



UNIVERSIDADE FEDERAL DE JATAÍ
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA



OBRA: Construção da Cobertura da Quadra Poliesportiva da UFJ

ENDEREÇO: UFJ, Campus Jatobá - Jataí-Goiás

DATA: 07/10/2024

ENCARGOS SOCIAIS - Não Desonerado: Horista: 115,42% Mensalista: 72,81%

Área (m²): 1.615,00

R\$/m²: 2.035,31

BDI GERAL: 20,00%

BDI MAT: 13,51%

SINAPI - 08/2024 - Goiás; SBC - 08/2024 - Goiás; SICRO3 - 04/2024 - Goiás; ORSE - 06/2024 - Sergipe; SEINFRA - 028 - Ceará; CPOS/CDHU - 09/2024 - São Paulo; AGETOP CIVIL - 06/2024 - Goiás

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

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											
1.1	41598	SINAPI	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1	2.466,39	363,12	2.596,54	2.959,66	363,12	2.596,54	2.959,66	0,09 %	
1.2	78472	SINAPI	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA MARCAÇÃO E IMPLANTAÇÃO DA OBRA	m²	2500	0,36	0,24	0,19	0,43	600,00	475,00	1.075,00	0,03 %	
1.3	020400	AGETOP CIVIL	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA (INCLUSO RETIRADA DO ESGOTO SANITÁRIO) - PD. GOINFRA	Un	1	4.105,32	2.331,98	2.594,40	4.926,38	2.331,98	2.594,40	4.926,38	0,15 %	
1.4	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	172,54	63,78	33,58	42,95	76,53	5.793,89	7.410,59	13.204,48	0,40 %	
1.5	021301	AGETOP CIVIL	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	m²	2	388,07	3,69	461,99	465,68	7,38	923,98	931,36	0,03 %	
1.6	00000004	Próprio	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA JUNTO AO CREA, OBRA COM VALOR ACIMA DE 15.000,00 REAIS	UN	2	262,55	0,00	315,06	315,06	0,00	630,12	630,12	0,02 %	
1.7	14333	ORSE	Projeto Estrutural - Concreto armado. Observação: O cálculo da área equivale à área construída. (Não está sendo considerado a fundação, será necessário incluir separadamente).	m²	1615	11,50	0,00	13,80	13,80	0,00	22.287,00	22.287,00	0,68 %	
1.8	14334	ORSE	Projeto Estrutural - Aço/alumínio/madeira. Observação: Área de projeção.	m²	1615	7,70	0,00	9,24	9,24	0,00	14.922,60	14.922,60	0,45 %	
1.9	14337	ORSE	Projeto de Fundações - Fundações profundas, reforço do solo e soluções complexas. Observação: Por m² de projeção da construção.	m²	1615	10,00	0,00	12,00	12,00	0,00	19.380,00	19.380,00	0,59 %	
1.10	01.21.090	CPOS/CDHU	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de sondagem rotativa	TX	1	6.435,57	0,00	7.722,68	7.722,68	0,00	7.722,68	7.722,68	0,23 %	
1.11	01.21.130	CPOS/CDHU	Sondagem do terreno rotativa em rocha	M	36	622,25	0,00	746,70	746,70	0,00	26.881,20	26.881,20	0,82 %	
2			INSTALAÇÕES DO CANTEIRO / SERVIÇOS GERAIS											
2.1	020210	AGETOP CIVIL	BARRACÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS,COBERTURAS, PASSARELAS E MÓVEIS), COM ALOJAMENTO E LAVANDERIA , COM PINTURA, EM CONSONÂNCIA COM AS NR	m²	40	292,80	73,68	277,68	351,36	2.947,20	11.107,20	14.054,40	0,43 %	
2.2	022732	SBC	RETIRADA POSTE CIRCULAR CONCRETO 9m, INCLUSO REMOÇÃO COM CAMINHÃO MUNK	UN	4	550,76	300,80	360,11	660,91	1.203,20	1.440,44	2.643,64	0,08 %	
3			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA											
3.1	020190	AGETOP CIVIL	LIMPEZA MECÂNICA DE TERRENO	m²	957,8	0,23	0,00	0,27	0,27	0,00	258,60	258,60	0,01 %	
3.2	5501880	SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	1065,25	11,66	0,10	13,89	13,99	106,52	14.796,32	14.902,84	0,45 %	
3.3	041007	AGETOP CIVIL	ESPALHAMENTO MECANICO	m²	957,8	0,38	0,00	0,45	0,45	0,00	431,01	431,01	0,01 %	
3.4	041008	AGETOP CIVIL	COMPACTAÇÃO MECÂNICA COM CONTROLE DA UMIDADE (95% PN)	m³	1065,25	4,83	0,00	5,79	5,79	0,00	6.167,79	6.167,79	0,19 %	
4			SERVIÇOS GERAIS											
4.1	060104	AGETOP CIVIL	ANDAIME METÁLICO TORRE (ALUGUEL/MES)	m	200	29,45	3,95	31,39	35,34	790,00	6.278,00	7.068,00	0,22 %	
4.2	030105	AGETOP CIVIL	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	m³	40	98,51	11,21	107,00	118,21	448,40	4.280,00	4.728,40	0,14 %	
5			INFRAESTRUTURA (BLOCOS, BALDRAMES E ESTACAS)											
5.1			BLOCO DE COROAMENTO											
5.1.1	96522	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	m³	82,99	146,28	123,12	52,41	175,53	10.217,72	4.349,51	14.567,23	0,44 %	
5.1.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	82,99	24,63	17,60	11,95	29,55	1.460,62	991,73	2.452,35	0,07 %	
5.1.3	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	186,9	86,64	47,80	56,16	103,96	8.933,82	10.496,30	19.430,12	0,59 %	
5.1.4	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	252,06	17,62	7,58	13,56	21,14	1.910,61	3.417,93	5.328,54	0,16 %	
5.1.5	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	62,38	15,65	5,54	13,24	18,78	345,58	825,91	1.171,49	0,04 %	
5.1.6	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	109,28	13,57	4,19	12,09	16,28	457,88	1.321,19	1.779,07	0,05 %	
5.1.7	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	72,44	10,34	2,30	10,10	12,40	166,61	731,64	898,25	0,03 %	
5.1.8	104921	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1051,33	9,67	1,71	9,89	11,60	1.797,77	10.397,65	12.195,42	0,37 %	
5.1.9	051037	AGETOP CIVIL	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30 MPA (O.C.)	m³	82,99	611,74	0,00	734,08	734,08	0,00	60.921,29	60.921,29	1,85 %	
5.1.10	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	m³	4,54	819,93	309,08	674,83	983,91	1.403,22	3.063,73	4.466,95	0,14 %	
5.2			VIGA BALDRAME											
5.2.1	96526	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	m³	21,85	210,06	177,76	74,31	252,07	3.884,05	1.623,67	5.507,72	0,17 %	



