3	200499	GOINFRA	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgC/M3)	m²	60,58	23,30	18,38	10,96	29,34	1.113,33	663,95	1.777,28	0,12 %
11.4	COMP. 38	Próprio	TELA METÁLICA - ESTUQUE	m²	24,52	5,79	1,15	6,14	7,29	28,23	150,64	178,87	0,01 %
12			FORROS									130.814,09	8,71 %
12.1	210498	GOINFRA	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESSURA DE 12,5MM	m²	1472,35	59,26	12,36	62,26	74,61	18.194,32	91.670,39	109.864,71	7,32 %
12.2	210499	GOINFRA	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS MOLHADAS, ESPESSURA DE 12,5 MM	m²	100,42	67,84	12,36	73,07	85,43	1.240,92	7.337,86	8.578,78	0,57 %
12.3	210506	GOINFRA	TABICA PARA FORRO DE GESSO COMUM	m	777,2	12,64	0,00	15,92	15,91	0,00	12.370,60	12.370,60	0,82 %
13			REVESTIMENTO DE PISO									178.239,37	11,87 %
13.1	220101	GOINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	m²	18,9	31,93	10,57	29,64	40,21	199,83	560,13	759,96	0,05 %
13.2	220104	GOINFRA	PISO EM CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 7 CM 1:2,5:3,5	m²	44,88	40,42	18,19	32,70	50,90	816,51	1.467,75	2.284,26	0,15 %

