

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:			EXECUÇÃO DE REFORMA NO PRÉDIO "BLOCO E/D" NO CAMPUS I – UNIVERSIDADE UNIRG				CIDADE:	GURUPI - TO	
DATA BASE SINAPI:			09/2022 (DESONERADO)		ÁREA CONSTRUÍDA:	4.001,97 M ²	BDI PADRÃO:	26,63%	
LOCALIDADE SINAPI:			PALMAS						
ITEM	FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)	
TOTAL								R\$ 1.740.102,17	
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
1								R\$ 6.468,78	
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\$ 247,00	R\$ 312,78	R\$ 312,78	
1.2	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	200,00	R\$ 24,31	R\$ 30,78	R\$ 6.156,00	
2 SERVIÇOS PRELIMINARES									
2.1	SINAPI-I	00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA Nº 22, ADESIVADA	M2	6,00	R\$ 425,00	R\$ 538,18	R\$ 3.229,08	
2.2	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	2,00	R\$ 830,00	R\$ 1.051,03	R\$ 2.102,06	
2.3	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF 05/2018	M2	80,00	R\$ 111,83	R\$ 141,61	R\$ 11.328,80	
2.4	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M3	9,40	R\$ 40,67	R\$ 51,50	R\$ 484,10	
2.5	Composição	001	REMOÇÃO DE DIVISÓRIAS DE MARMORE	M2	29,88	R\$ 12,34	R\$ 15,62	R\$ 466,73	
2.6	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	31,68	R\$ 6,80	R\$ 8,61	R\$ 272,76	
2.7	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	2283,64	R\$ 16,55	R\$ 20,96	R\$ 47.865,09	
2.8	SINAPI	97632	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M	962,52	R\$ 1,89	R\$ 2,39	R\$ 2.300,42	
2.9	SINAPI	97629	DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISO DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO	M3	53,61	R\$ 95,75	R\$ 121,25	R\$ 6.500,21	
2.10	Composição	002	DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISO - RAMPA	M2	107,13	R\$ 29,54	R\$ 37,41	R\$ 4.007,73	
2.11	SINAPI	97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	UND	24,00	R\$ 6,82	R\$ 8,64	R\$ 207,36	
2.12	SINAPI	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	UND	20,00	R\$ 9,36	R\$ 11,85	R\$ 237,00	
2.13	SINAPI	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE PVC, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	430,26	R\$ 1,19	R\$ 1,51	R\$ 649,69	
2.14	SINAPI	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	UND	20,00	R\$ 0,98	R\$ 1,24	R\$ 24,80	
2.15	Composição	003	REMOÇÃO DE CALHAS E CONDUTORES DE ÁGUAS PLUVIAIS	M	204,43	3,08	R\$ 3,91	R\$ 799,32	
2.16	Composição	004	REMOÇÃO RUFO	M	562,64	3,08	R\$ 3,91	R\$ 2.199,92	
2.17	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	2.433,96	2,52	R\$ 3,19	R\$ 7.764,33	
2.18	SINAPI	97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF 11/2017	M2	42,00	R\$ 7,21	R\$ 9,13	R\$ 383,46	
2.19	SINAPI	100982	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M ³ / 111 HPI) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	72,93	R\$ 8,27	R\$ 10,47	R\$ 763,58	
3 VEDAÇÃO									
3.1	SINAPI	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	M2	160,56	R\$ 81,32	R\$ 102,98	R\$ 16.534,47	
3.2	Composição	005	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 35MM, CHUMBAMENTO NO PISO E PAREDE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, POLIMENTO MANUAL, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	78,63	R\$ 727,62	R\$ 921,39	R\$ 72.448,90	
4 REVESTIMENTO									
4.1	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	812,42	R\$ 3,86	R\$ 4,89	R\$ 3.972,73	
4.2	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	812,42	R\$ 32,84	R\$ 41,59	R\$ 33.788,55	
5 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS									
5.1 ÁGUA FRIA									
5.1.1	SINAPI	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	M	55,37	R\$ 11,59	R\$ 14,68	R\$ 812,83	
5.1.2	SINAPI	91222	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF 05/2015	M	68,12	R\$ 12,48	R\$ 15,80	R\$ 1.076,30	
5.1.3	SINAPI	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	M	55,37	R\$ 11,94	R\$ 15,12	R\$ 837,19	
5.1.4	SINAPI	90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40MM E MENORES OU IGUAIS A 75MM. AF 05/2015	M	68,12	R\$ 18,91	R\$ 23,95	R\$ 1.631,47	
5.1.5	SINAPI	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UND	3,00	R\$ 84,79	R\$ 107,37	R\$ 322,11	
5.1.6	SINAPI-I	6013	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS DIÂM. 1"	UND	2,00	R\$ 74,13	R\$ 93,87	R\$ 187,74	
5.1.7	SINAPI-I	6005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS DIÂM. 3/4"	UND	14,00	R\$ 53,07	R\$ 67,20	R\$ 940,80	
5.1.8	SINAPI-I	6015	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS DIÂM. Ø 1 1/2"	UND	12,00	R\$ 60,56	R\$ 76,69	R\$ 920,28	
5.1.9	SINAPI-H	21112	VÁLVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTÓRIO COM AÇIONAMENTO POR PRESSÃO E FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UND	6,00	R\$ 210,59	R\$ 266,67	R\$ 1.600,02	
5.1.10	SINAPI-H	10228	VÁLVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	24,00	R\$ 244,64	R\$ 309,79	R\$ 7.434,96	
5.1.11	SINAPI	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UND	6,00	R\$ 9,91	R\$ 12,55	R\$ 75,30	