UNIVERSIDADE FEDERAL DE JATAÍ
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA



OBRA: Construção da Cobertura da Quadra Poliesportiva da UFJ

ENDEREÇO: UFJ, Campus Jatobá - Jataí-Goiás

DATA: 07/10/2024

ENCARGOS SOCIAIS - Não Desonerado: Horista: 115,42% Mensalista: 72,81%

Área (m²): 1.615,00

R\$/m²: 2.035,31

BDI GERAL: 20,00%

BDI MAT: 13,51%

SINAPI - 08/2024 - Goiás; SBC - 08/2024 - Goiás; SICRO3 - 04/2024 - Goiás; ORSE - 06/2024 - Sergipe; SEINFRA - 028 - Ceará; CPOS/CDHU - 09/2024 - São Paulo; AGETOP CIVIL - 06/2024 - Goiás

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
5.2.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	21,85	24,63	17,60	11,95	29,55	384,56	261,10	645,66	0,02 %
5.2.3	060191	AGETOP CIVIL	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	m²	248,47	38,49	13,76	32,42	46,18	3.418,94	8.055,40	11.474,34	0,35 %
5.2.4	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	226,44	16,53	7,39	12,44	19,83	1.673,39	2.816,91	4.490,30	0,14 %
5.2.5	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	565,59	12,22	3,01	11,65	14,66	1.702,42	6.589,12	8.291,54	0,25 %
5.2.6	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	227,4	10,34	2,30	10,10	12,40	523,02	2.296,74	2.819,76	0,09 %
5.2.7	104921	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	399,2	9,67	1,71	9,89	11,60	682,63	3.948,09	4.630,72	0,14 %
5.2.8	051037	AGETOP CIVIL	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30 MPA (O.C.)	m³	21,85	611,74	0,00	734,08	734,08	0,00	16.039,64	16.039,64	0,49 %
5.3			ESTACAS									549.995,52	16,73 %
5.3.1	2306069	SICRO3	Estaca raiz perfurada na rocha com D = 25 cm - confecção	m	448	789,82	100,93	846,85	947,78	45.216,64	379.388,80	424.605,44	12,92 %
5.3.2	2306064	SICRO3	Estaca raiz perfurada no solo com D = 25 cm - confecção	m	112	124,53	22,27	127,16	149,43	2.494,24	14.241,92	16.736,16	0,51 %
5.3.3	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	6362,5	8,43	0,63	9,48	10,11	4.008,37	60.316,50	64.324,87	1,96 %
5.3.4	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	552,92	12,79	3,29	12,05	15,34	1.819,10	6.662,69	8.481,79	0,26 %
5.3.5	95601	SINAPI	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	112	16,88	13,64	6,61	20,25	1.527,68	740,32	2.268,00	0,07 %
5.3.6	12.07.270	CPOS/CDHU	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de estaca tipo Raiz em rocha	TX	1	27.982,72	0,00	33.579,26	33.579,26	0,00	33.579,26	33.579,26	1,02 %
6			SUPER ESTRUTURA (INCLUSO ARQUIBANCADA)									923.676,68	28,10 %
6.1			CONCRETO ARMADO									182.253,91	5,54 %
6.1.1	051037	AGETOP CIVIL	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30 MPA (O.C.)	m³	45,36	611,74	0,00	734,08	734,08	0,00	33.297,86	33.297,86	1,01 %
6.1.2	92429	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	273,78	84,34	41,34	59,86	101,20	11.318,06	16.388,47	27.706,53	0,84 %
6.1.3	92463	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	262,3	132,60	42,38	116,74	159,12	11.116,27	30.620,90	41.737,17	1,27 %
6.1.4	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	706,19	12,79	3,29	12,05	15,34	2.323,36	8.509,59	10.832,95	0,33 %
6.1.5	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	225,5	10,46	1,44	11,11	12,55	324,72	2.505,30	2.830,02	0,09 %
6.1.6	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	112,52	8,77	0,90	9,62	10,52	101,26	1.082,45	1.183,71	0,04 %
6.1.7	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1420,34	8,43	0,63	9,48	10,11	894,81	13.464,82	14.359,63	0,44 %
6.1.8	92766	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2380,69	9,40	0,37	10,91	11,28	880,85	25.973,33	26.854,18	0,82 %
6.1.9	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	316,97	13,83	4,95	11,64	16,59	1.569,00	3.689,53	5.258,53	0,16 %
6.1.10	C00000219	Próprio	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELIÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). INCLUSO ESCORAMENTO E CAPA DE CONCRETO	M²	88,3	171,70	31,41	174,63	206,04	2.773,50	15.419,83	18.193,33	0,55 %
6.2			ESTURTURAS METÁLICAS									741.422,77	22,56 %
6.2.1	100778	SINAPI	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	48019,61	12,87	0,54	14,90	15,44	25.930,58	715.492,19	741.422,77	22,56 %
7			PAREDES E PAINÉIS									106.911,95	3,25 %



UNIVERSIDADE FEDERAL DE JATÁI
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA



OBRA: Construção da Cobertura da Quadra Poliesportiva da UFJ

ENDEREÇO: UFJ, Campus Jatobá - Jataí-Goiás

DATA: 07/10/2024

ENCARGOS SOCIAIS - Não Desonerado: Horista: 115,42% Mensalista: 72,81%

Área (m²): 1.615,00

R\$/m²: 2.035,31

BDI GERAL: 20,00%

BDI MAT: 13,51%

SINAPI - 08/2024 - Goiás; SBC - 08/2024 - Goiás; SICRO3 - 04/2024 - Goiás; ORSE - 06/2024 - Sergipe; SEINFRA - 028 - Ceará; CPOS/CDHU - 09/2024 - São Paulo; AGETOP CIVIL - 06/2024 - Goiás

