

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

INFORMAÇÕES GERAIS

Município: Verdelândia

Projeto: Reforma Ginásio Mirandinha

Responsável Técnico: Daniel Matos Ferreira

Nº CREA/CAU: 45263MG

BDI1: 26,37% - Construção e Reforma de Edifícios

BDI2: 0,00% -

Data: 23/09/2022

Referências de Preços

1 SINAPI 07_2022

2 SETOP NORTE 06_2022

Item	Código	Descrição	Unid.	BDI REF.	Quantidade Prevista	Preço (R\$)		Preço (R\$)	
						Sem BDI		Com BDI	
						Unitário	Total	Unitário	Total
Reforma Ginásio Mirandinha						386.191,42	488.050,34		
1		BANHEIROS				60.165,89		76.033,69	
1.1		REMOÇÃO E DEMOLIÇÃO				4.747,70		6.000,32	
1.1.1		PISO E REVESTIMENTOS				2.848,39		3.600,02	
1.1.1.1	ED-48480	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	BDI1	45,000	13,08	588,60	16,53	743,85
1.1.1.2	ED-48502	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, AZULEJO OU LADRILHO HIDRÁULICO INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	BDI1	108,310	14,74	1.596,49	18,63	2.017,82
1.1.1.3	ED-48479	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO OU CONTRAPISO DE ARGAMASSA ESPESSURA MÁXIMA DE 10CM, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	BDI1	45,000	14,74	663,30	18,63	838,35
1.1.2		ALVENARIA					369,67		467,17
1.1.2.1	ED-48436	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO SEM APROVEITAMENTO DO MATERIAL, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M3	BDI1	3,340	110,68	369,67	139,87	467,17
1.1.3		BANCADAS					147,23		186,06
1.1.3.1	ED-48437	REMOÇÃO DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE, GRANITO, ARDÓSIA, MARMORITE, ETC.)	M2	BDI1	3,470	42,43	147,23	53,62	186,06
1.1.4		JANELAS					238,90		301,97
1.1.4.1	ED-48493	REMOÇÃO DE PORTA OU JANELA INCLUSIVE MARCO E ALIZAR, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	M2	BDI1	21,600	11,06	238,90	13,98	301,97
1.1.5		DIVISÓRIAS					1.101,48		1.391,98
1.1.5.1	ED-48450	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA DE PEDRAS (MÁRMORE, GRANITO, ARDÓSIA, MARMORITE), INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	BDI1	25,960	42,43	1.101,48	53,62	1.391,98
1.1.6		ENTULHO					42,03		53,12
1.1.6.1	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	BDI1	4,820	8,72	42,03	11,02	53,12
1.2		ALVENARIA A CONSTRUIR					231,15		292,12
1.2.1	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	BDI1	2,700	52,82	142,61	66,75	180,23