13.3	220201	GOINFRA	CIMENTO LISO IMPERM. NATURAL E=2CM C/JUNTA PLÁSTICA 1CI:3ARMG	m²	5,27	23,57	13,89	15,79	29,68	73,18	83,23	156,41	0,01 %
13.4	220920	GOINFRA	SOLEIRA EM GRANITO IMPERMEABILIZADA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML)	m²	3,4	377,17	26,24	448,69	474,93	89,23	1.525,54	1.614,77	0,11 %
13.5	221004	GOINFRA	RODAPÉ PLANO PARA PISO VINÍLICO H=5CM	m	134,35	25,62	2,86	29,41	32,26	383,76	3.950,96	4.334,72	0,29 %
13.6	221101	GOINFRA	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E=2CM E JUNTA PLASTICA 27MM	m²	18,9	74,51	17,51	76,31	93,83	330,90	1.442,35	1.773,25	0,12 %
13.7	221102	GOINFRA	RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM	m	16	16,87	0,00	21,25	21,25	0,00	340,03	340,03	0,02 %
13.8	221104	GOINFRA	RASPAGEM E APLICAÇÃO RESINA ACRÍLICA DUAS DEMÃOS	m²	1194,52	33,41	0,00	42,06	42,07	0,00	50.246,47	50.246,47	3,35 %
13.9	COMP. 39	Próprio	RASPAGEM DO PISO (REMOÇÃO DE RESINA)	m²	399,15	2,10	2,49	0,16	2,65	992,80	63,15	1.055,95	0,07 %
13.10	COMP. 40	Próprio	REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE	m²	399,15	49,11	4,55	57,29	61,84	1.817,21	22.865,99	24.683,20	1,64 %
13.11	101727	SINAPI	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	m²	399,15	181,04	4,50	223,46	227,96	1.796,16	89.194,19	90.990,35	6,06 %
14			FERRAGENS									1.868,23	0,12 %
14.1	91307	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	15	98,91	19,30	105,25	124,55	289,51	1.578,72	1.868,23	0,12 %
15			ADMINISTRAÇÃO - MENSALISTAS									45.398,91	3,02 %
15.1	250101	GOINFRA	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	H	176	68,66	86,46	0,00	86,46	15.216,50	0,00	15.216,50	1,01 %
15.2	250102	GOINFRA	MESTRE DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	H	704	34,05	42,87	0,00	42,87	30.182,41	0,00	30.182,41	2,01 %
16			PINTURA									109.110,09	7,27 %
16.1	261001	GOINFRA	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	m²	4399,99	9,84	7,58	4,81	12,40	33.373,51	21.153,32	54.526,83	3,63 %
16.2	261300	GOINFRA	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	m²	1963,55	9,26	9,27	2,39	11,66	18.206,81	4.694,08	22.900,89	1,53 %
16.3	261503	GOINFRA	PINTURA ESMALTE 2 DEMÃOS PARA ESQUADRIAS DE FERRO (SEM FUNDO ANTICORROSIVO)	m²	8,63	13,95	12,30	5,26	17,56	106,19	45,36	151,55	0,01 %
16.4	261550	GOINFRA	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMÃOS C/SELADOR	m²	157,46	13,52	8,57	8,46	17,02	1.349,32	1.331,33	2.680,65	0,18 %
16.5	261609	GOINFRA	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	m²	844,33	11,49	3,79	10,68	14,46	3.198,37	9.016,29	12.214,66	0,81 %
16.6	261703	GOINFRA	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	m²	1197,42	10,26	8,57	4,34	12,92	10.261,02	5.198,92	15.459,94	1,03 %
16.7	102489	SINAPI	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	m²	37,01	25,22	9,10	22,67	31,76	336,67	838,90	1.175,57	0,08 %
17			DIVERSOS									71.378,57	4,76 %
17.1	270501	GOINFRA	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m²	1597,92	2,93	1,92	1,77	3,69	3.061,62	2.822,87	5.884,49	0,39 %
17.2	270804	GOINFRA	PLACA DE INAUGURAÇÃO AÇO ESCOVADO 60 X 120 CM	un	1	1.408,26	5,33	1.767,95	1.773,28	5,33	1.767,95	1.773,28	0,12 %
17.3	271500	GOINFRA	CAFE DA MANHA	RE	544	2,93	0,00	3,68	3,69	0,00	2.003,33	2.003,33	0,13 %
17.4	271502	GOINFRA	CANTINA - (OBRAS CIVIS)	RE	544	13,97	0,00	17,60	17,60	0,00	9.571,99	9.571,99	0,64 %
17.5	COMP. 22	Próprio	MOVIMENTAÇÃO DE MOBILIÁRIO	H	160	11,44	14,41	0,00	14,41	2.304,83	0,00	2.304,83	0,15 %
17.6	COMP. 23	Próprio	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM PVC ADESIVADO COM DIMENSÕES DE 40X15CM	Un	19	23,56	2,56	27,11	29,67	48,59	515,17	563,76	0,04 %
17.7	COMP. 24	Próprio	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM PVC ADESIVADO COM DIMENSÕES DE 30X15CM	Un	7	17,41	2,56	19,36	21,92	17,90	135,54	153,44	0,01 %
17.8	COMP. 41	Próprio	MOLA HIDRÁULICA PARA PORTA	Un	10	180,39	17,06	210,08	227,14	170,59	2.100,83	2.271,42	0,15 %
17.9	COMP. 44	Próprio	INSTALAÇÃO DE ALÇAPÃO DE METAL PARA GESSO ACARTONADO 50CM X 50CM	Un	18	115,99	34,08	111,97	146,05	613,51	2.015,49	2.629,00	0,18 %
17.10	COMP. 25	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	12	25,05	2,87	28,67	31,54	34,49	344,04	378,53	0,03 %
17.11	COMP. 26	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14 X 14* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	Un	15	15,89	2,87	17,14	20,01	43,11	257,08	300,19	0,02 %
17.12	COMP. 27	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *45 X 45* CM, ANTI-CHAMAS, MODELO M1	Un	1	115,07	2,87	142,03	144,90	2,87	142,03	144,90	0,01 %
17.13	COMP. 28	Próprio	PLANTIO DE FORRAÇÃO - GRAMA AMENDOIM	Un	998	3,19	0,29	3,73	4,02	289,46	3.719,08	4.008,54	0,27 %
17.14	COMP. 29	Próprio	PLANTIO DE GRAMA SÃO CARLOS	m²	120	17,82	5,46	16,99	22,44	654,96	2.038,70	2.693,66	0,18 %
17.15	COMP. 30	Próprio	DIVISOR DE GRAMA	M	32	8,37	4,64	5,90	10,54	148,50	188,72	337,22	0,02 %