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
7.1	103336	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	908,22	89,13	35,04	71,91	106,95	31.824,02	65.310,10	97.134,12	2,96 %
7.2	102253	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m²	9,54	854,11	78,23	946,70	1.024,93	746,31	9.031,52	9.777,83	0,30 %
8			ESQUADRIAS										
8.1			ESQUADRIAS DE MADEIRA										
8.1.1	90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4	1.146,94	281,91	1.094,41	1.376,32	1.127,64	4.377,64	5.505,28	0,17 %
8.2			METÁLICAS										
8.2.1	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	5,22	711,18	61,86	791,55	853,41	322,90	4.131,90	4.454,80	0,14 %
8.2.2	12098	ORSE	Porta corta fogo, de abrir, 02 folhas (PF-01 E PF-02), em chapa de aço galvanizado nº24, batente em chapa nº18, classe 90, isolante em manta cerâmica incombustível e=5cm, dobradiças tipo helicoidal em aço 1010/1020, incluso pintura em esmalte sintético.	m²	17,58	758,06	160,04	749,63	909,67	2.813,50	13.178,49	15.991,99	0,49 %
8.3			FERRAGENS										
8.3.1	91306	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	8	173,49	26,42	181,76	208,18	211,36	1.454,08	1.665,44	0,05 %
8.3.2	C4643	SEINFRA	INSTALAÇÃO DE BARRA ANTI-PÂNICO DUPLA C/ TRAVA EM AÇO INOX DIÂM. 1 1/2	CJ	4	1.351,16	105,89	1.515,50	1.621,39	423,56	6.062,00	6.485,56	0,20 %
9			VIDROS										
9.1	1889	ORSE	Espelho plano 4mm (4 ESPELHOS DE 50CM X 80CM)	m²	2,4	458,66	0,00	550,39	550,39	0,00	1.320,93	1.320,93	0,04 %
10			COBERTURA										
10.1	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	90,16	78,20	14,32	79,52	93,84	1.291,09	7.169,52	8.460,61	0,26 %
10.2	94216	SINAPI	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM AÇO GALVANIZADO, FACE SUPERIOR EM TELHA TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR EM CHAPA PLANA, REVESTIMENTO COM ESPESSURA DE 0,50 MM COM PRE-PINTURA NAS DUAS FACES, NÚCLEO EM POLIESTIRENO (EPS) DE 50 MM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	1627,94	144,72	2,60	171,06	173,66	4.232,64	278.475,42	282.708,06	8,60 %
10.3	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	157,3	47,16	7,04	49,55	56,59	1.107,39	7.794,21	8.901,60	0,27 %
10.4	160910	AGETOP CIVIL	FECHAMENTO LATERAL COM TELHA METÁLICA COM PINTURA ELETROSTÁTICA 0,50 MM COM ACESSÓRIOS	m²	2000	100,48	12,54	108,03	120,57	25.080,00	216.060,00	241.140,00	7,34 %
11			IMPERMEABILIZAÇÃO										
11.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	489	49,30	13,60	45,56	59,16	6.650,40	22.278,84	28.929,24	0,88 %
12			FORRO										
12.1	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	m²	18,8	45,95	27,25	27,89	55,14	512,30	524,33	1.036,63	0,03 %
12.2	12828	ORSE	Placa cimentícia e =6mm, para fechamento da fachada (1 lado/face), juntas aparentes, fixada em estrutura metálica, exclusive esta (fornecimento e assentamento) - Marquise, detalhe C3	m²	289,64	75,89	26,74	64,32	91,06	7.744,97	18.629,64	26.374,61	0,80 %
13			REVESTIMENTOS DE PAREDES										
13.1	104233	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	m²	1816,45	39,58	18,37	29,12	47,49	33.368,18	52.895,03	86.263,21	2,62 %
13.2	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	1816,45	8,36	5,99	4,04	10,03	10.880,53	7.338,46	18.218,99	0,55 %
14			REVESTIMENTOS DE PISOS										
14.1	220102	AGETOP CIVIL	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1	m²	340,14	35,81	16,58	26,39	42,97	5.639,52	8.976,29	14.615,81	0,44 %
14.2	220309	AGETOP CIVIL	PISO EM CERÂMICA PEI MAIOR OU IGUAL A 4 COM CONTRA PISO (1CI)	m²	18,8	83,82	35,83	64,75	100,58	673,60	1.217,30	1.890,90	0,06 %
14.3	2187	ORSE	Polimento de piso de alta resistência (existente)	m²	1144	30,39	0,00	36,46	36,46	0,00	41.710,24	41.710,24	1,27 %
14.4	88649	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	M	34,64	7,93	2,65	6,86	9,51	91,79	237,63	329,42	0,01 %



UNIVERSIDADE FEDERAL DE JATAÍ
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA



OBRA: Construção da Cobertura da Quadra Poliesportiva da UFJ

ENDEREÇO: UFJ, Campus Jatobá - Jataí-Goiás

DATA: 07/10/2024

ENCARGOS SOCIAIS - Não Desonerado: Horista: 115,42% Mensalista: 72,81%

Área (m²): 1.615,00

R\$/m²: 2.035,31

BDI GERAL: 20,00%

BDI MAT: 13,51%

SINAPI - 08/2024 - Goiás; SBC - 08/2024 - Goiás; SICRO3 - 04/2024 - Goiás; ORSE - 06/2024 - Sergipe; SEINFRA - 028 - Ceará; CPOS/CDHU - 09/2024 - São Paulo; AGETOP CIVIL - 06/2024 - Goiás

