

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:			EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA GUARITA – CAMPUS II – UNIVERSIDADE UNIRG			CIDADE:		GURUPI - TO	
DATA BASE SINAPI:			06/2021 (DESONERADO)			BDI PADRÃO:		28,82%	
LOCALIDADE SINAPI:			PALMAS			BDI DIFERENCIADO:		16,55%	
ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)	
TOTAL									R\$ 126.872,37
1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									R\$ 11.798,84
1.1	Cotação	Tabela CREA	TAXA DE EXECUÇÃO CREA-TO CONSTRUÇÃO E/OU REFORMA CONFORME VALOR DE CONTRATO ACIMA DE R\$15.000,00	UND	1,00	R\$ 233,94	R\$ 301,36	R\$ 301,36	
1.2	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MEIO PERÍODO)	H	50,00	R\$ 93,43	R\$ 120,36	R\$ 6.017,83	
1.3	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	100,00	R\$ 19,46	R\$ 25,07	R\$ 2.506,84	
1.4	SINAPI-I	43501	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA P/ 20 PROFESSIONAL	MÊS	1,00	R\$ 178,44	R\$ 229,87	R\$ 229,87	
1.5	Composição	001	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	UND	1,00	R\$ 2.129,28	R\$ 2.742,94	R\$ 2.742,94	
2 SERVIÇOS PRELIMINARES									R\$ 4.269,22
2.1	SINAPI	00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA Nº 22, ADESIVADA	M2	6,00	R\$ 380,00	R\$ 489,52	R\$ 2.937,10	
2.2	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	1,00	R\$ 36,21	R\$ 46,65	R\$ 46,65	
2.3	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	10,94	R\$ 5,90	R\$ 7,60	R\$ 83,15	
2.4	SINAPI-I	97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	15,96	R\$ 1,65	R\$ 2,13	R\$ 33,92	
2.5	SINAPI-I	00010775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS	MÊS	1,00	R\$ 585,00	R\$ 753,60	R\$ 753,60	
2.6	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3xKM	200,00	R\$ 1,61	R\$ 2,07	R\$ 414,80	
3 INFRAESTRUTURA									R\$ 3.081,27
3.1	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	M	56,60	R\$ 42,26	R\$ 54,44	R\$ 3.081,27	
4 ESTRUTURA METÁLICA PARA ACM									R\$ 9.198,14
4.1 FUNDAÇÃO / ESTRUTURA									
4.1.2	Composição	002	ESTACA A TRADO (BROCA) DIÂMETRO 30 CM EM CONCRETO ARMADO IN LOCO, 20MPA	M	3,00	R\$ 215,28	R\$ 277,32	R\$ 831,96	
4.1.3	Composição	003	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, PERFIL "U" ENRIJECIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	359,57	R\$ 15,51	R\$ 19,99	R\$ 7.186,33	
4.1.4	Composição	004	PILAR METÁLICO PERFIL "U" ENRIJECIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	KG	63,89	R\$ 14,34	R\$ 18,47	R\$ 1.179,85	
5 REVESTIMENTO									R\$ 118,45
5.1	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	3,00	R\$ 3,20	R\$ 4,12	R\$ 12,37	
5.2	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	3,00	R\$ 27,45	R\$ 35,36	R\$ 106,08	
6 CONSTRUÇÃO GUARITA									R\$ 15.987,36
6.1 FUNDAÇÃO GUARITA									
6.1.2	SINAPI	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	2,52	R\$ 99,40	R\$ 128,05	R\$ 322,68	
6.1.3	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	1,26	R\$ 19,86	R\$ 25,58	R\$ 32,24	
6.1.4	SINAPI	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	6,00	R\$ 86,59	R\$ 111,55	R\$ 669,27	
6.1.5	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	10,46	R\$ 16,46	R\$ 21,20	R\$ 221,79	
6.1.6	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	12,55	R\$ 15,76	R\$ 20,30	R\$ 254,79	
6.1.7	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	18,16	R\$ 14,98	R\$ 19,30	R\$ 350,44	
6.1.9	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	1,11	R\$ 414,55	R\$ 534,02	R\$ 592,77	
6.1.10	SINAPI	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	M2	6,00	R\$ 34,45	R\$ 44,38	R\$ 266,27	