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\$)
5.1.12	SINAPI	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	M	74,00	R\$ 11,68	R\$ 14,79	R\$ 1.094,46
5.1.13	SINAPI	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	M	9,05	R\$ 19,37	R\$ 24,53	R\$ 222,00
5.2			ESGOTO					R\$ 3.327,07
5.2.1	SINAPI	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UND	10,00	R\$ 40,63	R\$ 51,45	R\$ 514,50
5.2.4	SINAPI	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	M	11,59	R\$ 10,60	R\$ 13,42	R\$ 155,54
5.2.5	SINAPI	91222	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF. 05/2015	M	8,00	R\$ 12,48	R\$ 15,80	R\$ 126,40
5.2.6	SINAPI	90446	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF. 05/2015	M	10,00	R\$ 26,22	R\$ 33,20	R\$ 332,00
5.2.7	SINAPI	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UND	21,00	R\$ 21,69	R\$ 27,47	R\$ 576,87
5.2.9	SINAPI-I	38643	VALVULA EM METAL CROMADO PARA LAVATORIO, 1" SEM LADRAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UND	22,00	R\$ 19,01	R\$ 24,07	R\$ 529,54
5.2.10	SINAPI	89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	M	38,80	R\$ 19,07	R\$ 24,15	R\$ 937,02
5.2.11	SINAPI	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UND	8,00	R\$ 15,32	R\$ 19,40	R\$ 155,20
5.3			APARELHOS E ACESSÓRIOS					R\$ 50.139,90
5.3.1	SINAPI	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UND	8,00	R\$ 326,39	R\$ 413,31	R\$ 3.306,48
5.3.2	SINAPI	95470	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2016	UND	20,00	R\$ 287,17	R\$ 363,64	R\$ 7.272,80
5.3.3	SINAPI	95472	VASO SANITÁRIO 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	UND	4,00	R\$ 724,02	R\$ 916,83	R\$ 3.667,32
5.3.4	SINAPI	93396	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VALVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UND	24,00	R\$ 579,86	R\$ 734,28	R\$ 17.622,72
5.3.5	SINAPI	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UND	6,00	R\$ 623,58	R\$ 789,64	R\$ 4.737,84
5.3.6	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UND	4,00	R\$ 95,19	R\$ 120,54	R\$ 482,16
5.3.7	SINAPI-I	11186	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	14,98	R\$ 687,99	R\$ 871,20	R\$ 13.050,58
5.4			PLUVIAL					R\$ 9.404,32
5.4.1	SINAPI	89495	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF. 12/2014	UND	16,00	R\$ 15,22	R\$ 19,27	R\$ 308,32
5.4.2	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 12/2014	M	100,00	R\$ 71,83	R\$ 90,96	R\$ 9.096,00
6			PINTURA					R\$ 42.881,41
6.1	SINAPI	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF. 06/2014	M2	110,26	R\$ 2,67	R\$ 3,38	R\$ 372,68
6.2	SINAPI	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M2	110,26	R\$ 27,69	R\$ 35,06	R\$ 3.865,72
6.3	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M2	110,26	R\$ 17,81	R\$ 22,55	R\$ 2.486,36
6.4	SINAPI	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASA S. AF. 06/2014	M2	81,06	R\$ 2,66	R\$ 3,37	R\$ 273,17
6.5	SINAPI	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF. 06/2014	M2	81,06	R\$ 23,26	R\$ 29,45	R\$ 2.387,22
6.6	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF. 06/2014	M2	10,00	R\$ 2,29	R\$ 2,90	R\$ 29,00
6.7	SINAPI	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M2	10,00	R\$ 16,72	R\$ 21,17	R\$ 211,70
6.8	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M2	10,00	R\$ 16,09	R\$ 20,37	R\$ 203,70
6.9	SINAPI	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF. 01/2020	M2	534,19	R\$ 8,77	R\$ 11,11	R\$ 5.934,85
6.10	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	41,95	R\$ 21,71	R\$ 27,49	R\$ 1.153,21
6.11	SINAPI	100752	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF. 01/2020	M2	513,22	R\$ 39,95	R\$ 50,59	R\$ 25.963,80
7			PISO					R\$ 451.402,56
7.1			REVESTIMENTO DE PISO					
7.1.1	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	109,67	R\$ 49,41	R\$ 62,57	R\$ 6.862,05
7.1.2	SINAPI	88476	CONTRAPISO AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF. 06/2014	M2	2.014,46	R\$ 22,51	R\$ 28,50	R\$ 57.412,11
7.1.3	SINAPI	104162	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	2.014,46	R\$ 94,63	R\$ 119,83	R\$ 241.392,74
7.1.4	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	109,67	R\$ 99,92	R\$ 126,53	R\$ 13.876,55
7.1.5	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF. 06/2014	M2	329,00	R\$ 61,78	R\$ 78,23	R\$ 25.737,67
7.1.6	Composição	007	RODAPE PRE-MOLDADO DE GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA L = 10 CM	M	962,52	R\$ 61,03	R\$ 77,28	R\$ 74.383,55
7.1.7	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF. 09/2020	M	34,00	R\$ 92,57	R\$ 117,22	R\$ 3.985,48
7.1.8	Composição	008	POLIMENTO DE GRANITINA EXISTENTE	M2	1.146,32	R\$ 19,12	R\$ 24,21	R\$ 27.752,41
8			COBERTURA					R\$ 885.047,53
8.1	Composição	009	ESTRUTURA TRELICADA 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	563,28	R\$ 13,81	R\$ 17,49	R\$ 9.851,77
8.2	SINAPI	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF. 06/2016	M2	2.433,96	R\$ 243,73	R\$ 308,64	R\$ 751.217,41

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\$)
8.3	SINAPI	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	562,64	R\$ 48,32	R\$ 61,19	R\$ 34.427,94
8.4	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	204,30	R\$ 186,49	R\$ 236,15	R\$ 48.245,45
8.5	SINAPI	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 P	M2	430,26	R\$ 75,81	R\$ 96,00	R\$ 41.304,96
9			ESQUADRIAS					R\$ 31.208,20
9.1	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	38,88	R\$ 633,88	R\$ 802,68	R\$ 31.208,20
10			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 23.965,85
10.1			BLOCO D - SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 1.840,81
10.1.2	Composição	003	REMOÇÃO DE CALHAS E CONDUTORES DE ÁGUAS PLUVIAIS	M	52,65	3,08	R\$ 3,91	R\$ 205,86
10.1.3	Composição	004	REMOÇÃO RUFO	M	52,65	3,08	R\$ 3,91	R\$ 205,86
10.1.4	SINAPI	97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M2	41,85	R\$ 7,21	R\$ 9,13	R\$ 382,09
10.1.5	SINAPI	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	100,00	R\$ 8,27	R\$ 10,47	R\$ 1.047,00
10.2			BLOCO D - COBERTURA					R\$ 22.125,04
10.2.1	SINAPI	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	52,21	R\$ 48,32	R\$ 61,19	R\$ 3.194,73
10.2.2	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	52,65	R\$ 186,49	R\$ 236,15	R\$ 12.433,30
10.2.3	SINAPI	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	105,30	R\$ 8,77	R\$ 11,11	R\$ 1.169,88
10.2.4	SINAPI	100752	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	105,30	R\$ 39,95	R\$ 50,59	R\$ 5.327,13
11			LIMPEZA FINAL DE OBRA					R\$ 770,00
11.1	SINAPI	99806	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	1.000,00	R\$ 0,61	R\$ 0,77	R\$ 770,00