Item	Código	Descrição	Unid.	BDI REF.	Quantidade Prevista	Preço (R\$)		Preço (R\$)	
						Sem BDI		Com BDI	
						Unitário	Total	Unitário	Total
1.2.2	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	BDI1	2,700	4,14	11,18	5,23	14,12
1.2.3	ED-50761	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	BDI1	2,700	28,65	77,36	36,21	97,77
1.3		PISO					13.992,84		17.683,01
1.3.1		PISO INTERNO					5.093,55		6.436,35
1.3.1.1	ED-50568	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM	M2	BDI1	45,000	34,98	1.574,10	44,20	1.989,00
1.3.1.2	ED-50724	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	BDI1	45,000	78,21	3.519,45	98,83	4.447,35
1.3.2		REVESTIMENTO PAREDE					8.899,29		11.246,66
1.3.2.1	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	BDI1	145,890	61,00	8.899,29	77,09	11.246,66
1.4		PINTURA					4.922,25		6.221,15
1.4.1		TETO BANHEIROS					1.741,63		2.201,81
1.4.1.1	ED-50506	LIXAMENTO MANUAL EM TETO PARA REMOÇÃO DE TINTA	M2	BDI1	101,140	2,79	282,18	3,53	357,02
1.4.1.2	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	BDI1	101,140	14,43	1.459,45	18,24	1.844,79
1.4.2		PAREDES BANHEIRO					889,66		1.124,47
1.4.2.1	ED-50505	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA	M2	BDI1	49,536	2,46	121,86	3,11	154,06
1.4.2.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	BDI1	49,536	12,77	632,57	16,14	799,51
1.4.2.3	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	BDI1	49,536	2,73	135,23	3,45	170,90
1.4.3		DIVISÓRIAS DE ARDÓSIA E BANCADAS					2.290,96		2.894,87
1.4.3.1	ED-50505	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA	M2	BDI1	102,184	2,46	251,37	3,11	317,79
1.4.3.2	ED-50509	PINTURA ESMALTE EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO/ALVENARIA, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	BDI1	102,184	19,96	2.039,59	25,22	2.577,08
1.5		ESQUADRIAS					11.535,47		14.577,43
1.5.1	CPU-004	REPARO PORTAS METÁLICAS	UND	BDI1	9,000	423,61	3.812,49	535,32	4.817,88
1.5.2	ED-50961	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA DE ALUMÍNIO, LINHA SUPREMA ACABAMENTO ANODIZADO, TIPO BASCULA COM CONTRAMARCO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE VIDRO LISO DE 4MM, FERRAGENS E ACESSÓRIOS	M2	BDI1	5,100	699,59	3.567,91	884,07	4.508,76
1.5.3	ED-50951	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GRADE FIXA DE FERRO, PARA PROTEÇÃO DE JANELAS	M2	BDI1	3,300	323,59	1.067,85	408,92	1.349,44
1.5.4	ED-50976	PORTA DE SANITÁRIO COMPLETA, COM BATENTES DE FERRO, ESTRUTURA EM METALON 20 X 30 MM, FOLHA EM CHAPA GALVANIZADA Nº. 18, TRANQUETA E DOBRADIÇAS - 60 X 150 CM	U	BDI1	7,000	334,72	2.343,04	422,99	2.960,93

Item	Código	Descrição	Unid.	BDI REF.	Quantidade Prevista	Preço (R\$)		Preço (R\$)	
						Sem BDI		Com BDI	
						Unitário	Total	Unitário	Total
1.5.5	ED-50977	PORTA DE SANITÁRIO COMPLETA, COM BATENTES DE FERRO, ESTRUTURA EM METALON 20 X 30 MM, FOLHA EM CHAPA GALVANIZADA Nº. 18, TRANQUETA E DOBRADIÇAS - 80 X 150 CM	U	BD11	2,000	372,09	744,18	470,21	940,42
1.6		LOUÇAS E METAIS					8.245,89		10.420,37
1.6.1	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	BD11	9,000	304,71	2.742,39	385,06	3.465,54
1.6.2	95546	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	BD11	4,000	108,81	435,24	137,50	550,00
1.6.3	ED-50330	TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, ABERTURA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	BD11	11,000	118,11	1.299,21	149,26	1.641,86
1.6.4	ED-50326	TORNEIRA METÁLICA PARA PIA, ABERTURA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	BD11	1,000	73,32	73,32	92,65	92,65
1.6.5	ED-50278	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL DE EMBUTIR, AISI 304, APLICAÇÃO PARA PIA (560X330X115MM), NÚMERO 2, ASSENTAMENTO EM BANCADA, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	BD11	1,000	376,21	376,21	475,42	475,42
1.6.6	ED-50279	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR, FORMATO OVAL, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	BD11	5,000	293,12	1.465,60	370,42	1.852,10
1.6.7	ED-51151	ESPELHO COM MOLDURA EM ALUMÍNIO (60X90CM) ESP.4MM INCLUSIVE FIXAÇÃO COM ADESIVO/SELANTE A BASE DE POLIURETANO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	BD11	4,000	235,51	942,04	297,61	1.190,44
1.6.8	ED-48167	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO PARA LAVATÓRIO DE CANTO, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UN	BD11	4,000	227,97	911,88	288,09	1.152,36
1.7		PEDRA					16.490,59		20.839,29
1.7.1	ED-48343	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM	M2	BD11	2,750	337,46	928,02	426,45	1.172,74
1.7.2	ED-48351	TESTEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA	M	BD11	6,100	11,89	72,53	15,03	91,68
1.7.3	ED-48533	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, INCLUSIVE FERRAGENS EM LATÃO CROMADO	M2	BD11	26,226	583,60	15.305,49	737,50	19.341,67
1.7.4	ED-48347	RODABANCA/FRONTÃO PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 7CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO EM MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA	M	BD11	5,000	36,91	184,55	46,64	233,20
2		INTERIOR QUADRA					59.146,39		74.751,14
2.1		RECUPERAÇÃO DO PISO DA QUADRA					11.861,84		14.993,52
2.1.1	ED-48479	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO OU CONTRAPISO DE ARGAMASSA ESPESSURA MÁXIMA DE 10CM, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	BD11	6,000	14,74	88,44	18,63	111,78

