

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

### INFORMAÇÕES GERAIS

**Município:** Miravânia

**Projeto:** CONSTRUÇÃO DE SEDE ADMINISTRATIVA COM QUADRA POLIESPORTIVA ANEXO

**Responsável Técnico:** ANTÔNIO HENRIQUE SOUZA SANTANA

**Nº CREA/CAU:** 188.996/D

**BDI1:** 20,48% - Construção e Reforma de Edifícios

**BDI2:** 0,00% -

**Data:** 05/05/2022

#### Referências de Preços

1 SINAPI 02\_2022

2 SETOP NORTE 01\_2022

3 DNIT 10\_2021

Item	Código	Descrição	Unid.	BDI REF.	Quantidade Prevista	Preço (R\$)		Preço (R\$)	
						Sem BDI		Com BDI	
						Unitário	Total	Unitário	Total
<b>CONSTRUÇÃO DE SEDE ADMINISTRATIVA COM QUADRA POLIESPORTIVA ANEXO</b>						<b>1.100.753,29</b>		<b>1.325.126,94</b>	
<b>1</b>		<b>SEDE ADMINISTRATIVA</b>				<b>964.666,92</b>		<b>1.161.166,68</b>	
<b>1.1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>225.707,13</b>		<b>270.864,19</b>	
1.1.1	MOB-DES-025	OBRAS COM VALOR ENTRE 1.000.000,01 E 3.000.000,00	%	BDI1	742.082,410	0,30	222.624,72	0,36	267.149,67
1.1.2	IIO-PLA-005	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	U	BDI1	1,000	1.213,50	1.213,50	1.462,02	1.462,02
1.1.3	ED-50273	LOCAÇÃO DA OBRA (GABARITO)	m2	BDI1	223,020	8,38	1.868,91	10,10	2.252,50
<b>1.2</b>		<b>TRABALHO EM TERRA</b>					<b>9.539,83</b>		<b>11.493,85</b>
1.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	BDI1	96,600	66,50	6.423,90	80,12	7.739,59
1.2.2	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	BDI1	77,280	40,32	3.115,93	48,58	3.754,26
<b>1.3</b>		<b>FUNDAÇÃO</b>					<b>34.925,63</b>		<b>42.080,52</b>
1.3.1	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	BDI1	300,000	15,67	4.701,00	18,88	5.664,00
1.3.2	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	BDI1	18,700	511,15	9.558,50	615,83	11.516,02
1.3.3	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	BDI1	77,000	94,59	7.283,43	113,96	8.774,92
1.3.4	ARM-AÇO-005	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)	Kg	BDI1	1.007,310	12,44	12.530,94	14,99	15.099,58
1.3.5	IMP-PAR-005	IMPERMEABILIZAÇÃO de alicerce com tinta betuminosa em parede de 1 1/2 tijolo	m	BDI1	72,000	11,83	851,76	14,25	1.026,00
<b>1.4</b>		<b>ESTRUTURAS</b>					<b>119.901,45</b>		<b>144.466,99</b>
1.4.1	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	BDI1	77,000	94,59	7.283,43	113,96	8.774,92

Item	Código	Descrição	Unid.	BDI REF.	Quantidade Prevista	Preço (R\$)		Preço (R\$)	
						Sem BDI		Com BDI	
						Unitário	Total	Unitário	Total
1.4.2	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	BDI1	13,700	511,15	7.002,75	615,83	8.436,87
1.4.3	96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	M3	BDI1	14,560	519,14	7.558,68	625,46	9.106,70
1.4.4	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	BDI1	27,850	493,77	13.751,49	594,89	16.567,69
1.4.5	ARM-AÇO-005	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)	Kg	BDI1	4.456,180	12,44	55.434,88	14,99	66.798,14
1.4.6	92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	BDI1	78,500	196,73	15.443,30	237,02	18.606,07
1.4.7	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	BDI1	72,000	139,86	10.069,92	168,50	12.132,00
1.4.8	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	BDI1	30,000	111,90	3.357,00	134,82	4.044,60
<b>1.5</b>		<b>ALVENARIA E DIVISÓRIA</b>					<b>62.714,22</b>		<b>75.560,27</b>
1.5.1	ALV-TIJ-030	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m2	BDI1	766,280	54,38	41.670,31	65,52	50.206,67
1.5.2	96359	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF_06/2017_P	M2	BDI1	208,500	100,93	21.043,91	121,60	25.353,60
<b>1.6</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>65.620,07</b>		<b>79.055,79</b>
1.6.1	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	BDI1	525,460	25,74	13.525,34	31,01	16.294,51
1.6.2	PIS-MIT-005	PISO EM GRANILITE/MARMORITE, ESP. 8MM, ACABAMENTO POLIDO, COR CINZA, MODULAÇÃO DE 1X1M, INCLUSIVE JUNTA PLÁSTICA, RESINA E POLIMENTO MECANIZADO	m2	BDI1	525,460	80,44	42.268,00	96,91	50.922,33
1.6.3	ROD-MIT-010	RODAPÉ EM GRANILITE/MARMORITE, ACABAMENTO POLIDO, COR CINZA, ALTURA 7CM, INCLUSIVE POLIMENTO	m	BDI1	271,300	29,79	8.082,03	35,89	9.736,96
1.6.4	34682	REVESTIMENTO PARA ESCADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESP = 8 MM (INCLUSO EXECUCAO)	M2	BDI1	17,540	99,47	1.744,70	119,84	2.101,99
<b>1.7</b>		<b>LAJE E COBERTURA</b>					<b>139.683,96</b>		<b>168.294,65</b>
1.7.1	ARM-AÇO-005	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)	Kg	BDI1	816,400	12,44	10.156,02	14,99	12.237,84
1.7.2	LAJ-REV-055	LAJE PRÉ-MOLDADA, A REVESTIR, INCLUSIVE CAPEAMENTO E = 4 CM, SC = 370 KG/M2	m2	BDI1	523,000	117,75	61.583,25	141,87	74.198,01
1.7.3	PLU-RUF-015	RUFO E CONTRA-RUFO DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 24, DESENVOLVIMENTO = 25 CM	m	BDI1	63,950	38,83	2.483,18	46,78	2.991,58
1.7.4	PLU-CAL-010	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 22 GSG, DESENVOLVIMENTO = 40 CM	m	BDI1	58,100	67,77	3.937,44	81,65	4.743,87