17.16	COMP. 31	Próprio	PLANTIO DE ARBUSTO COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 3,0 METROS INCLUSO ABERTURA DE COVA 60 CM X 60 CM X 60 CM; ADUBAÇÃO E PLANTIO; EXCLUSO MUDAS	Un	11	47,56	8,80	51,08	59,88	96,78	561,90	658,68	0,04 %
17.17	COMP. 32	Próprio	PLANTIO DE MUDAS DE PLANTAS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 1,50 M INCLUSO ABERTURA DE COVA, PREPARAÇÃO DO SOLO E PLANTIO; EXCLUSO MUDA	Un	93	28,63	8,79	27,25	36,05	817,38	2.534,69	3.352,07	0,22 %
17.18	COMP. 33	Próprio	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,0 M E MENOR OU IGUAL A 4,0 M INCLUSO ABERTURA DE COVA 60 CM X 60 CM X 60 CM, ADUBAÇÃO E PLANTIO; EXCLUSO MUDA	Un	26	48,31	9,83	51,00	60,84	255,71	1.326,07	1.581,78	0,11 %
17.19	COMP. 34	Próprio	PREPARAÇÃO COM ADUBAÇÃO DO TERRENO EM FORMA DE CANTEIRO E PLANTIO DE FORRAÇÃO AMBOS COM PROFUNDIDADE DE 30 CM - EXCLUSO O FORNECIMENTO DA MUDA	m²	8,2	52,29	13,21	52,64	65,85	108,32	431,63	539,95	0,04 %
17.20	COMP. 35	Próprio	INSTALAÇÃO DE VASOS EM PAREDE PARA IMPLANTAÇÃO DE PAREDE VERDE	Un	48	11,39	12,02	2,32	14,34	577,12	111,37	688,49	0,05 %
17.21	COMP. 36	Próprio	PLANTIO DE MUDAS EM VASOS PARA IMPLANTAÇÃO DE PAREDE VERDE; INCLUSO PLANTIO E ADUBAÇÃO; EXCLUSO O FORNECIMENTO DE MUDA	Un	135	8,67	6,42	4,50	10,92	867,34	607,50	1.474,84	0,10 %
17.22	COMP. 62	Próprio	LOUSA DE VIDRO TEMPERADO 10 MM LEITOSO 120 CM X 300 CM	Un	12	1.581,56	19,20	1.972,31	1.991,50	230,34	23.667,76	23.898,10	1,59 %
17.23	COMP. 05	Próprio	REINSTALAÇÃO DE APARELHO DE AR CONDICIONADO DE 24000 BTUs	Un	4	92,47	86,91	29,53	116,44	347,62	118,12	465,74	0,03 %
17.24	COMP. 63	Próprio	INSTALAÇÃO DE APARELHO DE AR CONDICIONADO DE 12000 BTUs	UND	6	489,78	77,00	539,72	616,73	462,00	3.238,34	3.700,34	0,25 %
18			DIVERSOS BDI DIFERENCIADO									224.823,53	14,98 %
18.1	COTAÇÃO 01	Próprio	PAINEL FIXO DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8 MM; PERFIS EM ALUMÍNIO NA COR BRANCA 2,85 M X 3,0 M (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	m²	25,65	330,27	0,00	379,48	379,48 (14.9%)	0,00	9.733,73	9.733,73	0,65 %
18.2	COTAÇÃO 02	Próprio	PAINEL FIXO DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8 MM; PERFIS EM ALUMÍNIO NA COR BRANCA 4,17 M X 3,0 M (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	m²	25,02	329,38	0,00	378,45	378,45 (14.9%)	0,00	9.468,93	9.468,93	0,63 %
18.3	COTAÇÃO 03	Próprio	PAINEL FIXO DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8 MM; PERFIS EM ALUMÍNIO NA COR BRANCA 2,02 M X 3,0 M (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	m²	30,3	337,49	0,00	387,77	387,77 (14.9%)	0,00	11.749,45	11.749,45	0,78 %