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
14.5	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	3,8	114,12	19,69	117,25	136,94	74,82	445,55	520,37	0,02 %
15			INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS E DE INCÊNDIO									59.369,87	1,81 %
15.1			ÁGUA FRIA									2.555,15	0,08 %
15.1.1	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	10	4,83	0,86	4,93	5,79	8,60	49,30	57,90	0,00 %
15.1.2	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	12,7	16,04	1,52	17,72	19,24	19,30	225,04	244,34	0,01 %
15.1.3	89429	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	5,94	3,79	3,33	7,12	15,16	13,32	28,48	0,00 %
15.1.4	89595	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10	13,00	3,20	12,40	15,60	32,00	124,00	156,00	0,00 %
15.1.5	89481	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9	5,21	3,17	3,08	6,25	28,53	27,72	56,25	0,00 %
15.1.6	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9	13,41	5,72	10,37	16,09	51,48	93,33	144,81	0,00 %
15.1.7	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	12,26	5,91	8,80	14,71	23,64	35,20	58,84	0,00 %
15.1.8	104004	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	27,97	13,79	19,77	33,56	13,79	19,77	33,56	0,00 %
15.1.9	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3	91,26	9,96	99,55	109,51	29,88	298,65	328,53	0,01 %
15.1.10	94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	161,49	16,87	176,91	193,78	33,74	353,82	387,56	0,01 %
15.1.11	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3	294,14	41,69	311,27	352,96	125,07	933,81	1.058,88	0,03 %
15.2			METAIS E LOUÇAS									12.145,96	0,37 %
15.2.1	40729	SINAPI	VÁLVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6	293,14	35,65	316,11	351,76	213,90	1.896,66	2.110,56	0,06 %
15.2.2	88571	SINAPI	SABONETEIRA DE SOBREPOR (FIXADA NA PAREDE), TIPO CONCHA, EM ACO INOXIDAVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6	46,94	22,54	33,78	56,32	135,24	202,68	337,92	0,01 %
15.2.3	080572	AGETOP CIVIL	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	un	4	153,36	9,09	174,94	184,03	36,36	699,76	736,12	0,02 %
15.2.4	86942	SINAPI	LAVATORIO DE CANTO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM (L X C) OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	237,11	27,42	257,11	284,53	54,84	514,22	569,06	0,02 %
15.2.5	080573	AGETOP CIVIL	TORNEIRA DE MESA PARA Pcd COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	un	2	681,32	9,09	808,49	817,58	18,18	1.616,98	1.635,16	0,05 %
15.2.6	86938	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	416,70	42,52	457,52	500,04	170,08	1.830,08	2.000,16	0,06 %
15.2.7	95470	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	287,59	19,69	325,41	345,10	78,76	1.301,64	1.380,40	0,04 %
15.2.8	95472	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	717,04	41,36	819,08	860,44	82,72	1.638,16	1.720,88	0,05 %
15.2.9	102623	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2	689,88	94,96	732,89	827,85	189,92	1.465,78	1.655,70	0,05 %
15.3			ESGOTO SANITÁRIO									14.800,52	0,45 %
15.3.1	73964/006	SINAPI	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	m³	22,38	64,44	51,77	25,55	77,32	1.158,61	571,81	1.730,42	0,05 %
15.3.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	23,92	84,97	68,27	33,69	101,96	1.633,01	805,87	2.438,88	0,07 %