Item	Código	Descrição	Unid.	BDI REF.	Quantidade Prevista	Preço (R\$)		Preço (R\$)	
						Sem BDI		Com BDI	
						Unitário	Total	Unitário	Total
1.7.5	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	BDI1	69,230	511,15	35.386,91	615,83	42.633,91
1.7.6	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	BDI1	289,000	47,41	13.701,49	57,12	16.507,68
1.7.7	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	BDI1	289,000	43,03	12.435,67	51,84	14.981,76
<b>1.8</b>		<b>REVESTIMENTO</b>					<b>82.929,57</b>		<b>99.918,49</b>
1.8.1	87871	CHAPISCO APLICADO SOMENTE EM ESTRUTURAS DE CONCRETO EM ALVENARIAS INTERNAS, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	BDI1	1.614,060	12,50	20.175,75	15,06	24.307,74
1.8.2	ED-50760	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	m2	BDI1	1.614,060	33,14	53.489,95	39,93	64.449,42
1.8.3	34684	REVESTIMENTO DE PAREDE EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA - ESP = 5 MM (INCLUSO EXECUCAO)	M2	BDI1	44,510	208,13	9.263,87	250,76	11.161,33
<b>1.9</b>		<b>ESQUADRIAS E VIDROS</b>					<b>71.532,01</b>		<b>86.181,90</b>
1.9.1	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	BDI1	69,620	228,65	15.918,61	275,48	19.178,92
1.9.2	34713	PORTA VIDRO TEMPERADO INCOLOR, 2 FOLHAS DE CORRER, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	M2	BDI1	22,260	288,18	6.414,89	347,20	7.728,67
1.9.3	102176	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 8 MM (4+4), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021 P	M2	BDI1	36,160	833,71	30.146,95	1.004,45	36.320,91
1.9.4	91315	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	BDI1	14,000	893,14	12.503,96	1.076,06	15.064,84
1.9.5	91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	BDI1	8,000	818,45	6.547,60	986,07	7.888,56
<b>1.10</b>		<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>					<b>60.026,59</b>		<b>72.319,36</b>
1.10.1	101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	BDI1	2,000	693,94	1.387,88	836,06	1.672,12