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

Data: 19/10/2022

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:			EXECUÇÃO DE REFORMA NO PRÉDIO "BLOCO F" NO CAMPUS I – UNIVERSIDADE UNIRG				CIDADE:	GURUPI - TO	
DATA BASE SINAPI:			09/2022 (DESONERADO)		ÁREA CONSTRUÍDA:	4.001,97 M ²	BDI PADRÃO:	26,63%	
LOCALIDADE SINAPI:			PALMAS						
ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)	
TOTAL								R\$ 1.723.331,48	
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								R\$ 6.468,78	
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\$ 247,00	R\$ 312,78	R\$ 312,78	
1.2	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	200,00	R\$ 24,31	R\$ 30,78	R\$ 6.156,00	
SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 91.579,07	
2.1	SINAPI-I	00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA Nº 22, ADESIVADA	M2	6,00	R\$ 425,00	R\$ 538,18	R\$ 3.229,08	
2.2	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	2,00	R\$ 830,00	R\$ 1.051,03	R\$ 2.102,06	
2.3	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF 05/2018	M2	80,00	R\$ 111,83	R\$ 141,61	R\$ 11.328,80	
2.4	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M3	9,40	R\$ 40,67	R\$ 51,50	R\$ 484,10	
2.5	Composição	001	REMOÇÃO DE DIVISÓRIAS DE MARMORE	M2	29,88	R\$ 12,34	R\$ 15,63	R\$ 467,02	
2.6	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	31,68	R\$ 6,80	R\$ 8,61	R\$ 272,76	
2.7	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	2283,64	R\$ 16,55	R\$ 20,96	R\$ 47.865,09	
2.8	SINAPI	97632	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M	962,52	R\$ 1,89	R\$ 2,39	R\$ 2.300,42	
2.9	SINAPI	97629	DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISO DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO	M3	53,61	R\$ 95,75	R\$ 121,25	R\$ 6.500,21	
2.10	Composição	002	DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISO - RAMPA	M2	107,13	R\$ 29,54	R\$ 37,41	R\$ 4.007,73	
2.11	SINAPI	97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	UND	24,00	R\$ 6,82	R\$ 8,64	R\$ 207,36	
2.12	SINAPI	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	UND	20,00	R\$ 9,36	R\$ 11,85	R\$ 237,00	
2.13	SINAPI	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE PVC, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	430,26	R\$ 1,19	R\$ 1,51	R\$ 649,69	
2.14	SINAPI	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	UND	20,00	R\$ 0,98	R\$ 1,24	R\$ 24,80	
2.15	Composição	003	REMOÇÃO DE CALHAS E CONDUTORES DE ÁGUAS PLUVIAIS	M	204,43	3,08	R\$ 3,90	R\$ 797,28	
2.16	Composição	004	REMOÇÃO RUFO	M	562,64	3,08	R\$ 3,90	R\$ 2.194,30	
2.17	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	2.433,96	2,52	R\$ 3,19	R\$ 7.764,33	
2.18	SINAPI	97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF 11/2017	M2	42,00	R\$ 7,21	R\$ 9,13	R\$ 383,46	
2.19	SINAPI	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M ³ / 111 HPI) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	72,93	R\$ 8,27	R\$ 10,47	R\$ 763,58	
VEDAÇÃO								R\$ 88.734,59	
3.1	SINAPI	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	M2	160,56	R\$ 81,32	R\$ 102,98	R\$ 16.534,47	
3.2	Composição	005	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 35MM, CHUMBAMENTO NO PISO E PAREDE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, POLIMENTO MANUAL, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	78,36	R\$ 727,62	R\$ 921,39	R\$ 72.200,12	
REVESTIMENTO								R\$ 37.761,28	
4.1	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	812,42	R\$ 3,86	R\$ 4,89	R\$ 3.972,73	
4.2	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	812,42	R\$ 32,84	R\$ 41,59	R\$ 33.788,55	
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								R\$ 80.924,49	
ÁGUA FRIA								R\$ 18.006,16	
5.1.1	SINAPI	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	M	55,37	R\$ 11,59	R\$ 14,68	R\$ 812,83	
5.1.2	SINAPI	91222	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF 05/2015	M	68,12	R\$ 12,48	R\$ 15,80	R\$ 1.076,30	
5.1.3	SINAPI	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	M	55,37	R\$ 11,94	R\$ 15,12	R\$ 837,19	
5.1.4	SINAPI	90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40MM E MENORES OU IGUAIS A 75MM. AF 05/2015	M	68,12	R\$ 18,91	R\$ 23,95	R\$ 1.631,47	
5.1.5	SINAPI	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUARESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UND	3,00	R\$ 84,79	R\$ 107,37	R\$ 322,11	
5.1.6	SINAPI-I	6013	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS DIÂM. 1"	UND	2,00	R\$ 74,13	R\$ 93,87	R\$ 187,74	
5.1.7	SINAPI-I	6005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS DIÂM. 3/4"	UND	14,00	R\$ 60,56	R\$ 76,69	R\$ 1.073,66	
5.1.8	SINAPI-I	6015	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS DIÂM. Ø 1 1/2"	UND	12,00	R\$ 107,80	R\$ 136,51	R\$ 1.638,12	
5.1.9	SINAPI-H	21112	VÁLVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTÓRIO COM AÇIONAMENTO POR PRESSÃO E FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UND	6,00	R\$ 210,59	R\$ 266,67	R\$ 1.600,02	
5.1.10	SINAPI-H	10228	VÁLVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	24,00	R\$ 244,64	R\$ 309,79	R\$ 7.434,96	
5.1.11	SINAPI	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UND	6,00	R\$ 9,91	R\$ 12,55	R\$ 75,30	