UNIVERSIDADE FEDERAL DE JATÁI
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA



OBRA: Construção da Cobertura da Quadra Poliesportiva da UFJ

ENDEREÇO: UFJ, Campus Jatobá - Jataí-Goiás

DATA: 07/10/2024

ENCARGOS SOCIAIS - Não Desonerado: Horista: 115,42% Mensalista: 72,81%

Área (m²): 1.615,00

R\$/m²: 2.035,31

BDI GERAL: 20,00%

BDI MAT: 13,51%

SINAPI - 08/2024 - Goiás; SBC - 08/2024 - Goiás; SICRO3 - 04/2024 - Goiás; ORSE - 06/2024 - Sergipe; SEINFRA - 028 - Ceará; CPOS/CDHU - 09/2024 - São Paulo; AGETOP CIVIL - 06/2024 - Goiás

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
15.3.3	97906	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	10	454,62	223,07	322,47	545,54	2.230,70	3.224,70	5.455,40	0,17 %
15.3.4	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1	9,93	0,50	11,41	11,91	0,50	11,41	11,91	0,00 %
15.3.5	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	UN	1	20,68	1,88	22,93	24,81	1,88	22,93	24,81	0,00 %
15.3.6	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	18	20,99	13,20	11,98	25,18	237,60	215,64	453,24	0,01 %
15.3.7	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	12	12,26	1,86	12,85	14,71	22,32	154,20	176,52	0,01 %
15.3.8	89799	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	1	21,02	6,86	18,36	25,22	6,86	18,36	25,22	0,00 %
15.3.9	89800	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	78	27,40	11,86	21,02	32,88	925,08	1.639,56	2.564,64	0,08 %
15.3.10	081085	AGETOP CIVIL	ADAPTADOR PARA VÁLVULA DE PIA, LAVATÓRIO E TANQUE 40 MM	Un	1	9,21	6,35	4,70	11,05	6,35	4,70	11,05	0,00 %
15.3.11	081661	AGETOP CIVIL	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 100 X 100 X 50	Un	1	30,56	9,98	26,69	36,67	9,98	26,69	36,67	0,00 %
15.3.12	081664	AGETOP CIVIL	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 185 X 75	Un	1	53,69	9,98	54,44	64,42	9,98	54,44	64,42	0,00 %
15.3.13	081663	AGETOP CIVIL	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50	Un	4	48,26	9,98	47,93	57,91	39,92	191,72	231,64	0,01 %
15.3.14	98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	1	354,21	13,25	411,80	425,05	13,25	411,80	425,05	0,01 %
15.3.15	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6	10,16	5,72	6,47	12,19	34,32	38,82	73,14	0,00 %
15.3.16	89802	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	6	10,22	1,53	10,73	12,26	9,18	64,38	73,56	0,00 %
15.3.17	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7	27,63	8,68	24,47	33,15	60,76	171,29	232,05	0,01 %
15.3.18	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6	9,96	5,72	6,23	11,95	34,32	37,38	71,70	0,00 %
15.3.19	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	14,81	6,21	11,56	17,77	6,21	11,56	17,77	0,00 %
15.3.20	89809	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	6	28,13	9,78	23,97	33,75	58,68	143,82	202,50	0,01 %
15.3.21	89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	14,43	7,62	9,69	17,31	7,62	9,69	17,31	0,00 %
15.3.22	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	25,77	8,28	22,64	30,92	8,28	22,64	30,92	0,00 %
15.3.23	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	49,04	11,57	47,27	58,84	11,57	47,27	58,84	0,00 %
15.3.24	104345	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	41,09	10,47	38,83	49,30	20,94	77,66	98,60	0,00 %