Item	Código	Descrição	Unid.	BDI REF.	Quantidade Prevista	Preço (R\$)		Preço (R\$)	
						Sem BDI		Com BDI	
						Unitário	Total	Unitário	Total
2.1.2	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	M2	BDI1	6,000	74,29	445,74	93,88	563,28
2.1.3	ED-50619	POLIMENTO MECÂNICO DE PISO EM CONCRETO COM NIVELAMENTO A LASER (NÍVEL ZERO)	M2	BDI1	747,700	15,15	11.327,66	19,15	14.318,46
2.2		PINTURA DE PISO DA QUADRA					16.841,77		21.285,23
2.2.1	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	BDI1	747,700	1,50	1.121,55	1,90	1.420,63
2.2.2	ED-50461	PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM QUADRAS ESPORTIVA, DUAS (2) DEMÃOS	M2	BDI1	747,700	9,84	7.357,37	12,43	9.293,91
2.2.3	ED-50460	PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM FAIXA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA, DUAS (2) DEMÃOS, FAIXA COM LARGURA DE 5 CM	M	BDI1	498,000	3,04	1.513,92	3,84	1.912,32
2.2.4	ED-50464	PINTURA COM RESINA ACRÍLICA EM PISOS CIMENTADOS, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIMPEZA DA SUPERFÍCIE A SER APLICADO MATERIAL	M2	BDI1	747,700	9,16	6.848,93	11,58	8.658,37
2.3		DEGRAUS DA ESCADA					1.422,14		1.797,26
2.3.1	ED-48201	ALVENARIA ESTRUTURAL COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, (FBK 4,5MPA), COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	BDI1	7,600	52,43	398,47	66,26	503,58
2.3.2	6081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M3	BDI1	0,550	73,10	40,20	92,38	50,81
2.3.3	ED-9319	PISO EM CONCRETO, USINADO CONVENCIONAL, FCK 15MPA, COM TELA SOLDADA NERVURADA TIPO Q-61, ACABAMENTO POLIDO EM NÍVEL ZERO, ESP. 5CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, EXCLUSIVE JUNTA DE DILATAÇÃO	M2	BDI1	7,680	86,45	663,94	109,25	839,04
2.3.4	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	BDI1	8,800	3,74	32,91	4,73	41,62
2.3.5	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	BDI1	8,800	32,57	286,62	41,16	362,21
2.4		PINTURA DE PAREDE DA QUADRA E ARQUIBANCADA					24.616,27		31.109,36
2.4.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	BDI1	1.009,700	2,73	2.756,48	3,45	3.483,46
2.4.2	102488	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	M2	BDI1	178,500	2,85	508,72	3,60	642,60
2.4.3	100757	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	M2	BDI1	93,900	43,08	4.045,21	54,44	5.111,92
2.4.4	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	BDI1	1.009,700	12,77	12.893,87	16,14	16.296,56
2.4.5	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	BDI1	178,500	16,31	2.911,33	20,61	3.678,88