Item	Código	Descrição	Unid.	BDI REF.	Quantidade Prevista	Preço (R\$)		Preço (R\$)	
						Sem BDI		Com BDI	
						Unitário	Total	Unitário	Total
1.10.2	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	BDI1	10,000	20,28	202,80	24,43	244,30
1.10.3	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	BDI1	3,000	103,78	311,34	125,03	375,09
1.10.4	93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	BDI1	6,000	106,24	637,44	128,00	768,00
1.10.5	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	BDI1	16,000	16,03	256,48	19,31	308,96
1.10.6	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	BDI1	116,000	11,83	1.372,28	14,25	1.653,00
1.10.7	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	BDI1	22,000	12,98	285,56	15,64	344,08
1.10.8	100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	BDI1	3,000	44,85	134,55	54,04	162,12
1.10.9	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	BDI1	152,000	9,19	1.396,88	11,07	1.682,64
1.10.10	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	BDI1	19,000	23,13	439,47	27,87	529,53
1.10.11	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	BDI1	11,000	28,57	314,27	34,42	378,62
1.10.12	91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	BDI1	122,000	22,40	2.732,80	26,99	3.292,78
1.10.13	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	BDI1	48,000	39,23	1.883,04	47,26	2.268,48
1.10.14	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	BDI1	26,000	147,24	3.828,24	177,39	4.612,14
1.10.15	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	BDI1	1,000	92,34	92,34	111,25	111,25
1.10.16	INC-LUM-005	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA IE-16 COM LÂMPADA DE 8 W	U	BDI1	8,000	79,98	639,84	96,36	770,88
1.10.17	ELE-CAB-260	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 25 MM2, 70°C, 450/750V	m	BDI1	112,000	27,37	3.065,44	32,98	3.693,76
1.10.18	ELE-FIO-020	FIO RÍGIDO ISOLAÇÃO EM PVC 450/750V # 6 MM2	m	BDI1	368,000	7,72	2.840,96	9,30	3.422,40
1.10.19	ELE-FIO-015	FIO RÍGIDO ISOLAÇÃO EM PVC 450/750V # 4 MM2	m	BDI1	1.280,000	6,57	8.409,60	7,92	10.137,60
1.10.20	ELE-FIO-010	FIO RÍGIDO ISOLAÇÃO EM PVC 450/750V # 2,5 MM2	m	BDI1	1.820,000	5,53	10.064,60	6,66	12.121,20
1.10.21	ELE-FIO-005	FIO RÍGIDO ISOLAÇÃO EM PVC 450/750V # 1,5 MM2	m	BDI1	1.130,000	4,79	5.412,70	5,77	6.520,10

Item	Código	Descrição	Unid.	BDI REF.	Quantidade Prevista	Preço (R\$)		Preço (R\$)	
						Sem BDI		Com BDI	
						Unitário	Total	Unitário	Total
1.10.22	ED-20580	ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO B2, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 10,1KW ATÉ 15KW, BIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	un	BDI1	1,000	2.352,53	2.352,53	2.834,33	2.834,33
1.10.23	ELE-MAN-020	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	m	BDI1	1.433,000	8,35	11.965,55	10,06	14.415,98
<b>1.11</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS</b>					<b>28.137,36</b>		<b>33.899,91</b>
1.11.1	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	BDI1	114,000	55,32	6.306,48	66,65	7.598,10
1.11.2	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	BDI1	72,000	28,98	2.086,56	34,92	2.514,24
1.11.3	89491	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	BDI1	7,000	81,33	569,31	97,99	685,93
1.11.4	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	BDI1	87,000	31,16	2.710,92	37,54	3.265,98
1.11.5	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	BDI1	46,000	17,65	811,90	21,26	977,96
1.11.6	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	BDI1	5,000	279,75	1.398,75	337,04	1.685,20
1.11.7	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	BDI1	6,000	61,84	371,04	74,50	447,00
1.11.8	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	BDI1	7,000	11,37	79,59	13,70	95,90
1.11.9	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	BDI1	5,000	456,56	2.282,80	550,06	2.750,30
1.11.10	86919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	BDI1	1,000	842,77	842,77	1.015,37	1.015,37
1.11.11	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	BDI1	5,000	163,25	816,25	196,68	983,40
1.11.12	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	BDI1	5,000	44,03	220,15	53,05	265,25
1.11.13	95634	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 20 (1/2") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	BDI1	1,000	182,79	182,79	220,23	220,23
1.11.14	BAN-GRA-005	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM	m2	BDI1	4,870	336,41	1.638,32	405,31	1.973,86

