

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:		IMPLANTAÇÃO DE PARQUE TEMÁTICO DA NASCENTE DO Córrego Água Franca Campus I - Universidade Unirg				CIDADE:		GURUPI - TO	
DATA BASE SINAPI:		09/2021 (DESONERADO)				BDI PADRÃO:		25,97%	
LOCALIDADE SINAPI:		PALMAS							
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)	
TOTAL									R\$ 265.352,66
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 4.455,06
1.1	Composição	Tabela CREA	TAXA DE EXECUÇÃO CREA-TO CONSTRUÇÃO E/OU REFORMA CONFORME VALOR DE CONTRATO ACIMA DE R\$15.000,00	UNID.	1,00	R\$ 247,00	R\$ 311,15	R\$	311,15
1.2	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	R\$ 82,24	R\$ 103,60	R\$	4.143,91
2			SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 33.819,83
2.1	SINAPI	00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA Nº 22, ADESIVADA	M2	6,00	R\$ 420,00	R\$ 529,07	R\$	3.174,44
2.2	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	51,73	R\$ 42,85	R\$ 53,98	R\$	2.792,29
2.3	SINAPI	97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	1,00	R\$ 392,70	R\$ 494,68	R\$	494,68
2.4	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	M2	15000,00	R\$ 0,27	R\$ 0,34	R\$	5.101,79
2.5	SINAPI	101188	RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250, FIXADO EM CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M	2555,80	R\$ 4,38	R\$ 5,52	R\$	14.101,59
2.6	SINAPI	98532	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M. AF_05/2018	UNID.	20,00	R\$ 75,54	R\$ 95,16	R\$	1.903,15
2.7	SINAPI	98526	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_05/2018	UNID.	20,00	R\$ 56,65	R\$ 71,36	R\$	1.427,24
2.8	SICRO	4915711	LIMPEZA DE DESCIDA D'ÁGUA	M	2000,00	R\$ 1,05	R\$ 1,32	R\$	2.645,37
2.9	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	1000,00	R\$ 1,73	R\$ 2,18	R\$	2.179,28
3			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						R\$ 12.088,08
3.1	SICRO	4915774	RECOMPOSIÇÃO DE EROSIÃO EM CORTE OU ATERRO COM MATERIAL DE JAZIDA	M3	200,00	R\$ 17,98	R\$ 22,65	R\$	4.529,88
3.2	Composição	005	EXECUÇÃO ATERRO MATERIAL AREIA FINA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M3	60,00	R\$ 100,00	R\$ 125,97	R\$	7.558,20
4			FUNDAÇÃO QUIOSQUE						R\$ 7.439,08
4.1			FUNDAÇÃO / VIGA BALDRAME						
4.1.1	SINAPI	101175	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	36,00	R\$ 92,98	R\$ 117,13	R\$	4.216,57
4.1.2	SINAPI	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	13,20	R\$ 86,96	R\$ 109,54	R\$	1.445,97
4.1.3	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	45,76	R\$ 15,63	R\$ 19,69	R\$	900,97
4.1.4	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	16,00	R\$ 17,01	R\$ 21,43	R\$	342,84
4.1.5	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	1,00	R\$ 422,90	R\$ 532,73	R\$	532,73
5			SUPERESTRUTURA						R\$ 26.623,41
5.1	Composição	006	EXECUÇÃO PILAR DE MADEIRA 15*15*300 CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	36,00	R\$ 587,08	R\$ 739,54	R\$	26.623,41
6			IMPERMEABILIZAÇÃO						R\$ 575,66
6.1	SINAPI	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	M2	13,20	R\$ 34,62	R\$ 43,61	R\$	575,66
7			VEDAÇÃO						R\$ 13.982,56
7.1	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	92,40	R\$ 116,69	R\$ 146,99	R\$	13.582,28
7.2	SINAPI	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	3,20	R\$ 51,79	R\$ 65,24	R\$	208,77
7.3	SINAPI	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	3,20	R\$ 47,51	R\$ 59,85	R\$	191,51
8			REVESTIMENTO						R\$ 994,87
8.1	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	25,20	R\$ 3,21	R\$ 4,04	R\$	101,90
8.2	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	25,20	R\$ 28,13	R\$ 35,44	R\$	892,97
9			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						R\$ 23.974,26
9.1			ÁGUA FRIA						R\$ 12.574,05
9.1.1	SINAPI	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	6,00	R\$ 9,78	R\$ 12,32	R\$	73,92
9.1.2	SINAPI	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	6,00	R\$ 10,10	R\$ 12,72	R\$	76,34
9.1.3	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	UNID.	2,00	R\$ 61,97	R\$ 78,06	R\$	156,13
9.1.4	SINAPI	89987	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS DIÂM. 3/4"	UNID.	2,00	R\$ 50,93	R\$ 64,16	R\$	128,31