Item	Código	Descrição	Unid.	BDI REF.	Quantidade Prevista	Preço (R\$)		Preço (R\$)	
						Sem BDI		Com BDI	
						Unitário	Total	Unitário	Total
2.4.6	ED-9076	FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE (LOCAÇÃO), INCLUSIVE RODÍZIOS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	MXMÊS	BDI1	54,000	20,00	1.080,00	25,27	1.364,58
2.4.7	ED-9077	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME	M	BDI1	54,000	7,79	420,66	9,84	531,36
2.5		GUARDA CORPO E CORRIMÃO					4.404,37		5.565,77
2.5.1	99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M	BDI1	6,880	488,29	3.359,44	617,05	4.245,30
2.5.2	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	M	BDI1	9,040	115,59	1.044,93	146,07	1.320,47
3		OUTRAS ÁREAS INTERNAS					90.900,35		114.875,16
3.1		REVESTIMENTOS					27.575,41		34.846,07
3.1.1		PISO E RODAPÉ					25.885,41		32.710,29
3.1.1.1	ED-50568	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM	M2	BDI1	101,950	34,98	3.566,21	44,20	4.506,19
3.1.1.2	104162	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	M2	BDI1	255,310	87,42	22.319,20	110,47	28.204,10
3.1.2		REVESTIMENTO PAREDE CANTINA					1.690,00		2.135,78
3.1.2.1	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	BDI1	27,705	61,00	1.690,00	77,09	2.135,78
3.2		PEDRAS E BANCADAS					1.792,59		2.265,34
3.2.1	ED-48343	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM	M2	BDI1	4,330	337,46	1.461,20	426,45	1.846,53
3.2.2	ED-48351	TESTEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA	M	BDI1	9,060	11,89	107,72	15,03	136,17
3.2.3	ED-48347	RODABANCA/FRONTÃO PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 7CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO EM MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA	M	BDI1	6,060	36,91	223,67	46,64	282,64
3.3		ESQUADRIAS					19.715,00		24.913,81
3.3.1		PORTAS					8.685,45		10.975,79
3.3.1.1	CPU-001	PORTA DE VIDRO 2 FOLHA CORRER	UND	BDI1	1,000	4.588,47	4.588,47	5.798,45	5.798,45
3.3.1.2	ED-50985	PORTÃO EM PERFIL E CHAPA METÁLICA COLOCADO COM CADEADO	M2	BDI1	8,820	464,51	4.096,98	587,00	5.177,34
3.3.2		JANELAS					10.058,78		12.711,26
3.3.2.1	ED-50962	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA DE ALUMÍNIO, LINHA SUPREMA ACABAMENTO ANODIZADO, TIPO CORRER COM CONTRAMARCO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE VIDRO LISO DE 4MM, FERRAGENS E ACESSÓRIOS	M2	BDI1	9,600	724,20	6.952,32	915,17	8.785,63
3.3.2.2	ED-50951	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GRADE FIXA DE FERRO, PARA PROTEÇÃO DE JANELAS	M2	BDI1	9,600	323,59	3.106,46	408,92	3.925,63