Item	Código	Descrição	Unid.	BDI REF.	Quantidade Prevista	Preço (R\$)		Preço (R\$)	
						Sem BDI		Com BDI	
						Unitário	Total	Unitário	Total
1.11.15	LOU-CUB-010	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR, FORMATO OVAL, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	BDI1	6,000	342,19	2.053,14	412,27	2.473,62
1.11.16	LOU-VAS-015	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA COM CAIXA ACOPLADA, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO	un	BDI1	5,000	478,82	2.394,10	576,88	2.884,40
1.11.17	ABE-FOS-010	FOSSA SÉPTICA PARA 2250 L/DIA, DE CONCRETO, INSTALADA (30 PESSOAS), INCLUSIVE BOTA FORA DE MATERIAL ESCAVADO	U	BDI1	1,000	1.792,88	1.792,88	2.160,06	2.160,06
1.11.18	LOU-MIC-011	MICTÓRIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL, EXCLUSIVE VÁLVULA DE DESCARGA	U	BDI1	1,000	418,87	418,87	504,65	504,65
1.11.19	MET-VAL-030	VÁLVULA PARA MICTÓRIO COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO D = 1/2"	U	BDI1	1,000	80,48	80,48	96,96	96,96
1.11.20	11868	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 1000 LITROS, COM TAMPA	UN	BDI1	2,000	540,13	1.080,26	650,75	1.301,50
<b>1.12</b>		<b>PINTURA</b>					<b>54.465,59</b>		<b>65.605,18</b>
1.12.1	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	BDI1	74,800	14,19	1.061,41	17,10	1.279,08
1.12.2	88411	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	M2	BDI1	1.614,060	2,88	4.648,49	3,47	5.600,79
1.12.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	BDI1	2.517,890	12,37	31.146,30	14,90	37.516,56
1.12.4	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	BDI1	1.614,060	10,91	17.609,39	13,14	21.208,75
<b>1.13</b>		<b>COMPLEMENTARES</b>					<b>9.483,51</b>		<b>11.425,58</b>
1.13.1	INC-EXT-015	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 20-B:C, CAPACIDADE 6 KG	U	BDI1	7,000	169,87	1.189,09	204,66	1.432,62
1.13.2	INC-PLA-005	PLACA FOTOLUMINESCENTE "E5" - 300 X 300 MM	U	BDI1	21,000	19,16	402,36	23,08	484,68
1.13.3	PLA-ALU-010	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM ALUMÍNIO FUNDIDO 85 X 50 CM	cj	BDI1	1,000	871,31	871,31	1.049,75	1.049,75
1.13.4	SER-POR-070	PORTÃO EM PERFIL E CHAPA METÁLICA COLOCADO COM CADEADO	m2	BDI1	9,500	334,58	3.178,51	403,10	3.829,45
1.13.5	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	M	BDI1	33,200	115,73	3.842,24	139,43	4.629,08
<b>2</b>		<b>QUADRA POLIESPORTIVA</b>					<b>136.086,37</b>		<b>163.960,26</b>
<b>2.1</b>		<b>LOCAÇÃO DA OBRA</b>					<b>7.239,82</b>		<b>8.725,79</b>
2.1.1	LOC-OBR-005	LOCAÇÃO DA OBRA (GABARITO)	m2	BDI1	863,940	8,38	7.239,82	10,10	8.725,79
<b>2.2</b>		<b>TERRAPLANAGEM</b>					<b>876,74</b>		<b>1.056,30</b>
2.2.1	TER-ESC-035	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M	m3	BDI1	7,210	57,15	412,05	68,85	496,41
2.2.2	TER-API-005	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	m2	BDI1	24,040	19,33	464,69	23,29	559,89
<b>2.3</b>		<b>PISO</b>					<b>89.899,34</b>		<b>108.306,61</b>
2.3.1	FUN-LAS-010	LASTRO DE BRITA 2 OU 3 APILOADO MANUALMENTE	m3	BDI1	42,300	130,68	5.527,76	157,44	6.659,71

Item	Código	Descrição	Unid.	BDI REF.	Quantidade Prevista	Preço (R\$)		Preço (R\$)	
						Sem BDI		Com BDI	
						Unitário	Total	Unitário	Total
2.3.2	PIS-LAJ-025	LAJE DE TRANSIÇÃO E = 8 CM, FCK = 18 MPA USINADO (MECANIZADO), INCLUSIVE TELA 0,97 KG/M2 E ACABAMENTO NIVEL ZERO	m2	BDI1	846,000	99,73	84.371,58	120,15	101.646,90
<b>2.4</b>		<b>ALVENARIA E DIVISÓRIA</b>					<b>15.490,79</b>		<b>18.663,59</b>
2.4.1	ALV-EST-025	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO SEM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA , ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS)	m2	BDI1	48,080	106,11	5.101,77	127,84	6.146,55
2.4.2	ALV-EST-010	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO COM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA , ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS)	m2	BDI1	32,000	174,84	5.594,88	210,65	6.740,80
2.4.3	ALV-TIJ-030	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m2	BDI1	88,160	54,38	4.794,14	65,52	5.776,24
<b>2.5</b>		<b>REVESTIMENTO</b>					<b>6.836,58</b>		<b>8.235,31</b>
2.5.1	REV-CHA-005	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO	m2	BDI1	209,390	7,39	1.547,39	8,90	1.863,57
2.5.2	REV-REB-005	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	m2	BDI1	209,390	25,26	5.289,19	30,43	6.371,74
<b>2.6</b>		<b>PINTURA</b>					<b>15.743,10</b>		<b>18.972,66</b>
2.6.1	PIN-LAT-005	PINTURA LÁTEX (PVA) EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	m2	BDI1	209,390	11,02	2.307,48	13,28	2.780,70
2.6.2	PIN-ACR-035	PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM QUADRAS ESPORTIVA, DUAS (2) DEMÃOS	m2	BDI1	640,000	9,55	6.112,00	11,51	7.366,40
2.6.3	PIN-ACR-010	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, TRÊS (3) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	m2	BDI1	443,050	16,53	7.323,62	19,92	8.825,56