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\$)
9.1.5	SINAPI-I	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UNID.	2,00	R\$ 184,39	R\$ 232,28	R\$ 464,55
9.1.6	SINAPI	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	10,00	R\$ 9,19	R\$ 11,58	R\$ 115,77
9.1.7	SINAPI	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	350,00	R\$ 16,44	R\$ 20,71	R\$ 7.248,31
9.1.8	SINAPI	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM - ALIMENTAÇÃO RESERVATÓRIO ÁGUA FRIA	M	6,00	R\$ 17,89	R\$ 22,54	R\$ 135,22
9.1.9	SINAPI	102605	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UNID.	1,00	R\$ 290,68	R\$ 366,17	R\$ 366,17
9.1.10	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	105,00	R\$ 8,71	R\$ 10,97	R\$ 1.152,06
9.1.11	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	105,00	R\$ 20,09	R\$ 25,31	R\$ 2.657,27
9.2			ESGOTO					R\$ 7.775,33
9.2.1	SINAPI	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UNID.	2,00	R\$ 30,32	R\$ 38,19	R\$ 76,39
9.2.2	SINAPI	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	6,00	R\$ 9,78	R\$ 12,32	R\$ 73,92
9.2.3	SINAPI	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UNID.	2,00	R\$ 17,74	R\$ 22,35	R\$ 44,69
9.2.4	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	6,00	R\$ 26,05	R\$ 32,82	R\$ 196,89
9.2.5	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	12,00	R\$ 49,99	R\$ 62,97	R\$ 755,67
9.2.6	SINAPI	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UNID.	2,00	R\$ 13,87	R\$ 17,47	R\$ 34,94
9.2.7	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	1,00	R\$ 54,83	R\$ 69,07	R\$ 69,07
9.2.8	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	1,00	R\$ 20,09	R\$ 25,31	R\$ 25,31
9.2.9	SINAPI	97902	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ- MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFEÇÃO	UNID.	2,00	R\$ 517,73	R\$ 652,18	R\$ 1.304,37
9.2.10	SINAPI	98052	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UNID.	1,00	R\$ 1.717,17	R\$ 2.163,12	R\$ 2.163,12
9.2.11	SINAPI	98062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UNID.	1,00	R\$ 2.406,10	R\$ 3.030,96	R\$ 3.030,96
9.3			APARELHOS E ACESSÓRIOS					R\$ 3.624,88
9.3.1	SINAPI	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNID.	2,00	R\$ 283,70	R\$ 357,38	R\$ 714,75
9.3.2	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	UNID.	2,00	R\$ 623,91	R\$ 785,94	R\$ 1.571,88
9.3.3	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	UNID.	2,00	R\$ 531,18	R\$ 669,13	R\$ 1.338,25
10			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 20.752,14
10.1			CABO/TOMADA/QUADRO/LUMINÁRIA/INTERRUPTOR					
10.1.1	SINAPI	91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	40	R\$ 5,83	R\$ 7,34	R\$ 293,76
10.1.2	SINAPI	91846	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	220	R\$ 8,51	R\$ 10,72	R\$ 2.358,41
10.1.3	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNID.	5	R\$ 12,76	R\$ 16,07	R\$ 80,37
10.1.4	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTICHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00	R\$ 5,21	R\$ 6,56	R\$ 656,30
10.1.5	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTICHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	660,00	R\$ 6,39	R\$ 8,05	R\$ 5.312,66
10.1.6	SINAPI	101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UNID.	4,00	R\$ 25,91	R\$ 32,64	R\$ 130,56
10.1.7	SINAPI	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UNID.	1,00	R\$ 62,87	R\$ 79,20	R\$ 79,20
10.1.8	SINAPI	97587	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS LED DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UNID.	9,00	R\$ 262,52	R\$ 330,70	R\$ 2.976,27
10.1.9	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNID.	8,00	R\$ 32,23	R\$ 40,60	R\$ 324,80
10.1.10	SINAPI	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNID.	10,00	R\$ 39,68	R\$ 49,98	R\$ 499,85
10.1.11	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UNID.	1,00	R\$ 46,44	R\$ 58,50	R\$ 58,50