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\$)
5.1.12	SINAPI	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	74,00	R\$ 11,68	R\$ 14,79	R\$ 1.094,46
5.1.13	SINAPI	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	9,05	R\$ 19,37	R\$ 24,53	R\$ 222,00
5.2			ESGOTO					R\$ 3.374,11
5.2.1	SINAPI	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UND	10,00	R\$ 40,63	R\$ 51,45	R\$ 514,50
5.2.4	SINAPI	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	M	13,80	R\$ 11,59	R\$ 14,68	R\$ 202,58
5.2.5	SINAPI	91222	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF 05/2015	M	8,00	R\$ 12,48	R\$ 15,80	R\$ 126,40
5.2.6	SINAPI	90446	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF 05/2015	M	10,00	R\$ 26,22	R\$ 33,20	R\$ 332,00
5.2.7	SINAPI	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UND	21,00	R\$ 21,69	R\$ 27,47	R\$ 576,87
5.2.9	SINAPI-I	38643	VALVULA EM METAL CROMADO PARA LAVATORIO, 1" SEM LADRAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UND	22,00	R\$ 19,01	R\$ 24,07	R\$ 529,54
5.2.10	SINAPI	89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	38,80	R\$ 19,07	R\$ 24,15	R\$ 937,02
5.2.11	SINAPI	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UND	8,00	R\$ 15,32	R\$ 19,40	R\$ 155,20
5.3			APARELHOS E ACESSÓRIOS					R\$ 50.139,90
5.3.1	SINAPI	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UND	8,00	R\$ 326,39	R\$ 413,31	R\$ 3.306,48
5.3.2	SINAPI	95470	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016	UND	20,00	R\$ 287,17	R\$ 363,64	R\$ 7.272,80
5.3.3	SINAPI	95472	VASO SANITÁRIO 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	UND	4,00	R\$ 724,02	R\$ 916,83	R\$ 3.667,32
5.3.4	SINAPI	93396	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VALVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UND	24,00	R\$ 579,86	R\$ 734,28	R\$ 17.622,72
5.3.5	SINAPI	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UND	6,00	R\$ 623,58	R\$ 789,64	R\$ 4.737,84
5.3.6	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UND	4,00	R\$ 95,19	R\$ 120,54	R\$ 482,16
5.3.7	SINAPI-I	11186	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	14,98	R\$ 687,99	R\$ 871,20	R\$ 13.050,58
5.4			PLUVIAL					R\$ 9.404,32
5.4.1	SINAPI	89495	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF 12/2014	UND	16,00	R\$ 15,22	R\$ 19,27	R\$ 308,32
5.4.2	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	M	100,00	R\$ 71,83	R\$ 90,96	R\$ 9.096,00
6			PINTURA					R\$ 36.384,40
6.1	SINAPI	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF 06/2014	M2	110,26	R\$ 2,67	R\$ 3,38	R\$ 372,68
6.2	SINAPI	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	110,26	R\$ 27,69	R\$ 35,06	R\$ 3.865,72
6.3	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	110,26	R\$ 17,81	R\$ 22,55	R\$ 2.486,36
6.4	SINAPI	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASA S. AF 06/2014	M2	81,06	R\$ 2,66	R\$ 3,37	R\$ 273,17
6.5	SINAPI	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF 06/2014	M2	81,06	R\$ 23,26	R\$ 29,45	R\$ 2.387,22
6.6	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	M2	10,00	R\$ 2,29	R\$ 2,90	R\$ 29,00
6.7	SINAPI	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	10,00	R\$ 16,72	R\$ 21,17	R\$ 211,70
6.8	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	10,00	R\$ 16,09	R\$ 20,37	R\$ 203,70
6.9	SINAPI	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF 01/2020	M2	428,89	R\$ 8,77	R\$ 11,11	R\$ 4.764,97
6.10	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	41,95	R\$ 21,71	R\$ 27,49	R\$ 1.153,21
6.11	SINAPI	100752	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF 01/2020	M2	407,92	R\$ 39,95	R\$ 50,59	R\$ 20.636,67
7			PISO					R\$ 451.402,56
7.1			REVESTIMENTO DE PISO					
7.1.1	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	109,67	R\$ 49,41	R\$ 62,57	R\$ 6.862,05
7.1.2	SINAPI	88476	CONTRAPISO AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF 06/2014	M2	2.014,46	R\$ 22,51	R\$ 28,50	R\$ 57.412,11
7.1.3	SINAPI	104162	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	2.014,46	R\$ 94,63	R\$ 119,83	R\$ 241.392,74
7.1.4	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	109,67	R\$ 99,92	R\$ 126,53	R\$ 13.876,55
7.1.5	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014	M2	329,00	R\$ 61,78	R\$ 78,23	R\$ 25.737,67
7.1.6	Composição	007	RODAPE PRE-MOLDADO DE GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA L = 10 CM	M	962,52	R\$ 61,03	R\$ 77,28	R\$ 74.383,55
7.1.7	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF 09/2020	M	34,00	R\$ 92,57	R\$ 117,22	R\$ 3.985,48
7.1.8	Composição	008	POLIMENTO DE GRANITINA EXISTENTE	M2	1.146,32	R\$ 19,12	R\$ 24,21	R\$ 27.752,41
8			COBERTURA / FORRO					R\$ 885.047,53
8.1	Composição	009	ESTRUTURA TRELICADA 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	563,28	R\$ 13,81	R\$ 17,49	R\$ 9.851,77
8.2	SINAPI	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 06/2016	M2	2.433,96	R\$ 243,73	R\$ 308,64	R\$ 751.217,41

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\$)
8.3	SINAPI	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	562,64	R\$ 48,32	R\$ 61,19	R\$ 34.427,94
8.4	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	204,30	R\$ 186,49	R\$ 236,15	R\$ 48.245,45
8.5	SINAPI	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 P	M2	430,26	R\$ 75,81	R\$ 96,00	R\$ 41.304,96
9			ESQUADRIAS					R\$ 31.208,20
9.1	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	38,88	R\$ 633,88	R\$ 802,68	R\$ 31.208,20
10			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 13.050,58
10.1	SINAPI-I	11186	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	14,98	R\$ 687,99	R\$ 871,20	R\$ 13.050,58
11			LIMPEZA FINAL DE OBRA					R\$ 770,00
11.1	SINAPI	99806	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	1.000,00	R\$ 0,61	R\$ 0,77	R\$ 770,00