Fiscalização de Obras
Centro Administrativo da Fundação UNIRG

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
6.2			ESTRUTURA GUARITA					
6.2.1	SINAPI	92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	10,21	R\$ 143,14	R\$ 184,39	R\$ 1.882,65
6.2.2	SINAPI	92482	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	M2	7,84	R\$ 237,65	R\$ 306,14	R\$ 2.400,14
6.2.3	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	52,10	R\$ 13,44	R\$ 17,31	R\$ 902,03
6.2.4	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	15,87	R\$ 16,46	R\$ 21,20	R\$ 336,50
6.2.5	SINAPI	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	45,41	R\$ 11,36	R\$ 14,63	R\$ 664,53
6.2.6	SINAPI	92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM A EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	21,56	R\$ 14,57	R\$ 18,77	R\$ 404,66
6.2.7	SINAPI	92787	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM A EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	54,32	R\$ 12,68	R\$ 16,33	R\$ 887,28
6.2.8	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	1,85	R\$ 414,55	R\$ 534,02	R\$ 987,94
6.3			VEDAÇÃO E ACABAMENTO GUARITA					
6.3.1	SINAPI	101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	23,50	R\$ 116,19	R\$ 149,68	R\$ 3.517,39
6.3.2	SINAPI	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	4,70	R\$ 81,91	R\$ 105,52	R\$ 495,93
6.4			IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJE GUARITA					
6.4.1	SINAPI	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2	7,84	R\$ 79,02	R\$ 101,79	R\$ 798,06

Fiscalização de Obras
Centro Administrativo da Fundação UNIRG

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
7			PÓRTICO					R\$ 34.949,42
7.1			FUNDAÇÃO PÓRTICO					
7.1.2	SINAPI	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	4,24	R\$ 99,40	R\$ 128,05	R\$ 542,92
7.1.3	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	2,38	R\$ 19,86	R\$ 25,58	R\$ 60,89
7.1.4	SINAPI	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	24,82	R\$ 86,59	R\$ 111,55	R\$ 2.768,55
7.1.5	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	27,30	R\$ 16,46	R\$ 21,20	R\$ 578,86
7.1.6	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	7,10	R\$ 15,76	R\$ 20,30	R\$ 144,14
7.1.7	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	13,80	R\$ 14,98	R\$ 19,30	R\$ 266,30
7.1.8	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	78,70	R\$ 13,49	R\$ 17,38	R\$ 1.367,63
7.1.9	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	1,90	R\$ 414,55	R\$ 534,02	R\$ 1.014,64
7.1.10	SINAPI	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	M2	10,80	R\$ 34,45	R\$ 44,38	R\$ 479,29
7.2			ESTRUTURA PÓRTICO					
7.2.1	SINAPI	92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	50,98	R\$ 143,14	R\$ 184,39	R\$ 9.400,35
7.2.2	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	77,60	R\$ 13,44	R\$ 17,31	R\$ 1.343,52
7.2.3	SINAPI	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	57,50	R\$ 14,96	R\$ 19,27	R\$ 1.108,11
7.2.4	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	69,90	R\$ 16,46	R\$ 21,20	R\$ 1.482,14
7.2.5	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	3,02	R\$ 414,55	R\$ 534,02	R\$ 1.612,75
7.3			VEDAÇÃO E ACABAMENTO PÓRTICO					
7.3.1	SINAPI	89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	78,72	R\$ 72,43	R\$ 93,30	R\$ 7.344,92
7.3.2	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	78,72	R\$ 3,20	R\$ 4,12	R\$ 324,50
7.3.3	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	78,72	R\$ 27,45	R\$ 35,36	R\$ 2.783,63
7.3.4	SINAPI	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASA S. AF_06/2014	M2	78,72	R\$ 2,17	R\$ 2,80	R\$ 220,05
7.3.5	SINAPI	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	M2	78,72	R\$ 20,77	R\$ 26,76	R\$ 2.106,23