Fiscalização de Obras
Centro Administrativo da Fundação UNIRG

ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
10.1.12	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	220,00	R\$ 8,71	R\$ 10,97	R\$ 2.413,84
10.1.13	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	220,00	R\$ 20,09	R\$ 25,31	R\$ 5.567,62
11			PISO					R\$ 18.689,73
11.1			REVESTIMENTO DE PISO					
11.1.1	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	22,70	R\$ 41,67	R\$ 52,49	R\$ 1.191,56
11.1.2	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	5,00	R\$ 81,72	R\$ 102,94	R\$ 514,71
11.1.3	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	27,00	R\$ 55,50	R\$ 69,91	R\$ 1.887,66
11.1.4	SINAPI	92397	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	165,30	R\$ 70,89	R\$ 89,30	R\$ 14.761,31
11.1.5	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	M	3,00	R\$ 88,51	R\$ 111,50	R\$ 334,49
12			ESQUADRIAS					R\$ 6.508,02
12.1	SINAPI	90799	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UNID.	3,00	R\$ 872,52	R\$ 1.099,11	R\$ 3.297,34
12.2	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UNID.	3,00	R\$ 133,36	R\$ 167,99	R\$ 503,98
12.3	SINAPI	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	3,00	R\$ 716,23	R\$ 902,23	R\$ 2.706,70
13			COBERTURA					R\$ 35.237,91
13.1	SINAPI	92540	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	298,00	R\$ 63,12	R\$ 79,51	R\$ 23.694,65
13.2	SINAPI	94442	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	298,00	R\$ 30,75	R\$ 38,74	R\$ 11.543,26
14			PROTEÇÃO PIER					R\$ 8.530,82
14.1	Composição	002	EXECUÇÃO DE PISO DE CRUZETA (MADEIRA) EM PIER, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	20,00	R\$ 120,03	R\$ 151,20	R\$ 3.023,92
14.2	SINAPI	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	M	40,00	R\$ 109,29	R\$ 137,67	R\$ 5.506,90
15			SINALIZAÇÃO					R\$ 14.765,27
15.1	SINAPI-I	10848	PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA, *40* CM X *60* CM	UNID.	1,00	R\$ 1.266,31	R\$ 1.595,17	R\$ 1.595,17
15.2	SINAPI-I	34723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	5,00	R\$ 970,20	R\$ 1.222,16	R\$ 6.110,80
15.3	SINAPI-I	42438	PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UNID.	2,00	R\$ 1.601,90	R\$ 2.017,91	R\$ 4.035,83
15.4	SICRO	5213466	PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 1,00 M - PELÍCULA RETRO REFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UNID.	5,00	R\$ 480,03	R\$ 604,69	R\$ 3.023,47
16			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 35.227,96
16.1	SINAPI	101205	PORTÃO COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMETRO 11 CM, COM 5 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250, SEM DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M	6,40	R\$ 30,09	R\$ 37,90	R\$ 242,59
16.2	SINAPI	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	6,88	R\$ 485,99	R\$ 612,20	R\$ 4.211,95
16.3	Composição	001	INSTALAÇÃO DE CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=3,00 M (EXCETO MOURÃO DE CONCRETO)	M	40,00	R\$ 25,46	R\$ 32,07	R\$ 1.282,80
16.4	SINAPI	101189	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=3,00 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M	84,00	R\$ 52,09	R\$ 65,62	R\$ 5.511,89
16.5	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	1.000,00	R\$ 9,97	R\$ 12,56	R\$ 12.559,21
16.6	SINAPI	102152	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	1,00	R\$ 231,69	R\$ 291,86	R\$ 291,86
16.7	SINAPI	102203	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	400,00	R\$ 7,88	R\$ 9,93	R\$ 3.970,57
16.8	SINAPI-I	42440	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMÉTRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE AÇO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE AÇO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UNID.	6,00	R\$ 946,93	R\$ 1.192,85	R\$ 7.157,09
17			LIMPEZA FINAL DE OBRA					R\$ 1.688,00
17.1	SINAPI	99803	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	1.000,00	R\$ 1,34	R\$ 1,69	R\$ 1.688,00

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

Data: 17/11/2021