Item	Código	Descrição	Unid.	BDI REF.	Quantidade Prevista	Preço (R\$)		Preço (R\$)	
						Sem BDI		Com BDI	
						Unitário	Total	Unitário	Total
3.3.3		JANELA DE CANTINA					970,77		1.226,76
3.3.3.1	ED-50951	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GRADE FIXA DE FERRO, PARA PROTEÇÃO DE JANELAS	M2	BDI1	3,000	323,59	970,77	408,92	1.226,76
3.4		PINTURA INTERNA					12.135,39		15.339,52
3.4.1		PAREDES					7.738,96		9.781,43
3.4.1.1	ED-50505	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA	M2	BDI1	430,900	2,46	1.060,01	3,11	1.340,10
3.4.1.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	BDI1	430,900	12,77	5.502,59	16,14	6.954,73
3.4.1.3	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	BDI1	430,900	2,73	1.176,36	3,45	1.486,60
3.4.2		TETO					4.396,43		5.558,09
3.4.2.1	ED-50506	LIXAMENTO MANUAL EM TETO PARA REMOÇÃO DE TINTA	M2	BDI1	255,310	2,79	712,31	3,53	901,24
3.4.2.2	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	BDI1	255,310	14,43	3.684,12	18,24	4.656,85
3.5		REMOÇÃO E DEMOLIÇÃO					4.604,82		5.819,26
3.5.1		ALVENARIA					4.469,26		5.647,95
3.5.1.1	ED-48436	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO SEM APROVEITAMENTO DO MATERIAL, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M3	BDI1	40,380	110,68	4.469,26	139,87	5.647,95
3.5.2		BANCADAS					82,74		104,56
3.5.2.1	ED-48437	REMOÇÃO DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE, GRANITO, ARDÓSIA, MARMORITE, ETC.)	M2	BDI1	1,950	42,43	82,74	53,62	104,56
3.5.3		ENTULHO					52,82		66,75
3.5.3.1	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	BDI1	6,057	8,72	52,82	11,02	66,75
3.6		ALVENARIA A CONSTRUIR					22.798,79		28.812,08
3.6.1	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	BDI1	266,310	52,82	14.066,49	66,75	17.776,19
3.6.2	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	BDI1	266,310	4,14	1.102,52	5,23	1.392,80
3.6.3	ED-50761	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	BDI1	266,310	28,65	7.629,78	36,21	9.643,09
3.7		DRENAGEM PISO					2.278,35		2.879,08
3.7.1	103003	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 300 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	BDI1	3,557	296,52	1.054,62	374,71	1.332,72
3.7.2	RO-40211	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM SOLO, COM ALTURA DE 0 A 1,50 M	M3	BDI1	0,637	55,03	35,07	69,54	44,31
3.7.3	ED-50174	PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS	M2	BDI1	4,802	20,17	96,85	25,49	122,39
3.7.4	ED-49618	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 20 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	BDI1	0,160	602,80	96,48	761,76	121,92

Item	Código	Descrição	Unid.	BDI REF.	Quantidade Prevista	Preço (R\$)		Preço (R\$)	
						Sem BDI		Com BDI	
						Unitário	Total	Unitário	Total
3.7.5	ED-8471	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	BDI1	0,640	43,63	27,93	55,14	35,30
3.7.6	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	17,650	54,81	967,40	69,26	1.222,44
4		ÁREA EXTERNA					40.862,44		51.640,23
4.1		PISO ENTRADA					2.438,33		3.081,36
4.1.1	RO-40114	RASPAGEM E LIMPEZA DE VEGETAÇÃO COM REGULARIZAÇÃO DO TERRENO	M2	BDI1	78,790	0,15	11,82	0,19	14,97
4.1.2	ED-49637	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 20 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	BDI1	3,940	613,20	2.415,70	774,90	3.052,72
4.1.3	ED-8145	JUNTA DE DILATAÇÃO COM ISOPOR 20 MM, EXCLUSIVE SELANTE	M2	BDI1	1,440	7,51	10,81	9,49	13,67
4.2		PISO GROSSO					4.946,24		6.250,62
4.2.1	RO-40114	RASPAGEM E LIMPEZA DE VEGETAÇÃO COM REGULARIZAÇÃO DO TERRENO	M2	BDI1	160,540	0,15	24,08	0,19	30,50
4.2.2	ED-49637	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 20 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	BDI1	8,027	613,20	4.922,16	774,90	6.220,12
4.3		TESTEIRA METÁLICA					16.938,70		21.405,26
4.3.1	ED-48428	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO SIMPLES, ESP. 0.50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	BDI1	117,000	93,68	10.960,56	118,38	13.850,46
4.3.2	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	117,000	48,53	5.678,01	61,33	7.175,61
4.3.3	ED-9076	FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE (LOCAÇÃO), INCLUSIVE RODÍZIOS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	MXMÊS	BDI1	10,800	20,00	216,00	25,27	272,92
4.3.4	ED-9077	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME	M	BDI1	10,800	7,79	84,13	9,84	106,27
4.4		PINTURA ALVENARIA					16.539,17		20.902,99
4.4.1		ALVENARIA					14.538,22		18.374,44
4.4.1.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	BDI1	937,950	2,73	2.560,60	3,45	3.235,93
4.4.1.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	BDI1	937,950	12,77	11.977,62	16,14	15.138,51
4.4.2		TESTEIRA					2.000,95		2.528,55
4.4.2.1	ED-50495	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM SUPERFÍCIES GALVANIZADAS, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M2	BDI1	67,990	29,43	2.000,95	37,19	2.528,55
5		MURO E CALÇADA					26.926,06		34.026,87
5.1		GRADE DE FECHAMENTO					13.603,63		17.190,77
5.1.1	CPU-002	TELA DE ALAMBRADO	M2	BDI1	44,300	132,36	5.863,55	167,26	7.409,62