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

Data: 19/10/2022

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:			EXECUÇÃO DE REFORMA NO PRÉDIO DO CAMPUS II – UNIVERSIDADE UNIRG				CIDADE:	GURUPI - TO	
DATA BASE SINAPI:			09/2022 (DESONERADO)		ÁREA CONSTRUÍDA:	8737,11 M²	BDI PADRÃO:	26,63%	
LOCALIDADE SINAPI:			PALMAS						
ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)	
TOTAL								R\$ 147.147,93	
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
1								R\$ 312,78	
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\$ 247,00	R\$ 312,78	R\$ 312,78	
SERVIÇOS PRELIMINARES									
2								R\$ 13.552,39	
2.1	SINAPI-I	00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA Nº 22, ADESIVADA	M2	6,00	R\$ 425,00	R\$ 538,18	R\$ 3.229,08	
2.2	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\$ 830,00	R\$ 1.051,03	R\$ 1.051,03	
2.3	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	50,00	R\$ 111,83	R\$ 141,61	R\$ 7.080,50	
2.4	SINAPI	97629	DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISO DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO	M3	0,50	R\$ 95,75	R\$ 121,25	R\$ 60,63	
2.5	SINAPI	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE PVC, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	923,30	R\$ 1,19	R\$ 1,51	R\$ 1.394,18	
2.6	Composição	003	REMOÇÃO DE CALHAS E CONDUTORES DE ÁGUAS PLUVIAIS	M	23,00	3,08	R\$ 3,91	R\$ 89,93	
2.7	Composição	004	REMOÇÃO RUFO	M	23,00	3,08	R\$ 3,91	R\$ 89,93	
2.8	SINAPI	97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M2	20,00	R\$ 7,21	R\$ 9,13	R\$ 182,60	
2.9	SINAPI	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	35,77	R\$ 8,27	R\$ 10,47	R\$ 374,51	
3 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS									
3.1 PLUVIAL									
(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015									
3.1.1	SINAPI	91790		M	80,80	R\$ 82,08	R\$ 103,94	R\$ 8.398,35	
4 PINTURA									
4.1	SINAPI	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	20,00	R\$ 8,77	R\$ 11,11	R\$ 222,20	
4.2	SINAPI	100752	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	20,00	R\$ 39,95	R\$ 50,59	R\$ 1.011,80	
4.3	SINAPI	102488	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	M2	50,00	R\$ 2,74	R\$ 3,47	R\$ 173,50	
4.4	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	50,00	R\$ 18,84	R\$ 23,86	R\$ 1.193,00	
4.5	SINAPI	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	36,80	R\$ 8,77	R\$ 11,11	R\$ 408,85	
4.6	SINAPI	100752	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	36,80	R\$ 39,95	R\$ 50,59	R\$ 1.861,71	
5 PISO									
5.1 REVESTIMENTO DE PISO									
5.1.1	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	3,00	R\$ 711,62	R\$ 901,12	R\$ 2.703,36	
6 COBERTURA / FORRO									
6.1	SINAPI	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	30,00	R\$ 48,32	R\$ 61,19	R\$ 1.835,70	
6.2	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	23,00	R\$ 186,49	R\$ 236,15	R\$ 5.431,45	
6.3	SINAPI	100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIÂMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	147,80	R\$ 68,09	R\$ 86,22	R\$ 12.743,32	
6.4	SINAPI	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 P.	M2	923,30	R\$ 75,81	R\$ 96,00	R\$ 88.636,80	
7 ESQUADRIAS									
7.1	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	8,00	R\$ 633,88	R\$ 802,68	R\$ 6.421,44	
8 SERVIÇOS COMPLEMENTARES - TRATAMENTO DE PILAR DE CONCRETO									
8.1	Composição	005	RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURA DE CONCRETO	M3	1,00	R\$ 1.769,94	R\$ 2.241,28	R\$ 2.241,28	

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

Data: 19/10/2022

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:			EXECUÇÃO DE REFORMA NO PRÉDIO DO ODONTO – UNIVERSIDADE UNIRG				CIDADE:	GURUPI - TO	
DATA BASE SINAPI:			09/2022 (DESONERADO)		ÁREA CONSTRUÍDA:	1130,00 M²	BDI PADRÃO:	26,63%	
LOCALIDADE SINAPI:			PALMAS						
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)	
TOTAL								R\$ 85.715,35	
1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
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\$ 247,00	R\$ 312,78	R\$ 312,78	
2 SERVIÇOS PRELIMINARES									
2.1	SINAPI-I	00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA Nº 22, ADESIVADA	M2	6,00	R\$ 425,00	R\$ 538,18	R\$ 3.229,08	
2.2	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\$ 830,00	R\$ 1.051,03	R\$ 1.051,03	
2.3	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	20,00	R\$ 111,83	R\$ 141,61	R\$ 2.832,20	
2.4	SINAPI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	83,60	R\$ 27,88	R\$ 35,30	R\$ 2.951,08	
2.5	SINAPI	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	12,00	R\$ 8,27	R\$ 10,47	R\$ 125,64	
3 PINTURA									
3.1	SINAPI	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	60,00	R\$ 16,72	R\$ 21,17	R\$ 1.270,20	
3.2	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	60,00	R\$ 16,09	R\$ 20,37	R\$ 1.222,20	
4 SERVIÇOS COMPLEMENTARES									
4.1	SINAPI	102167	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021 P	M2	83,60	R\$ 568,87	R\$ 720,36	R\$ 60.222,10	
4.2	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	83,60	R\$ 118,07	R\$ 149,51	R\$ 12.499,04	

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

Data: 19/10/2022

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:			EXECUÇÃO DE REFORMA NO PRÉDIO "ADMINISTRATIVO" – UNIVERSIDADE UNIRG				CIDADE:	GURUPI - TO	
DATA BASE SINAPI:			09/2022 (DESONERADO)		ÁREA CONSTRUÍDA:	3.482,23 M²	BDI PADRÃO:	26,63%	
LOCALIDADE SINAPI:			PALMAS						
ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)	
TOTAL								R\$ 260.738,20	
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								R\$ 6.468,78	
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\$ 247,00	R\$ 312,78	R\$ 312,78	
1.2	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	200,00	R\$ 24,31	R\$ 30,78	R\$ 6.156,00	
SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 7.399,61	
2.1	SINAPI-I	00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA Nº 22, ADESIVADA	M2	6,00	R\$ 425,00	R\$ 538,18	R\$ 3.229,08	
2.2	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\$ 830,00	R\$ 1.051,03	R\$ 1.051,03	
2.3	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	20,00	R\$ 111,83	R\$ 141,61	R\$ 2.832,20	
2.4	SINAPI	97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M2	20,00	R\$ 7,21	R\$ 9,13	R\$ 182,60	
2.5	SINAPI	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	10,00	R\$ 8,27	R\$ 10,47	R\$ 104,70	
INFRAESTRUTURA / FUNDAÇÃO								R\$ 2.761,64	
3.1	SINAPI	101174	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	28,00	R\$ 77,89	R\$ 98,63	R\$ 2.761,64	
MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								R\$ 704,16	
4.1	SINAPI	102276	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8M3/111 HP), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	16,00	R\$ 11,71	R\$ 14,83	R\$ 237,28	
4.2	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	16,00	R\$ 23,04	R\$ 29,18	R\$ 466,88	
ESTRUTURA METÁLICA								R\$ 35.737,53	
5.1	Composição	001	ESTRUTURA TRELICADA 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	374,00	R\$ 13,81	R\$ 17,49	R\$ 6.541,26	
5.2	SINAPI	92336	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	141,27	R\$ 163,21	R\$ 206,67	R\$ 29.196,27	
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								R\$ 18.030,26	
ESGOTO								R\$ 13.443,72	
6.1.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	16,00	R\$ 61,00	R\$ 77,24	R\$ 1.235,84	
6.1.2	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	16,00	R\$ 23,04	R\$ 29,18	R\$ 466,88	
6.1.3	SINAPI	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	75,00	R\$ 72,27	R\$ 91,52	R\$ 6.864,00	
6.1.4	SINAPI	90446	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	M	62,90	R\$ 26,22	R\$ 33,20	R\$ 2.088,28	
6.1.5	SINAPI-I	43436	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E SEM TAMPA, DIMENSÕES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	UND.	2,00	R\$ 339,70	R\$ 430,16	R\$ 860,32	
6.1.6	SINAPI	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UND.	2,00	R\$ 761,43	R\$ 964,20	R\$ 1.928,40	
PLUVIAL								R\$ 4.586,54	
6.2.1	SINAPI	89495	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UND	2,00	R\$ 15,22	R\$ 19,27	R\$ 38,54	
6.2.2	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	50,00	R\$ 71,83	R\$ 90,96	R\$ 4.548,00	
PINTURA								R\$ 2.661,86	
7.1	SINAPI	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	68,96	R\$ 8,77	R\$ 11,11	R\$ 766,15	
7.2	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	68,96	R\$ 21,71	R\$ 27,49	R\$ 1.895,71	
PISO								R\$ 156.910,04	
REVESTIMENTO									
8.1.2	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	58,54	R\$ 711,62	R\$ 901,12	R\$ 52.751,56	
8.1.3	SINAPI	101094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	472,76	R\$ 173,99	R\$ 220,32	R\$ 104.158,48	
COBERTURA								R\$ 30.064,32	
9.1	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	286,00	R\$ 83,01	R\$ 105,12	R\$ 30.064,32	