18.4	COTAÇÃO 04	Próprio	PAINEL FIXO DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8 MM; PERFIS EM ALUMÍNIO NA COR BRANCA 2,77 M X 3,0 M (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	m²	8,1	331,93	0,00	381,38	381,38 (14.9%)	0,00	3.089,19	3.089,19	0,21 %
18.5	COTAÇÃO 05	Próprio	PAINEL FIXO DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8 MM; PERFIS EM ALUMÍNIO NA COR BRANCA 4,00 M X 2,20 M (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	m²	17,6	330,71	0,00	379,99	379,99 (14.9%)	0,00	6.687,87	6.687,87	0,45 %
18.6	COTAÇÃO 06	Próprio	PAINEL FIXO DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8 MM; PERFIS EM ALUMÍNIO NA COR BRANCA 2,30 M X 2,20 M (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	m²	25,3	334,66	0,00	384,52	384,52 (14.9%)	0,00	9.728,32	9.728,32	0,65 %
18.7	COTAÇÃO 07	Próprio	PAINEL FIXO DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8 MM; PERFIS EM ALUMÍNIO NA COR BRANCA 2,85 M X 2,20 M (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	m²	43,89	336,73	0,00	386,91	386,91 (14.9%)	0,00	16.981,45	16.981,45	1,13 %
18.8	COTAÇÃO 20	Próprio	FACHADA EM ACM AZUL INCLUINDO ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	m²	58,81	483,47	0,00	555,51	555,51 (14.9%)	0,00	32.669,47	32.669,47	2,18 %
18.9	COTAÇÃO 21	Próprio	LETRAS EM CAIXA ALTA ("CENTRO DE INOVAÇÃO PESQUISA E PÓS GRADUAÇÃO") EM ACRÍLICO LEITOSO COM PONTO DE LUZ (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	Un	1	13.278,65	0,00	15.257,17	15257,17 (14.9%)	0,00	15.257,17	15.257,17	1,02 %
18.10	COTAÇÃO 22	Próprio	LOGO METALIZADA NA COR PRATA "UNIRV" (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	Un	1	4.007,78	0,00	4.604,94	4604,94 (14.9%)	0,00	4.604,94	4.604,94	0,31 %
18.11	COTAÇÃO 23	Próprio	BRASÃO EM ACRÍLICO COM ILUMINAÇÃO E ADESIVO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	Un	1	6.855,42	0,00	7.876,88	7876,88 (14.9%)	0,00	7.876,88	7.876,88	0,52 %
18.12	COTAÇÃO 59	Próprio	TOTEM EM ACM - CENTRO DE INOVAÇÃO, PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO - DIMENSÕES: ALTURA = 271 CM ; COMPRIMENTO = 89 CM ; LARGURA = 20 CM	und	1	5.097,62	0,00	5.857,17	5857,17 (14.9%)	0,00	5.857,17	5.857,17	0,39 %
18.13	COTAÇÃO 39	Próprio	PANDANUS EDULIS - MUDAS COM APROXIMADAMENTE 3 M DE ALTURA	Un	11	1.335,93	0,00	1.534,98	1534,98 (14.9%)	0,00	16.884,79	16.884,79	1,12 %
18.14	COTAÇÃO 40	Próprio	CYCA REVOLUTA - MUDAS COM APROXIMADAMENTE 1,10 M DE DIÂMETRO	und	57	151,76	0,00	174,37	174,37 (14.9%)	0,00	9.939,30	9.939,30	0,66 %