UNIVERSIDADE FEDERAL DE JATÁI
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA



OBRA: Construção da Cobertura da Quadra Poliesportiva da UFJ

ENDEREÇO: UFJ, Campus Jatobá - Jataí-Goiás

DATA: 07/10/2024

ENCARGOS SOCIAIS - Não Desonerado: Horista: 115,42% Mensalista: 72,81%

Área (m²): 1.615,00

R\$/m²: 2.035,31

BDI GERAL: 20,00%

BDI MAT: 13,51%

SINAPI - 08/2024 - Goiás; SBC - 08/2024 - Goiás; SICRO3 - 04/2024 - Goiás; ORSE - 06/2024 - Sergipe; SEINFRA - 028 - Ceará; CPOS/CDHU - 09/2024 - São Paulo; AGETOP CIVIL - 06/2024 - Goiás

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
15.3.25	89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3	16,64	5,78	14,18	19,96	17,34	42,54	59,88	0,00 %
15.3.26	89753	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6	8,87	4,12	6,52	10,64	24,72	39,12	63,84	0,00 %
15.3.27	080510	AGETOP CIVIL	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	Un	6	20,91	6,81	18,28	25,09	40,86	109,68	150,54	0,00 %
15.4			ÁGUA PLUVIAL									29.868,24	0,91 %
15.4.1	99260	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	16	443,61	222,68	309,65	532,33	3.562,88	4.954,40	8.517,28	0,26 %
15.4.2	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	260	29,87	3,40	32,44	35,84	884,00	8.434,40	9.318,40	0,28 %
15.4.3	104166	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	132	67,69	11,41	69,81	81,22	1.506,12	9.214,92	10.721,04	0,33 %
15.4.4	89584	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	16	42,05	12,29	38,17	50,46	196,64	610,72	807,36	0,02 %
15.4.5	89554	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	16	26,26	3,85	27,66	31,51	61,60	442,56	504,16	0,02 %
16			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/ CABEAMENTO ESTRUTURADO/ SPDA/ ANTENA/ GASES									177.403,04	5,40 %
16.1			ILUMINAÇÃO E TOMADAS									24.022,90	0,73 %
16.1.1	12794	ORSE	Luminária hermética de sobrepor, para lâmpada tubular T8, 2x36w, IP65, 127cm, ref.: LMP165 2x36-T8C, da G-light ou similar, exclusive lâmpadas	un	4	399,56	23,58	455,89	479,47	94,32	1.823,56	1.917,88	0,06 %
16.1.2	C00000230	Próprio	Refletor Led 100w Bivolt Ip65 6500k Carcaça Preta Cor Da Carcaça Preto Cor Da Luz Branco-frio 110v/220v, 11.000 lumens - MODELO PHILIPS BVP153 OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	24	712,72	46,09	809,17	855,26	1.106,16	19.420,08	20.526,24	0,62 %
16.1.3	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	54,14	32,24	32,72	64,96	64,48	65,44	129,92	0,00 %
16.1.4	92029	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4	55,11	32,24	33,89	66,13	128,96	135,56	264,52	0,01 %
16.1.5	101901	SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 12A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6	98,92	6,56	112,14	118,70	39,36	672,84	712,20	0,02 %
16.1.6	070305	AGETOP CIVIL	BOTOEIRA "LIGA-DESLIGA" PARA INSTALAÇÃO EM PORTA DE QUADRO	Un	6	65,58	23,02	55,67	78,69	138,12	334,02	472,14	0,01 %
16.2			DUTOS E ACESSÓRIOS									36.860,60	1,12 %
16.2.1	97670	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	90	19,68	7,92	15,69	23,61	712,80	1.412,10	2.124,90	0,06 %
16.2.2	071213	AGETOP CIVIL	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 1 1/4" - PESADO	M	240	85,41	29,92	72,57	102,49	7.180,80	17.416,80	24.597,60	0,75 %
16.2.3	104785	SINAPI	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	M	240	10,92	6,26	6,84	13,10	1.502,40	1.641,60	3.144,00	0,10 %
16.2.4	8359	ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocilha perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref.mopa ou similar) com tampa	m	44	35,90	15,72	27,36	43,08	691,68	1.203,84	1.895,52	0,06 %
16.2.5	95803	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4	UN	24	64,35	32,24	44,98	77,22	773,76	1.079,52	1.853,28	0,06 %
16.2.6	97893	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_12/2020	UN	5	540,89	278,00	371,06	649,06	1.390,00	1.855,30	3.245,30	0,10 %
16.3			CABOS E BARRAMENTOS									44.702,60	1,36 %
16.3.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1100	4,54	1,33	4,11	5,44	1.463,00	4.521,00	5.984,00	0,18 %
16.3.2	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1000	7,04	1,78	6,66	8,44	1.780,00	6.660,00	8.440,00	0,26 %
16.3.3	92980	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	25	11,22	0,40	13,06	13,46	10,00	326,50	336,50	0,01 %
16.3.4	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	90	40,71	3,20	45,65	48,85	288,00	4.108,50	4.396,50	0,13 %