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

Data: 19/10/2022

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:			EXECUÇÃO DE REFORMA NO PRÉDIO "AMBULATÓRIO" – UNIVERSIDADE UNIRG				CIDADE:	GURUPI - TO
DATA BASE SINAPI:			09/2022 (DESONERADO)		ÁREA CONSTRUÍDA:	1.835,27 M²	BDI PADRÃO:	26,63%
LOCALIDADE SINAPI:			PALMAS		BDI DIFERENCIADO:			16,55%
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
TOTAL								R\$ 437.351,52
1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								R\$ 312,78
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\$ 247,00	R\$ 312,78	R\$ 312,78
2 SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 17.381,42
2.1	SINAPI-I	00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA Nº 22, ADESIVADA	M2	6,00	R\$ 425,00	R\$ 538,18	R\$ 3.229,08
2.2	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\$ 830,00	R\$ 1.051,03	R\$ 1.051,03
2.3	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	25,00	R\$ 111,83	R\$ 141,61	R\$ 3.540,25
2.4	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	2,95	R\$ 40,67	R\$ 51,50	R\$ 151,93
2.5	SINAPI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	8,00	R\$ 27,88	R\$ 35,30	R\$ 282,40
2.6	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	5,67	R\$ 6,80	R\$ 8,61	R\$ 48,82
2.7	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	19,44	R\$ 16,55	R\$ 20,96	R\$ 407,46
2.8	SINAPI	97629	DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISO DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO	M3	1,00	R\$ 95,75	R\$ 121,25	R\$ 121,25
2.9	SINAPI	97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UND	1,00	R\$ 6,82	R\$ 8,64	R\$ 8,64
2.10	SINAPI	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UND	1,00	R\$ 9,36	R\$ 11,85	R\$ 11,85
2.11	SINAPI	97641	REMOÇÃO DE FORROS DE GESSO PLACA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	423,67	R\$ 3,64	R\$ 4,61	R\$ 1.953,12
2.12	Composição	001	REMOÇÃO DE CALHAS E CONDUTORES DE ÁGUAS PLUVIAIS	M	92,40	R\$ 3,08	R\$ 3,91	R\$ 361,28
2.13	Composição	002	REMOÇÃO RUFO	M	49,69	R\$ 3,08	R\$ 3,91	R\$ 194,29
2.14	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	584,76	2,52	R\$ 3,19	R\$ 1.865,38
2.15	SINAPI	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	584,76	5,44	R\$ 6,89	R\$ 4.029,00
2.16	SINAPI	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	12,00	R\$ 8,27	R\$ 10,47	R\$ 125,64
3 FUNDAÇÃO								R\$ 1.983,21
3.1 FUNDAÇÃO / VIGA BALDRAME								
3.1.1	SINAPI	101175	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	3,00	R\$ 106,57	R\$ 134,95	R\$ 404,85
3.1.2	SINAPI	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	3,71	R\$ 104,51	R\$ 132,34	R\$ 490,98
3.1.3	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	13,04	R\$ 15,90	R\$ 20,13	R\$ 262,50
3.1.4	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	3,47	R\$ 17,64	R\$ 22,34	R\$ 77,52
3.1.5	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	1,13	R\$ 522,29	R\$ 661,38	R\$ 747,36
4.0 SUPERESTRUTURA								R\$ 1.752,84
4.1	SINAPI	92762	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_06/2022	KG	18,30	R\$ 12,90	R\$ 16,34	R\$ 299,02
4.2	SINAPI	92759	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_06/2022	KG	6,34	R\$ 14,90	R\$ 18,87	R\$ 119,64
4.3	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	5,28	R\$ 174,82	R\$ 221,37	R\$ 1.168,83
4.4	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	0,25	R\$ 522,29	R\$ 661,38	R\$ 165,35
5.0 VEDAÇÃO								R\$ 2.708,37
5.1	SINAPI	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	26,30	R\$ 81,32	R\$ 102,98	R\$ 2.708,37
6.0 REVESTIMENTO								R\$ 1.098,31
6.1	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	52,80	R\$ 3,86	R\$ 4,89	R\$ 258,19
6.2	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	20,20	R\$ 32,84	R\$ 41,59	R\$ 840,12
7.0 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								R\$ 14.224,18
7.1 ÁGUA FRIA								R\$ 1.948,27
7.1.1	SINAPI	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	10,00	R\$ 11,59	R\$ 14,68	R\$ 146,80
7.1.2	SINAPI	91222	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	10,00	R\$ 12,48	R\$ 15,80	R\$ 158,00
7.1.3	SINAPI	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	10,00	R\$ 11,94	R\$ 15,12	R\$ 151,20
7.1.4	SINAPI	90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40MM E MENORES OU IGUAIS A 75MM. AF_05/2015	M	10,00	R\$ 18,91	R\$ 23,95	R\$ 239,50
7.1.5	SINAPI	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UND	2,00	R\$ 84,79	R\$ 107,37	R\$ 214,74
7.1.6	SINAPI-I	10228	VÁLVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	R\$ 244,64	R\$ 309,79	R\$ 619,58
7.1.7	SINAPI	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	20,00	R\$ 11,68	R\$ 14,79	R\$ 295,80
7.1.8	SINAPI	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	5,00	R\$ 19,37	R\$ 24,53	R\$ 122,65