18.15	COTAÇÃO 41	Próprio	AGAVE AZUL - AGAVE TEQUILANA - MUDAS COM DIÂMETRO APROXIMADO DE 0,90 M DE DIÂMETRO	Un	36	105,47	0,00	121,18	121,18 (14.9%)	0,00	4.362,58	4.362,58	0,29 %
18.16	COTAÇÃO 42	Próprio	RAPHIS EXCELSA - MUDAS COM ALTURA APROXIMADA DE 2,0 M	Un	10	97,85	0,00	112,43	112,43 (14.9%)	0,00	1.124,29	1.124,29	0,07 %
18.17	COTAÇÃO 43	Próprio	VASO CÔNICO DE FIBRA DE VIDRO - DIMENSÕES APROXIMADAS 70 CM DE ALTURA E 40 CM DE BASE	Un	4	286,67	0,00	329,39	329,38 (14.9%)	0,00	1.317,54	1.317,54	0,09 %
18.18	COTAÇÃO 44	Próprio	PALMEIRA PHOENIX - MUDAS COM ALTURA APROXIMADA DE 2,5 M	Un	16	587,98	0,00	675,59	675,59 (14.9%)	0,00	10.809,49	10.809,49	0,72 %
18.19	COTAÇÃO 45	Próprio	ABACAXI ROXO	Un	365	3,08	0,00	3,53	3,53 (14.9%)	0,00	1.289,61	1.289,61	0,09 %
18.20	COTAÇÃO 46	Próprio	VASO PARA PAREDE TIPO PLASTPRIME - DIMENSÕES 50 CM DE COMPRIMENTO, 30 CM DE ALTURA, 19,7 CM DE PROFUNDIDADE	Un	48	58,95	0,00	67,73	67,73 (14.9%)	0,00	3.250,95	3.250,95	0,22 %
18.21	COTAÇÃO 47	Próprio	COLOCASIA ESCULENTA - INHAME ROXO - MUDAS BEM FORMADAS, ENTOUCEIRADAS, COM ALTURA APROXIMADA DE 40 CM	Un	20	30,75	0,00	35,33	35,33 (14.9%)	0,00	706,64	706,64	0,05 %
18.22	COTAÇÃO 48	Próprio	NEPHROLEPIS OBLITERATA 'KIMBERLY QUEEN'- SAMAMBAIA DE SOL - MUDAS BEM FORMADAS, VASO CHEIO, COM ALTURA APROXIMADA DE 40 CM	Un	60	26,37	0,00	30,30	30,3 (14.9%)	0,00	1.817,74	1.817,74	0,12 %
18.23	COTAÇÃO 49	Próprio	PHILODENDRON PINNATIFIDUM - FILODENDRO DE FOLHA DE PENTE - MUDAS BEM FORMADAS COM ALTURA APROXIMADA DE 40 CM	Un	10	49,77	0,00	57,19	57,19 (14.9%)	0,00	571,90	571,90	0,04 %
18.24	COTAÇÃO 50	Próprio	ASPARAGUS DENSIFLORUS - ASPARGO RABO DE GATO - MUDAS BEM FORMADAS DESENVOLVIDAS NO POTE 11	Un	30	52,29	0,00	60,09	60,09 (14.9%)	0,00	1.802,71	1.802,71	0,12 %
18.25	COTAÇÃO 51	Próprio	TRADESCANTIA ZEBRINA - LAMBARI ROXO - MUDAS BEM FORMADAS DESENVOLVIDAS NA CUIA 21	Un	15	32,58	0,00	37,43	37,44 (14.9%)	0,00	561,49	561,49	0,04 %
18.26	00043190	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	6	1.639,03	0,00	1.883,24	1883,24 (14.9%)	0,00	11.299,42	11.299,42	0,75 %
18.27	COTAÇÃO 56	Próprio	PERSIANA ROLO SEM BOX TECIDO BLACKOUT 1,10 X 2,20M (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	m²	9,68	210,94	0,00	242,37	242,37 (14.9%)	0,00	2.346,10	2.346,10	0,16 %
18.28	COTAÇÃO 26	Próprio	PERSIANA ROLO SEM BOX TECIDO BLACKOUT 1,10 X 1,60 M (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	m²	84,48	237,30	0,00	272,66	272,66 (14.9%)	0,00	23.034,41	23.034,41	1,53 %
									TOTAIS	254.606,50	1.246.475,89	1.501.082,40	