Fiscalização de Obras
Centro Administrativo da Fundação UNIRG

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
8			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 3.513,35
8.1			CABO/TOMADA/QUADRO/LUMINÁRIA/INTERRUPTOR					
8.1.2	SINAPI	95749	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	20,00	R\$ 22,80	R\$ 29,37	R\$ 587,42
8.1.3	SINAPI	91846	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1")	M	10,00	R\$ 7,56	R\$ 9,74	R\$ 97,39
8.1.4	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	40,00	R\$ 4,85	R\$ 6,25	R\$ 249,91
8.1.5	SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	15,00	R\$ 9,25	R\$ 11,92	R\$ 178,74
8.1.6	SINAPI	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	60,00	R\$ 10,61	R\$ 13,67	R\$ 820,07
8.1.7	SINAPI	91890	CURVA ZINCADA 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	R\$ 7,39	R\$ 9,52	R\$ 47,60
8.1.8	SINAPI	95787	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	5,00	R\$ 22,93	R\$ 29,54	R\$ 147,69
8.1.9	SINAPI-I	404	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTO FUSÃO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSÃO)	M	20,00	R\$ 1,09	R\$ 1,40	R\$ 28,08
8.1.10	SINAPI	101893	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	R\$ 85,81	R\$ 110,54	R\$ 331,62
8.1.11	SINAPI	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 52,37	R\$ 67,46	R\$ 67,46
8.1.12	SINAPI	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED 9/10 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	4,00	R\$ 132,98	R\$ 171,30	R\$ 685,22
8.1.13	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 32,26	R\$ 41,56	R\$ 41,56
8.1.14	SINAPI	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 32,26	R\$ 41,56	R\$ 41,56
8.1.15	SINAPI	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 39,23	R\$ 50,54	R\$ 101,07
8.1.16	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 34,14	R\$ 43,98	R\$ 87,96
9			PINTURA					R\$ 6.625,74
9.1	SINAPI	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	6,25	R\$ 2,18	R\$ 2,81	R\$ 17,55
9.2	SINAPI	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	6,25	R\$ 21,43	R\$ 27,61	R\$ 172,54
9.3	SINAPI	88492	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	6,25	R\$ 9,88	R\$ 12,73	R\$ 79,55
9.4	SINAPI	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASA S. AF_06/2014	M2	28,00	R\$ 2,17	R\$ 2,80	R\$ 78,27
9.5	SINAPI	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	M2	6,36	R\$ 20,77	R\$ 26,76	R\$ 170,17
9.6	SINAPI	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	142,17	R\$ 7,06	R\$ 9,09	R\$ 1.292,99
9.7	SINAPI	100725	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO AZUL FRANÇA) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	142,17	R\$ 17,10	R\$ 22,03	R\$ 3.131,75
9.8	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	15,00	R\$ 14,62	R\$ 18,83	R\$ 282,50
9.9	SINAPI	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	23,50	R\$ 46,26	R\$ 59,59	R\$ 1.400,42
10			PISO GUARITA					R\$ 1.436,05
10.1			REVESTIMENTO DE PISO					
10.1.2	SINAPI	87700	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 6CM	M2	10,25	R\$ 43,10	R\$ 55,52	R\$ 569,09
10.1.3	SINAPI	87256	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	6,25	R\$ 76,65	R\$ 98,74	R\$ 617,13
10.1.4	SINAPI	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 10CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	M	10,00	R\$ 12,59	R\$ 16,22	R\$ 162,18
10.1.5	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	M	0,90	R\$ 75,60	R\$ 97,39	R\$ 87,65
11			ESQUADRIAS					R\$ 12.572,10
11.1	SINAPI	102184	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	2,00	R\$ 1.511,40	R\$ 1.946,99	R\$ 3.893,97
11.2	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,90	R\$ 527,18	R\$ 679,11	R\$ 1.290,32
11.3	SINAPI	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	6,75	R\$ 247,81	R\$ 319,23	R\$ 2.154,79
11.4	SINAPI	102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P	M2	5,82	R\$ 375,33	R\$ 483,50	R\$ 2.813,97
11.5	SINAPI	102157	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	M2	4,50	R\$ 417,30	R\$ 537,57	R\$ 2.419,05