Item	Código	Descrição	Unid.	BDI REF.	Quantidade Prevista	Preço (R\$)		Preço (R\$)	
						Sem BDI		Com BDI	
						Unitário	Total	Unitário	Total
5.1.2	ED-50508	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIE METÁLICA PARA REMOÇÃO DE TINTA	M2	BDI1	21,460	4,21	90,35	5,32	114,17
5.1.3	ED-50495	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM SUPERFÍCIES GALVANIZADAS, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M2	BDI1	21,460	29,43	631,57	37,19	798,10
5.1.4	ED-50983	PORTÃO DE GRADE COLOCADO COM CADEADO	M2	BDI1	19,760	355,17	7.018,16	448,83	8.868,88
5.2		REMOÇÃO E DEMOLIÇÃO					213,85		270,29
5.2.1	ED-48502	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, AZULEJO OU LADRILHO HIDRÁULICO INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	BDI1	11,825	14,74	174,30	18,63	220,30
5.2.2	ED-48436	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO SEM APROVEITAMENTO DO MATERIAL, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M3	BDI1	0,098	110,68	10,79	139,87	13,64
5.2.3	ED-48434	REMOÇÃO DE ALAMBRADO METÁLICO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	BDI1	2,600	11,06	28,76	13,98	36,35
5.3		CALÇADA					11.534,78		14.576,71
5.3.1		COBRIMENTO DE SOLO					9.709,76		12.270,47
5.3.1.1	RO-40114	RASPAGEM E LIMPEZA DE VEGETAÇÃO COM REGULARIZAÇÃO DO TERRENO	M2	BDI1	139,090	0,15	20,86	0,19	26,43
5.3.1.2	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	BDI1	6,955	749,36	5.211,42	946,97	6.585,70
5.3.1.3	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	BDI1	50,000	65,48	3.274,00	82,75	4.137,50
5.3.1.4	ED-15449	BANCO EM CONCRETO APARENTE, SEM ENCOSTO, POLIDO COM ACABAMENTO EM VERNIZ, ESP. 8CM, COMPRIMENTO 200CM, LARGURA 40CM, ALTURA 55CM, EXCLUSIVE FIXAÇÃO EM PISO	UN	BDI1	4,000	300,87	1.203,48	380,21	1.520,84
5.3.2		ACESSIBILIDADE					1.825,02		2.306,24
5.3.2.1	ED-51148	RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTE, EM CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DESEMPENADA, COM PINTURA INDICATIVA, 02 DEMÃOS	U	BDI1	1,000	348,94	348,94	440,96	440,96
5.3.2.2	ED-15226	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO, ALERTA, APLICADO EM PISO (20X20CM) COM JUNTA SECA, COR VERMELHO/AMARELO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	BDI1	1,680	87,68	147,30	110,80	186,14
5.3.2.3	ED-15227	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO, DIRECIONAL, APLICADO EM PISO (20X20CM) COM JUNTA SECA, COR VERMELHO/AMARELO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	BDI1	15,200	87,42	1.328,78	110,47	1.679,14
5.4		MURO DE ALVENARIA					1.573,80		1.989,10
5.4.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	BDI1	10,000	4,14	41,40	5,23	52,30
5.4.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	BDI1	120,000	12,77	1.532,40	16,14	1.936,80
6		PAISAGISMO					2.359,21		2.981,13