Total sem BDI

1.209.231,67

Total do BDI

291.850,73

Total Geral

1.501.082,40

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBRA: REFORMA DO BLOCO VII PARA IMPLANTAÇÃO DO CENTRO DE INOVAÇÃO, PESQUISA E PÓS GRADUAÇÃO DA UNIVERSIDADE DE RIO VERDE - CAMPUS RIO VERDE
LOCAL: FAZENDA FONTES DO SABER, RIO VERDE, GOIÁS
DATA: 12/07/2023

GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

TABELA 209 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO/2023 - DESONERADA

Data Base: 01/06/2023

VALOR DA OBRA	R\$ 1.501.082,40
BDI EDIFICAÇÃO	25,92%
BDI DIFERENCIADO	14,90%

TABELA 207 - CUSTOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS - JUNHO/2023 - DESONERADA

Data Base: 01/06/2023

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL (LOCALIDADE: GOIÂNIA)

DATA DE EMISSÃO : 20/06/2023

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 20/06/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL POR ETAPA	MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	MÊS 04
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 30.847,22	76,42% 23.573,44	10,44% 3.220,45	4,20% 1.295,58	8,94% 2.757,74
2	TRANSPORTES	100,00% 22.114,19	45,57% 10.077,44	20,10% 4.444,95	14,87% 3.288,38	19,46% 4.303,42
3	SERVIÇOS EM TERRA	100,00% 53,35		100,00% 53,35		
4	ESTRUTURA	100,00% 201,67	52,82% 106,52	47,18% 95,15		
5	INST. ELET./TELEFONICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO	100,00% 125.485,72		50,00% 62.742,86	50,00% 62.742,86	
6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	100,00% 16.835,89			24,00% 4.040,61	76,00% 12.795,28
7	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	100,00% 9.488,40		100,00% 9.488,40		
8	ESTRUTURAS METÁLICAS	100,00% 205.310,35	99,50% 204.283,80	0,50% 1.026,55		
9	COBERTURAS	100,00% 265.426,39	8,32% 22.083,47	91,44% 242.705,89		0,24% 637,02
10	ESQUADRIAS METÁLICAS	100,00% 61.453,52				100,00% 61.453,52
11	REVESTIMENTO DE PAREDE	100,00% 2.232,90		94,16% 2.102,50	5,84% 130,40	
12	FORROS	100,00% 130.814,09			100,00% 130.814,09	
13	REVESTIMENTO DE PISOS	100,00% 178.239,37	27,37% 48.784,12		72,63% 129.455,25	
14	FERRAGENS	100,00% 1.868,23				100,00% 1.868,23
15	ADMINISTRAÇÃO - MENSALISTAS	100,00% 45.398,91	25,00% 11.349,73	25,00% 11.349,73	25,00% 11.349,73	25,00% 11.349,71
16	PINTURA	100,00% 109.110,09	3,83% 4.178,92	6,98% 7.615,88	61,35% 66.939,04	27,84% 30.376,25
17	DIVERSOS	98,77% 71.378,57	5,51% 3.932,95	4,01% 2.862,28	7,51% 5.360,53	82,97% 59.222,80
18	DIVERSOS - BDI DIFERENCIADO	100,00% 224.823,53			29,64% 66.637,69	70,36% 158.185,84

Porcentagem Mensal

Custo Mensal

21,88%
328.370,39

23,16%
347.707,99

32,11%
482.054,16

22,85%
342.949,81

Porcentagem Acumulado

Custo Acumulado

21,88%
328.370,39

45,04%
676.078,38

77,15%
1.158.132,54

100,00%
1.501.082,40

DEMONSTRATIVO BDI

OBRA: REFORMA DO BLOCO VII PARA IMPLANTAÇÃO DO CENTRO DE INOVAÇÃO, PESQUISA E PÓS GRADUAÇÃO DA UNIVERSIDADE DE RIO VERDE - CAMPUS RIO VERDE

LOCAL: FAZENDA FONTES DO SABER, SETOR UNIVERSITÁRIO - UNIRV, CAMPUS RIO VERDE

DATA: 12/07/2023

BDI EDIFICAÇÃO

$BDI = \frac{(1+AC+R+G+S) \times (1+DF)(1+L)}{(1-I)} - 1$	SEGURO + GARANTIA=	0,80%
	RISCO=	0,97%
	DESPESAS FINANCEIRAS=	0,59%
	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL=	3,00%
	TRIBUTOS (PIS:0,65% CONFINS: 3,0% ISS: 3,0%)=	6,65%
	LUCRO=	6,16%
	INSS=	4,50%
TOTAL BDI		25,92%

BDI DIFERENCIADO

$BDI = \frac{(1+AC+R+G+S) \times (1+DF)(1+L)}{(1-I)} - 1$	SEGURO + GARANTIA=	0,80%
	RISCO=	0,89%
	DESPESAS FINANCEIRAS=	0,59%
	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL=	3,00%
	TRIBUTOS =	3,95%
	LUCRO =	4,80%
TOTAL BDI		14,90%