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
7.2			ESGOTO					R\$ 778,98
7.2.1	SINAPI	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND	2,00	R\$ 40,63	R\$ 51,45	R\$ 102,90
7.2.2	SINAPI	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	10,00	R\$ 11,59	R\$ 14,68	R\$ 146,80
7.2.3	SINAPI	91222	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	10,00	R\$ 12,48	R\$ 15,80	R\$ 158,00
7.2.4	SINAPI	90446	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	M	4,00	R\$ 26,22	R\$ 33,20	R\$ 132,80
7.2.5	SINAPI	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	2,00	R\$ 21,69	R\$ 27,47	R\$ 54,94
7.2.6	SINAPI-I	38643	VÁLVULA EM METAL CROMADO PARA LAVATÓRIO, 1" SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	2,00	R\$ 19,01	R\$ 24,07	R\$ 48,14
7.2.7	SINAPI	89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	4,00	R\$ 19,07	R\$ 24,15	R\$ 96,60
7.2.8	SINAPI	89710	RAIO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND	2,00	R\$ 15,32	R\$ 19,40	R\$ 38,80
7.3			APARELHOS E ACESSÓRIOS					R\$ 4.220,13
7.3.1	SINAPI	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	2,00	R\$ 326,39	R\$ 413,31	R\$ 826,62
7.3.2	SINAPI	95472	VASO SANITÁRIO 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	UND	1,00	R\$ 724,02	R\$ 916,83	R\$ 916,83
7.3.3	SINAPI	93396	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	1,00	R\$ 579,86	R\$ 734,28	R\$ 734,28
7.3.4	SINAPI-I	11186	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDBURA	M2	2,00	R\$ 687,99	R\$ 871,20	R\$ 1.742,40
7.4			PLUVIAL					R\$ 7.276,80
7.4.1	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	80,00	R\$ 71,83	R\$ 90,96	R\$ 7.276,80
8.0			PINTURA					R\$ 9.820,62
8.1	SINAPI	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	3,62	R\$ 2,67	R\$ 3,38	R\$ 12,24
8.2	SINAPI	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	3,62	R\$ 27,69	R\$ 35,06	R\$ 126,92
8.3	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	3,62	R\$ 17,81	R\$ 22,55	R\$ 81,63
8.4	SINAPI	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASA S. AF_06/2014	M2	10,00	R\$ 2,66	R\$ 3,37	R\$ 33,70
8.5	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	10,00	R\$ 2,29	R\$ 2,90	R\$ 29,00
8.6	SINAPI	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	10,00	R\$ 16,72	R\$ 21,17	R\$ 211,70
8.7	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	10,00	R\$ 16,09	R\$ 20,37	R\$ 203,70
8.8	SINAPI	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	147,84	R\$ 8,77	R\$ 11,11	R\$ 1.642,50
8.9	SINAPI	100752	PINTURA COM TINTA EPOXIDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	147,84	R\$ 39,95	R\$ 50,59	R\$ 7.479,23
9.0			PISO					R\$ 1.655,69
9.0			REVESTIMENTO DE PISO/PAREDE					
9.1.1	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	1,88	R\$ 49,41	R\$ 62,57	R\$ 117,63
9.1.2	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	1,88	R\$ 99,92	R\$ 126,53	R\$ 237,88
9.1.3	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	16,62	R\$ 61,78	R\$ 78,23	R\$ 1.300,18
10			ESQUADRIAS					R\$ 3.210,72
10.1	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	4,00	R\$ 633,88	R\$ 802,68	R\$ 3.210,72
11			COBERTURA					R\$ 315.652,68
11.1	SINAPI	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_06/2016	M2	584,76	R\$ 243,73	R\$ 308,64	R\$ 180.480,33
11.2	SINAPI	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	49,69	R\$ 48,32	R\$ 61,19	R\$ 3.040,53
11.3	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	92,40	R\$ 186,49	R\$ 236,15	R\$ 21.820,26
11.4	Composição	003	ESCALADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	M	7,00	R\$ 371,43	R\$ 470,34	R\$ 3.292,38
11.5	Composição	004	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ESPACIAL, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 P	KG	3.347,47	R\$ 15,65	R\$ 19,82	R\$ 66.346,86
11.6	SINAPI	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 P	M2	423,67	R\$ 75,81	R\$ 96,00	R\$ 40.672,32
12			SERVIÇOS COMPLEMENTARES - PAISAGISMO					R\$ 67.550,70
12.1	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	165,00	R\$ 81,30	R\$ 102,95	R\$ 16.986,75
12.2	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	5,11	R\$ 711,62	R\$ 901,12	R\$ 4.604,72
12.3	SINAPI	101094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	100,10	R\$ 173,99	R\$ 220,32	R\$ 22.054,03
12.4	SINAPI	103304	INSTALAÇÃO DE BANCO METÁLICO COM ENCOSTO, 1,60 M DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE AÇO CARBONO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021 (BDI DIFERENCIADO 16,55%)	UND	5,00	R\$ 1.228,02	R\$ 1.555,04	R\$ 7.775,20
12.5	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	1000,00	R\$ 12,74	R\$ 16,13	R\$ 16.130,00