UNIVERSIDADE FEDERAL DE JATAÍ
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA



OBRA: Construção da Cobertura da Quadra Poliesportiva da UFJ

ENDEREÇO: UFJ, Campus Jatobá - Jataí-Goiás

DATA: 07/10/2024

ENCARGOS SOCIAIS - Não Desonerado: Horista: 115,42% Mensalista: 72,81%

Área (m²): 1.615,00

R\$/m²: 2.035,31

BDI GERAL: 20,00%

BDI MAT: 13,51%

SINAPI - 08/2024 - Goiás; SBC - 08/2024 - Goiás; SICRO3 - 04/2024 - Goiás; ORSE - 06/2024 - Sergipe; SEINFRA - 028 - Ceará; CPOS/CDHU - 09/2024 - São Paulo; AGETOP CIVIL - 06/2024 - Goiás

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
16.3.5	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	360	59,14	3,81	67,15	70,96	1.371,60	24.174,00	25.545,60	0,78 %
16.5			QUADROS E DISJUNTORES									4.214,40	0,13 %
16.5.1	101880	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	610,50	32,91	699,69	732,60	65,82	1.399,38	1.465,20	0,04 %
16.5.2	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	13	13,05	3,04	12,62	15,66	39,52	164,06	203,58	0,01 %
16.5.3	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	84,84	18,69	83,11	101,80	37,38	166,22	203,60	0,01 %
16.5.4	071175	AGETOP CIVIL	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	Un	1	332,82	41,44	357,94	399,38	41,44	357,94	399,38	0,01 %
16.5.5	9687	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 63 A com caixa moldada 10 kA	un	1	475,12	23,58	546,56	570,14	23,58	546,56	570,14	0,02 %
16.5.6	071184	AGETOP CIVIL	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	Un	8	118,52	46,06	96,16	142,22	368,48	769,28	1.137,76	0,03 %
16.5.7	071451	AGETOP CIVIL	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 40A-30mA	Un	1	195,62	27,63	207,11	234,74	27,63	207,11	234,74	0,01 %
16.6			SPDA									67.602,54	2,06 %
16.6.1	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	440	54,90	11,43	54,45	65,88	5.029,20	23.958,00	28.987,20	0,88 %
16.6.2	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	200	61,27	1,51	72,01	73,52	302,00	14.402,00	14.704,00	0,45 %
16.6.3	73771/001	SINAPI	PROTENSÃO DE TIRANTES DE BARRA DE AÇO CA-50 EXCL MATERIAIS	UN	88	38,46	36,99	9,16	46,15	3.255,12	806,08	4.061,20	0,12 %
16.6.4	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	22	92,48	11,43	99,54	110,97	251,46	2.189,88	2.441,34	0,07 %
16.6.5	00000031	Próprio	SOLDA EXOTÉRMICA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	76	49,63	29,16	30,39	59,55	2.216,16	2.309,64	4.525,80	0,14 %
16.6.6	72272	SINAPI	CONNECTOR PARAFUSO FENDIDO SPLIT-BOLT® PARA CABO DE 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALCAO	UN	40	19,88	9,21	14,64	23,85	368,40	585,60	954,00	0,03 %
16.6.7	72315	SINAPI	TERMINAL AEREO EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIXAÇÃO H = 30CM	UN	148	36,36	23,03	20,60	43,63	3.408,44	3.048,80	6.457,24	0,20 %
16.6.8	42.05.170	CPOS/CDHU	Vergalhão liso de aço galvanizado, diâmetro de 3/8"	M	88	35,75	25,26	17,64	42,90	2.222,88	1.552,32	3.775,20	0,11 %
16.6.9	42.05.230	CPOS/CDHU	Clips de fixação para vergalhão em aço galvanizado de 3/8"	UN	22	13,54	12,61	3,63	16,24	277,42	79,86	357,28	0,01 %
16.6.10	97887	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	4	279,02	143,27	191,55	334,82	573,08	766,20	1.339,28	0,04 %
17			PINTURA									171.061,83	5,20 %
17.1			PINTURA PAREDE INTERNA									33.411,42	1,02 %
17.1.1	104642	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	998,25	10,71	5,40	7,45	12,85	5.390,55	7.436,96	12.827,51	0,39 %
17.1.2	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	998,25	17,19	11,97	8,65	20,62	11.949,05	8.634,86	20.583,91	0,63 %
17.2			PINTURA EXTERNA									17.484,92	0,53 %
17.2.1	88412	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	m²	818,2	4,36	0,94	4,29	5,23	769,10	3.510,08	4.279,18	0,13 %
17.2.2	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	818,2	13,45	5,10	11,04	16,14	4.172,82	9.032,92	13.205,74	0,40 %
17.3			PINTURA PORTAS DE MADEIRA									1.253,10	0,04 %
17.3.1	102197	SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	m²	18,14	21,12	7,68	17,66	25,34	139,31	320,35	459,66	0,01 %
17.3.2	102200	SINAPI	APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	m²	18,14	18,24	10,07	11,81	21,88	182,66	214,24	396,90	0,01 %
17.3.3	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	18,14	18,22	10,43	11,43	21,86	189,20	207,34	396,54	0,01 %
17.4			PINTURA ESTRUTURA METÁLICA									48.432,99	1,47 %
17.4.1	100743	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA	m²	3627,94	11,13	1,73	11,62	13,35	6.276,33	42.156,66	48.432,99	1,47 %
17.5			PINTURA QUADRA POLIESPORTIVA EXISTENTE									70.479,40	2,14 %
17.5.1	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	m²	800	66,65	9,51	70,47	79,98	7.608,00	56.376,00	63.984,00	1,95 %