Item	Código	Descrição	Unid.	BDI REF.	Quantidade Prevista	Preço (R\$)		Preço (R\$)	
						Sem BDI		Com BDI	
						Unitário	Total	Unitário	Total
6.1	ED-50437	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR TRINTA (30) DIAS	M2	BDI1	25,520	27,10	691,59	34,25	874,06
6.2	ED-50448	FORNECIMENTO DE PALMEIRA LICURI COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO	UN	BDI1	3,000	170,00	510,00	214,83	644,49
6.3	ED-25549	FORNECIMENTO DE FORRAÇÃO DO TIPO GRAMA-AMENDOIM, EXCLUSIVE PLANTIO	M2	BDI1	66,150	17,50	1.157,62	22,11	1.462,58
7		CONERTURA					28.454,76		35.958,26
7.1		TELHADO FIBROCIMENTO					28.216,16		35.656,74
7.1.1	ED-48423	COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 5 MM	M2	BDI1	283,610	30,18	8.559,35	38,14	10.816,89
7.1.2	92544	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	BDI1	283,610	28,29	8.023,33	35,75	10.139,06
7.1.3	ED-50684	RUFO E CONTRA-RUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 25CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	M	BDI1	67,250	32,39	2.178,23	40,93	2.752,54
7.1.4	ED-50667	CHAPIM EM CHAPA GALVANIZADA, COM PINGADEIRA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 35CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	M	BDI1	86,560	55,41	4.796,29	70,02	6.060,93
7.1.5	ED-50650	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,8MM (GSG-22), COM DESENVOLVIMENTO DE 50CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	M	BDI1	54,960	84,77	4.658,96	107,12	5.887,32
7.2		RECUPERAÇÃO COBERTURA QUADRA					238,60		301,52
7.2.1	CPU-003	REPARO DE TELHADO METÁLICO	M2	BDI1	1,000	238,60	238,60	301,52	301,52
8		MEZANINO					16.656,23		21.049,18
8.1		METAIS					8.410,89		10.628,79
8.1.1	99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M	BDI1	12,860	488,29	6.279,41	617,05	7.935,26
8.1.2	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	M	BDI1	18,440	115,59	2.131,48	146,07	2.693,53
8.2		PISO					2.593,24		3.276,90
8.2.1	ED-50552	PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, ACABAMENTO QUEIMADO, SEM JUNTA DE DILATAÇÃO	M2	BDI1	75,210	34,48	2.593,24	43,57	3.276,90
8.3		PINTURA					4.545,05		5.744,45
8.3.1		PAREDE					2.190,65		2.768,70
8.3.1.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	BDI1	141,332	2,73	385,84	3,45	487,60
8.3.1.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	BDI1	141,332	12,77	1.804,81	16,14	2.281,10
8.3.2		TETO					1.451,08		1.834,44
8.3.2.1	ED-50506	LIXAMENTO MANUAL EM TETO PARA REMOÇÃO DE TINTA	M2	BDI1	75,210	2,79	209,84	3,53	265,49
8.3.2.2	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	BDI1	75,210	14,43	1.085,28	18,24	1.371,83