Fiscalização de Obras
Centro Administrativo da Fundação UNIRG

ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
12			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 23.149,81
12.1	SINAPI	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017	M2	6,25	R\$ 26,43	R\$ 34,05	R\$ 212,79
12.2	SINAPI	99054	ACABAMENTOS PARA FORRO (SANCA DE GESSO MONTADA NA OBRA). AF_05/2017_PLAMINADO PARA PAREDE	M2	1,00	R\$ 37,39	R\$ 48,17	R\$ 48,17
12.3	SINAPI	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33CM. AF_11/2020	M	10,00	R\$ 59,92	R\$ 77,19	R\$ 771,89
12.4	Cotação	005	COBERTURA EM POLICARBONATO INCOLOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	28,82	R\$ 218,60	R\$ 281,60	R\$ 8.115,73
12.5	SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M , ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	4,50	R\$ 107,33	R\$ 138,26	R\$ 622,18
12.6			INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE GÁS NO LABORATÓRIO DE BIOQUÍMICA					
12.6.1	SINAPI	100804	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 20, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M	127,00	R\$ 24,32	R\$ 31,33	R\$ 3.978,79
12.6.2	Cotação	003	TE 16 MM X 1/2	UND	22,00	R\$ 47,00	R\$ 60,55	R\$ 1.332,00
12.6.3	Cotação	003	TE 16MM X 16MM X 16MM	UND	5,00	R\$ 42,00	R\$ 54,10	R\$ 270,52
12.6.4	Cotação	003	COTOVELO 16MM X 1/2	UND	4,00	R\$ 26,30	R\$ 33,88	R\$ 135,52
12.6.5	Cotação	003	JOELHO 16MM X 16MM	UND	18,00	R\$ 25,00	R\$ 32,21	R\$ 579,69
12.6.6	Cotação	003	LUVA 16MM X 1/2	UND	6,00	R\$ 26,70	R\$ 34,39	R\$ 206,37
12.6.7	Cotação	003	EMENDA TUBO 16MM	UND	5,00	R\$ 28,00	R\$ 36,07	R\$ 180,35
12.6.8	SINAPI-I	00037461	MANGUEIRA TRANÇADA 5/16	M	13,00	R\$ 13,11	R\$ 16,89	R\$ 219,55
12.6.9	Cotação	003	ABRACADEIRA P/ MANGUEIRA	UND	50,00	R\$ 2,00	R\$ 2,58	R\$ 128,82
12.6.10	Cotação	003	REGISTRO ANGULAR	UND	24,00	R\$ 37,50	R\$ 48,31	R\$ 1.159,38
12.6.11	Cotação	003	VALVULA ESFERICA RETA	UND	3,00	R\$ 51,00	R\$ 65,70	R\$ 197,09
12.6.12	Cotação	003	REGULADOR COM MANGUEIRA DE ALTA PRESSÃO	UND	1,00	R\$ 260,00	R\$ 334,93	R\$ 334,93
12.6.13	Cotação	003	LUVA UNIÃO 1/2	UND	1,00	R\$ 45,80	R\$ 59,00	R\$ 59,00
12.6.14	Cotação	003	PIG TEEL P45 1MT	UND	2,00	R\$ 65,00	R\$ 83,73	R\$ 167,47
12.6.15	Cotação	003	COLA PARA GÁS 90 MIN	UND	6,00	R\$ 28,00	R\$ 36,07	R\$ 216,42
12.6.16	Cotação	003	VEDA ROSCA	UND	3,00	R\$ 6,50	R\$ 8,37	R\$ 25,12
12.6.17	Cotação	003	LATA DE TINTA AMARELA	UND	1,00	R\$ 30,00	R\$ 38,65	R\$ 38,65
12.6.18	Cotação	003	ABRACADEIRA P/ TUBO PEX 16MM C/ PARAFUSO E	UND	110,00	R\$ 3,50	R\$ 4,51	R\$ 495,96
12.6.19	Cotação	003	LAUDO DE ESTANQUEIDADE COM ART E PROJETO	UND	1,00	R\$ 2.836,07	R\$ 3.653,42	R\$ 3.653,42
13			LIMPEZA FINAL DE OBRA					R\$ 172,62
13.1	SINAPI	99803	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	100,00	R\$ 1,34	R\$ 1,73	R\$ 172,62

Responsável Técnico pela Elaboração do Orçamento:
Nome: ELIZALDO FILHO
REGISTRO: CREA Nº 1014038022D-GO

Data: 08/07/2021