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

Data: 19/10/2022

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:			EXECUÇÃO DE REFORMA NO PRÉDIO "NPJ" – UNIVERSIDADE UNIRG				CIDADE:		GURUPI - TO	
DATA BASE SINAPI:			09/2022 (DESONERADO)		ÁREA CONSTRUÍDA:	367,39 M²		BDI PADRÃO:	26,63%	
LOCALIDADE SINAPI:			PALMAS							
ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)		
TOTAL								R\$ 209.964,21		
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$ 312,78		
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\$ 247,00	R\$ 312,78	R\$ 312,78		
2			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 10.157,89		
2.1	SINAPI-I	00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA Nº 22, ADESIVADA	M2	6,00	R\$ 425,00	R\$ 538,18	R\$ 3.229,08		
2.2	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\$ 830,00	R\$ 1.051,03	R\$ 1.051,03		
2.3	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	20,00	R\$ 111,83	R\$ 141,61	R\$ 2.832,20		
2.4	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	7,68	R\$ 6,80	R\$ 8,61	R\$ 66,12		
2.5	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	30,00	R\$ 16,55	R\$ 20,96	R\$ 628,80		
2.6	SINAPI	97629	DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISO DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO	M3	2,00	R\$ 95,75	R\$ 121,25	R\$ 242,50		
2.7	SINAPI	97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UND	2,00	R\$ 6,82	R\$ 8,64	R\$ 17,28		
2.8	SINAPI	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UND	2,00	R\$ 9,36	R\$ 11,85	R\$ 23,70		
2.9	Composição	001	REMOÇÃO DE CALHAS E CONDUTORES DE ÁGUAS PLUVIAIS	M	58,74	R\$ 3,08	R\$ 3,90	R\$ 229,09		
2.10	Composição	002	REMOÇÃO RUFO	M	78,65	R\$ 3,08	R\$ 3,90	R\$ 306,74		
2.11	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	440,66	R\$ 2,52	R\$ 3,19	R\$ 1.405,71		
2.12	SINAPI	100982	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	12,00	R\$ 8,27	R\$ 10,47	R\$ 125,64		
3			VEDAÇÃO					R\$ 6.558,14		
3.1	SINAPI	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	10,00	R\$ 81,32	R\$ 102,98	R\$ 1.029,80		
3.2	Composição	003	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 35MM, CHUMBAMENTO NO PISO E PAREDE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, POLIMENTO MANUAL, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	6,00	R\$ 727,62	R\$ 921,39	R\$ 5.528,34		
4			REVESTIMENTO					R\$ 1.162,00		
4.1	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	25,00	R\$ 3,86	R\$ 4,89	R\$ 122,25		
4.2	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	25,00	R\$ 32,84	R\$ 41,59	R\$ 1.039,75		
5			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					R\$ 9.425,11		
5.1			ÁGUA FRIA					R\$ 1.948,27		
5.1.1	SINAPI	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	10,00	R\$ 11,59	R\$ 14,68	R\$ 146,80		
5.1.2	SINAPI	91222	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	10,00	R\$ 12,48	R\$ 15,80	R\$ 158,00		
5.1.3	SINAPI	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	10,00	R\$ 11,94	R\$ 15,12	R\$ 151,20		
5.1.4	SINAPI	90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40MM E MENORES OU IGUAIS A 75MM. AF_05/2015	M	10,00	R\$ 18,91	R\$ 23,95	R\$ 239,50		
5.1.5	SINAPI	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UND	2,00	R\$ 84,79	R\$ 107,37	R\$ 214,74		
5.1.6	SINAPI-I	10228	VÁLVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	R\$ 244,64	R\$ 309,79	R\$ 619,58		

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\$)
5.1.7	SINAPI	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	20,00	R\$ 11,68	R\$ 14,79	R\$ 295,80
5.1.8	SINAPI	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	5,00	R\$ 19,37	R\$ 24,53	R\$ 122,65
5.2			ESGOTO					R\$ 778,98
5.2.1	SINAPI	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UND	2,00	R\$ 40,63	R\$ 51,45	R\$ 102,90
5.2.2	SINAPI	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	M	10,00	R\$ 11,59	R\$ 14,68	R\$ 146,80
5.2.3	SINAPI	91222	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF 05/2015	M	10,00	R\$ 12,48	R\$ 15,80	R\$ 158,00
5.2.4	SINAPI	90446	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF 05/2015	M	4,00	R\$ 26,22	R\$ 33,20	R\$ 132,80
5.2.5	SINAPI	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UND	2,00	R\$ 21,69	R\$ 27,47	R\$ 54,94
5.2.6	SINAPI-I	38643	VALVULA EM METAL CROMADO PARA LAVATORIO, 1" SEM LADRAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UND	2,00	R\$ 19,01	R\$ 24,07	R\$ 48,14
5.2.7	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	4,00	R\$ 19,07	R\$ 24,15	R\$ 96,60
5.2.8	SINAPI	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UND	2,00	R\$ 15,32	R\$ 19,40	R\$ 38,80
5.3			APARELHOS E ACESSÓRIOS					R\$ 6.697,86
5.3.1	SINAPI	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UND	4,00	R\$ 326,39	R\$ 413,31	R\$ 1.653,24
5.3.2	SINAPI	95472	VASO SANITÁRIO 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	UND	2,00	R\$ 724,02	R\$ 916,83	R\$ 1.833,66
5.3.3	SINAPI	93396	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UND	2,00	R\$ 579,86	R\$ 734,28	R\$ 1.468,56
5.3.4	SINAPI-I	11186	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	2,00	R\$ 687,99	R\$ 871,20	R\$ 1.742,40
6			PINTURA					R\$ 1.345,37
6.1	SINAPI	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF 06/2014	M2	14,22	R\$ 2,67	R\$ 3,38	R\$ 48,06
6.2	SINAPI	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	14,22	R\$ 27,69	R\$ 35,06	R\$ 498,55
6.3	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	14,22	R\$ 17,81	R\$ 22,55	R\$ 320,66
6.4	SINAPI	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASA S. AF 06/2014	M2	10,00	R\$ 2,66	R\$ 3,37	R\$ 33,70
6.5	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	M2	10,00	R\$ 2,29	R\$ 2,90	R\$ 29,00
6.6	SINAPI	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	10,00	R\$ 16,72	R\$ 21,17	R\$ 211,70
6.7	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	10,00	R\$ 16,09	R\$ 20,37	R\$ 203,70
7			PISO					R\$ 20.678,77
7.1			REVESTIMENTO DE PISO/PAREDE					
7.1.1	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	17,78	R\$ 49,41	R\$ 62,57	R\$ 1.112,49
7.1.2	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	15,00	R\$ 99,92	R\$ 126,53	R\$ 1.897,95
7.1.3	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014	M2	25,00	R\$ 61,78	R\$ 78,23	R\$ 1.955,75
7.1.4	SINAPI	101094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 05/2020	M	47,80	R\$ 173,99	R\$ 220,32	R\$ 10.531,30
7.1.4	SINAPI-I	00038181	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	M2	16,00	R\$ 255,73	R\$ 323,83	R\$ 5.181,28
8			ESQUADRIAS					R\$ 5.634,81
8.1	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	7,02	R\$ 633,88	R\$ 802,68	R\$ 5.634,81
9			COBERTURA					R\$ 154.689,34
9.1	SINAPI	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 06/2016	M2	440,66	R\$ 243,73	R\$ 308,64	R\$ 136.005,30
9.2	SINAPI	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF 11/2020	M	78,65	R\$ 48,32	R\$ 61,19	R\$ 4.812,59
9.3	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016	M	58,74	R\$ 186,49	R\$ 236,15	R\$ 13.871,45

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

Data: 19/10/2022