Item	Código	Descrição	Unid.	BDI REF.	Quantidade Prevista	Preço (R\$)		Preço (R\$)	
						Sem BDI		Com BDI	
						Unitário	Total	Unitário	Total
8.3.2.3	ED-50728	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM TETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO	M2	BDI1	4,000	10,34	41,36	13,07	52,28
8.3.2.4	ED-50761	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	BDI1	4,000	28,65	114,60	36,21	144,84
8.3.3		PINTURA CORRIMÃO E GUARDA CORPO					903,32		1.141,31
8.3.3.1	ED-50496	PINTURA ESMALTE EM TUBO GALVANIZADO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M	BDI1	47,220	19,13	903,32	24,17	1.141,31
8.4		ALVENARIA A CONSTRUIR					1.107,05		1.399,04
8.4.1	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	BDI1	9,350	52,82	493,87	66,75	624,11
8.4.2	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	BDI1	18,700	4,14	77,42	5,23	97,80
8.4.3	ED-50761	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	BDI1	18,700	28,65	535,76	36,21	677,13
9		ESTRUTURA NOVA					57.054,77		72.101,83
9.1		FUNDAÇÃO					5.438,24		6.872,69
9.1.1	RO-40211	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM SOLO, COM ALTURA DE 0 A 1,50 M	M3	BDI1	9,520	55,03	523,89	69,54	662,02
9.1.2	RO-40239	APILOAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	BDI1	9,520	3,70	35,22	4,68	44,55
9.1.3	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	M2	BDI1	9,520	17,39	165,55	21,98	209,25
9.1.4	ED-51120	REATERRO MANUAL DE VALA	M3	BDI1	5,712	55,11	314,79	69,64	397,78
9.1.5	ED-48295	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)	KG	BDI1	164,100	12,81	2.102,12	16,19	2.656,78
9.1.6	ED-49618	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 20 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	BDI1	3,810	602,80	2.296,67	761,76	2.902,31
9.2		VIGA BALDRAME					9.065,97		11.457,05
9.2.1	RO-40211	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM SOLO, COM ALTURA DE 0 A 1,50 M	M3	BDI1	4,130	55,03	227,27	69,54	287,20
9.2.2	ED-48295	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)	KG	BDI1	183,100	12,81	2.345,51	16,19	2.964,39
9.2.3	ED-48297	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60 DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM)	KG	BDI1	74,800	13,82	1.033,74	17,46	1.306,01
9.2.4	ED-49618	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 20 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	BDI1	4,130	602,80	2.489,56	761,76	3.146,07
9.2.5	ED-8471	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	BDI1	68,070	43,63	2.969,89	55,14	3.753,38
9.3		VIGA TÉRREO E PLATIBANDA					10.255,83		12.960,86
9.3.1	ED-48295	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)	KG	BDI1	280,600	12,81	3.594,49	16,19	4.542,91
9.3.2	ED-48297	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60 DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM)	KG	BDI1	71,600	13,82	989,51	17,46	1.250,14

Item	Código	Descrição	Unid.	BDI REF.	Quantidade Prevista	Preço (R\$)		Preço (R\$)	
						Sem BDI		Com BDI	
						Unitário	Total	Unitário	Total
9.3.3	ED-49618	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 20 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	BDI1	4,850	602,80	2.923,58	761,76	3.694,54
9.3.4	ED-8471	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	BDI1	62,990	43,63	2.748,25	55,14	3.473,27
9.4		PILARES					11.235,94		14.199,22
9.4.1	ED-48295	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)	KG	BDI1	286,800	12,81	3.673,91	16,19	4.643,29
9.4.2	ED-48297	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60 DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM)	KG	BDI1	135,100	13,82	1.867,08	17,46	2.358,85
9.4.3	ED-49618	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 20 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	BDI1	3,980	602,80	2.399,14	761,76	3.031,80
9.4.4	ED-8471	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	BDI1	75,540	43,63	3.295,81	55,14	4.165,28
9.5		LAJE					21.058,79		26.612,01
9.5.1	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	M2	BDI1	101,950	206,56	21.058,79	261,03	26.612,01
10		ELÉTRICA GERAL					2.493,32		3.150,85
10.1	ED-50228	PONTO DE EMBUTIR PARA UMA (1) LUMINÁRIA, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20MM (3/4"), EMBUTIDO NA LAJE E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 1,5MM2 (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO OCTOGONAL, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO	UN	BDI1	6,000	130,92	785,52	165,44	992,64
10.2	ED-50227	PONTO DE EMBUTIR PARA UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 1,5MM2 (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	UN	BDI1	2,000	207,98	415,96	262,82	525,64
10.3	ED-50232	PONTO DE EMBUTIR PARA UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 2,5MM2 (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	UN	BDI1	2,000	260,85	521,70	329,64	659,28

Item	Código	Descrição	Unid.	BDI REF.	Quantidade Prevista	Preço (R\$)		Preço (R\$)	
						Sem BDI		Com BDI	
						Unitário	Total	Unitário	Total
10.4	97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	BDI1	6,000	35,78	214,68	45,22	271,32
10.5	12266	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	BDI1	2,000	133,96	267,92	169,29	338,58
10.6	ED-15733	CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	BDI1	9,000	19,71	177,39	24,91	224,19
10.7	ED-15749	CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	BDI1	5,000	22,03	110,15	27,84	139,20
11		SERVIÇOS FINAIS					1.172,00		1.482,00
11.1	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M2	BDI1	200,000	5,86	1.172,00	7,41	1.482,00