UNIVERSIDADE FEDERAL DE JATAÍ
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA



OBRA: Construção da Cobertura da Quadra Poliesportiva da UFJ

ENDEREÇO: UFJ, Campus Jatobá - Jataí-Goiás

DATA: 07/10/2024

ENCARGOS SOCIAIS - Não Desonerado: Horista: 115,42% Mensalista: 72,81%

Área (m²): 1.615,00

R\$/m²: 2.035,31

BDI GERAL: 20,00%

BDI MAT: 13,51%

SINAPI - 08/2024 - Goiás; SBC - 08/2024 - Goiás; SICRO3 - 04/2024 - Goiás; ORSE - 06/2024 - Sergipe; SEINFRA - 028 - Ceará; CPOS/CDHU - 09/2024 - São Paulo; AGETOP CIVIL - 06/2024 - Goiás

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
17.5.2	102506	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPOXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	470	11,52	8,26	5,56	13,82	3.882,20	2.613,20	6.495,40	0,20 %
18			DIVERSOS									3.670,71	0,11 %
18.1	271608	AGETOP CIVIL	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	m²	1,7	528,08	64,62	569,07	633,69	109,85	967,42	1.077,27	0,03 %
18.2	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	360,20	31,25	400,99	432,24	187,50	2.405,94	2.593,44	0,08 %
19			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA E URBANIZAÇÃO									26.302,61	0,80 %
19.1	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO - CONSIDERANDO 8 CM DE ESPESSURA	m³	13,6	787,85	221,38	724,04	945,42	3.010,76	9.846,95	12.857,71	0,39 %
19.2	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m²	170	2,48	0,77	2,20	2,97	130,90	374,00	504,90	0,02 %
19.3	270105	AGETOP CIVIL	PLANTIO GRAMA BATATAIS PLACA C/ M.O. IRRIG.P/CAMPO FUTEBOL (ADUBO/ROLO/ETC) (OC) A<11.000M2	m²	1000	10,79	0,00	12,94	12,94	0,00	12.940,00	12.940,00	0,39 %
20			LIMPEZA									7.380,55	0,22 %
20.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	1615	3,81	2,41	2,16	4,57	3.892,15	3.488,40	7.380,55	0,22 %
21			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA									122.438,75	3,72 %
21.1	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	5	10.777,13	12.450,25	482,30	12.932,55	62.251,25	2.411,50	64.662,75	1,97 %
21.2	91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60	109,27	128,55	2,57	131,12	7.713,00	154,20	7.867,20	0,24 %
21.3	94295	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	5	8.318,14	9.364,62	617,14	9.981,76	46.823,10	3.085,70	49.908,80	1,52 %

Totais -> 516.793,94 2.770.226,81 3.287.020,75

Total sem BDI 2.739.542,06
Total do BDI 547.478,69
Total Geral 3.287.020,75